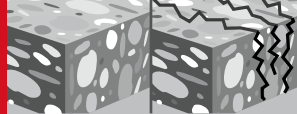
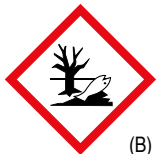


# HILTI



## Hilti HIT-CT 1

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Instruction for use      | en |
| Gebrauchsanleitung       | de |
| Mode d'emploi            | fr |
| Istruzioni per l'uso     | it |
| Handleiding              | nl |
| Manual de instrucciones  | es |
| Instruções de utilização | pt |
| Brugsanvisning           | da |
| Bruksanvisning           | no |
| Bruksanvisning           | sv |
| Käyttöohje               | fi |
| Instrukcja obsługi       | pl |
| Návod na používanie      | sk |
| Návod k použití          | cs |
| Navodila za uporabo      | sl |
| Naudojimo instrukcija    | lt |
| Lietošanas instrukcija   | lv |
| Kasutusjuhend            | et |
| Инструкция по применению | ru |



(B)



**Contains:** dibenzoyl peroxide (B)

Toxic to aquatic life with long lasting effects.(B)

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

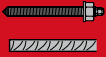



















IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Contains dibenzoyl peroxide.  
May produce an allergic reaction.





|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| <b>en</b> | Read the safety instructions and product information before using the product.                            | → 24/25 |
| <b>de</b> | Vor der Anwendung die Sicherheitsvorschriften und Produktinformationen lesen.                             | → 26/27 |
| <b>fr</b> | Avant utilisation, bien lire les prescriptions de sécurité ainsi que les informations produit.            | → 28/29 |
| <b>it</b> | Prima di procedere all'utilizzo, leggere le norme di sicurezza e le informazioni relative al prodotto.    | → 30/31 |
| <b>nl</b> | Voor gebruik de veiligheidsvoorschriften en de productinformatie lezen.                                   | → 32/33 |
| <b>es</b> | Lea las indicaciones de seguridad y la información de producto antes de utilizarlo.                       | → 34/35 |
| <b>pt</b> | Antes da utilização, ler a ficha de segurança e os dados informativos sobre o produto.                    | → 36/37 |
| <b>da</b> | Læs sikkerhedsforskrifterne og produktinformationen igennem før brug.                                     | → 38/39 |
| <b>no</b> | Les sikkerhetsforskriftene og produktinformasjonen før bruk.  | → 40/41 |
| <b>sv</b> | Läs säkerhetsföreskrifterna och produktinformationen före användning.                                     | → 42/43 |
| <b>fi</b> | Lue turvamääräykset ja tuotetiedot ennen tuotteen käyttämistä.  | → 44/45 |
| <b>pl</b> | Przed zastosowaniem należy zapoznać się z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i informacją o produkcie. | → 46/47 |
| <b>sk</b> | Pred použitím si prečítajte bezpečnostné predpisy a informáciu o výrobku.                                 | → 48/49 |
| <b>cs</b> | Před použitím si přečtěte tento návod k použití a bezpečnostní předpisy.                                  | → 50/51 |
| <b>sl</b> | Pred uporabo preberite varnostne predpise in informacije o izdelku.                                       | → 52/53 |
| <b>lt</b> | Prieš naudojant būtina perskaityti saugos instrukcijas, bendrąją informaciją ir įspėjamuosius nurodymus.  | → 54/55 |
| <b>lv</b> | Pirms lietošanas jāizlasa drošības noteikumi, vispārīgā informācija un brīdinājumi.                       | → 56/57 |
| <b>et</b> | Enne kasutamist lugege läbi kasutusnõuded, üldine teave ja märkused.                                      | → 58/59 |
| <b>ru</b> | Használat előtt olvassa el a biztonsági előírásokat és a termékinformációkat.                             | → 60/61 |

|          |                        |  |  |  |  |
|----------|---|---|---|---|---|
| <b>1</b> |  <p>HAS-U<br/>Rebar</p> |  | 10 ... 32 mm  | 80 ... 700 mm   |  |
| <b>2</b> |  <p>HAS-U</p>           |  | 12 ... 18 mm  | 80 ... 192 mm   |  |
| <b>3</b> |  <p>HAS-U<br/>Rebar</p> |  | 10 ... 20 mm  | 64 ... 160 mm   |  |
| <b>4</b> |  <p>HAS-U<br/>Rebar</p> |  | 12 ... 32 mm  | 80 ... 700 mm   |  |
| <b>5</b> |  <p>HAS-U</p>          |  | 12 ... 18 mm  | 80 ... 192 mm   |  |



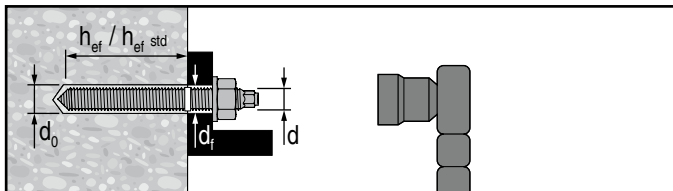
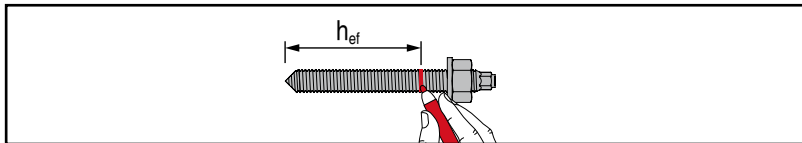
|           |                    |                             |   |                                     |                          |
|-----------|--------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>en</b> | Dry concrete       | Water saturated concrete    | Waterfilled borehole in concrete            | Submerged borehole in concrete      | Hammer drilling          |
| <b>de</b> | Trockener Beton    | Wassergesättigter Beton     | Wassergefülltes Bohrloch in Beton           | Unterwasser Bohrloch in Beton       | Hammerbohren             |
| <b>fr</b> | Béton sec          | Béton saturé d'eau          | Trou dans le béton rempli d'eau             | Trou dans le béton immergé          | Perçage avec percussion  |
| <b>it</b> | Calcestruzzo secco | Calcestruzzo saturo d'acqua | Foro pieno d'acqua nel calcestruzzo         | Foro sott'acqua nel calcestruzzo    | Foratura con percussione |
| <b>nl</b> | Droog beton        | Met water verzadigd beton   | Met water gevuld boorgat in beton           | Boorgat in beton onder water        | Boorhameren              |
| <b>es</b> | Hormigón seco      | Hormigón saturado de agua   | Taladro lleno de agua en hormigón           | Taladro sumergido en hormigón       | Taladrado con martillo   |
| <b>pt</b> | Betão seco         | Betão saturado de água      | Furo em betão cheio de água                 | Furo de baixo de água em betão      | Perfurar de martelo      |
| <b>da</b> | Tør beton          | Vandmættet beton            | Vandfyldt borehul i beton                   | Borehul under vand i beton          | Hammerboring             |
| <b>no</b> | Tørr betong        | Vannmettet betong           | Vannfylte borehull i betong                 | Undervanns borehull i betong        | Hammerboring             |
| <b>sv</b> | Torrbetong         | Vattenmättad betong         | Vattenfylt hål i betong                     | Hål i betong under vattenytan       | Hammarbörning            |
| <b>fi</b> | Kuiva betoni       | Veden kyllästämä betoni     | Vedellä täyttynyt porareikä betonissa       | Vedenalainen porareikä betonissa    | Poraus iskulla           |
| <b>pl</b> | Beton suchy        | Beton nasycony wodą         | Wywiercony otwór w betonie wypelnionym wodą | Wywiercony otwór w betonie pod wodą | Wiercenie udarowe        |
| <b>sk</b> | Suchý betón        | Vodou nasýtený betón        | Vodou naplnený otvor vyvrtaný do betónu     | Otvory vyvrtané do betónu pod vodou | Vrtanie s príklepom      |
| <b>cs</b> | suchý beton        | mokrý beton                 | otvory vyvrtané do betonu naplněné vodou    | otvory vyvrtané do betonu pod vodou | vrtání s přiklepem       |
| <b>sl</b> | Suh beton          | Vlažen beton                | Z vodo napolnjena izvrtina v beton          | Podvodna izvrtina v beton           | Udarno vrtanje           |
| <b>lt</b> | Sausas betonas     | Šlapias betonas             | Vandens pripildyta gręžtinė skylė betone    | Gręžtinė skylė betone po vandeniui  | Smūginis gręžimas        |
| <b>lv</b> | Sauss betons       | Ar ūdeni piesātināts betons | Ar ūdeni piepildīts urbums betonā           | Zemūdens urbums betonā              | Triecienurbšana          |
| <b>et</b> | kuivbetoon         | veega küllastunud betoon    | veega täidetud puuritud auk betoonis        | veevalune puurava betoonis          | löökpuurimine            |
| <b>ru</b> | Сухой бетон        | Водонасыщенный бетон        | Отверстие в бетоне, заполненное водой       | Отверстие в бетоне под водой        | Ударное сверление        |






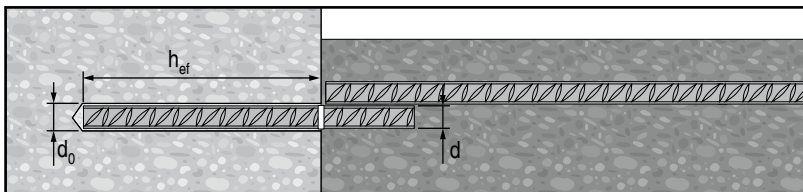
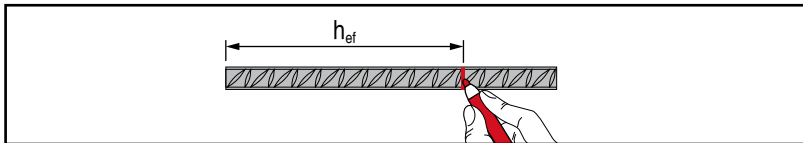
|           |                                      |                            |                        |                              |                       |                       |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>en</b> | Hollow drill bit                     | Uncracked concrete         | Cracked concrete       | Temperature of concrete      | Working time          | Curing time           |
| <b>de</b> | Hohlbohrer                           | Ungerissener Beton         | Gerissener Beton       | Temperatur des Betons        | Verarbeitungszeit     | Aushärtezeit          |
| <b>fr</b> | Foret creux                          | Béton non lézardé          | Béton lézardé          | Température du béton         | Temps de manipulation | Temps de durcissement |
| <b>it</b> | Punta cava                           | Calcestruzzo non fessurato | Calcestruzzo fessurato | Temperatura del calcestruzzo | Tempo di lavorazione  | Tempo di indurimento  |
| <b>nl</b> | Holle boor                           | Niet-gesch-eurd beton      | Gescheurd beton        | Temperatuur van het beton    | Verwerkingstijd       | Uithardingstijd       |
| <b>es</b> | Taladro con broca hueca y aspiración | Hormigón no fisurado       | Hormigón fisurado      | Temperatura del hormigón     | Tiempo de tratamiento | Tiempo de fraguado    |
| <b>pt</b> | Broca de coroa oca                   | Betão não fissurado        | Betão fissurado        | Temperatura do betão         | Tempo de trabalho     | Tempo de cura total   |
| <b>da</b> | Hulbor                               | Ikke-revnet beton          | Revnet beton           | Betonens temperatur          | Bearbejdningstid      | Hærdningstid          |
| <b>no</b> | Hulbor                               | Ikke sprukket betong       | Sprukket betong        | Betongens temperatur         | Bearbeidingstid       | Herdetid              |
| <b>sv</b> | Rörborr                              | Ej sprucken betong         | Sprucken betong        | Betongens temperatur         | Bearbetningstid       | Hårdningstid          |
| <b>fi</b> | Onteloterä                           | Ei-lohkeillut betoni       | Lohkeillut betoni      | Betonin lämpötila            | Käsittelyaika         | Kovettumisaika        |
| <b>pl</b> | Wiertło otworowe                     | Beton niespękany           | Beton spękany          | Temperatura betonu           | Czas żelowania        | Czas utwardzania      |
| <b>sk</b> | Dutý vrták                           | Betón bez trhlin           | Betón s trhlinami      | Teplota betónu               | Čas spracovania       | Čas na vytvrdnutie    |
| <b>cs</b> | Dutý vrták                           | nepopraskaný beton         | popraskaný beton       | Teplota betonu               | dobu zpracovatelnosti | dobu vytvrzení        |
| <b>sl</b> | votli svede                          | Nerazpokan beton           | Razpokan beton         | Temperatura betona           | Reakcijski čas        | Čas strjevanja        |
| <b>lt</b> | Tuščiaviduris gražtas                | Nesutrūkinėjęs betonas     | Sutrūkinėjęs betonas   | Betono temperatūra           | Naudojimo trukmė      | Kietėjimo trukmė      |
| <b>lv</b> | Dobais urbis                         | Nesaplaisājais betons      | Saplaisājais betons    | Betona temperatūra           | Apstrādes laiks       | Sacietēšanas laiks    |
| <b>et</b> | oonsad puur                          | pragudeta betoon           | pragudega betoon       | betooni temperatuur          | tõõtlemissaeg         | tardumisaeg           |
| <b>ru</b> | Пустотельный бур                     | Нерастрескавшийся бетон    | Растрескавшийся бетон  | Температура бетона           | Время схватывания     | Время отвердевания    |

## HAS-U / HIT-V















|  $\varnothing d$ [mm] | $\varnothing d_0$ [mm] | $h_{ef\ std}$ [mm] | $h_{ef}$ [mm] | $\varnothing d_f$ [mm] | $T_{inst}$ [Nm] |
|---|------------------------|--------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| M8  | 10                     | 80                 | 64...96       | 9                      | $\leq 10$       |
| M10   | 12                     | 90                 | 80...120      | 12                     | $\leq 20$       |
| M12   | 14                     | 110                | 96...144      | 14                     | $\leq 40$       |
| M16   | 18                     | 125                | 128...192     | 18                     | $\leq 80$       |
| M20   | 22                     | 170                | 160...240     | 22                     | $\leq 150$      |
| M24   | 28                     | 210                | 192...288     | 26                     | $\leq 200$      |


Rebar



| $\frac{\text{rebar symbol}}{\varnothing d \text{ [mm]}}$ | $\varnothing d_0 \text{ [mm]}$ | $h_{ef} \text{ [mm]}$ |
|--|--------------------------------|-----------------------|
| 8  | 10                             | 64...250              |
|  | 12                             | 64...700              |
| 10   | 12                             | 80...250              |
|  | 14                             | 80...700              |
| 12   | 14                             | 96...250              |
|  | 16                             | 96...700              |
| 14   | 18                             | 112...700             |
| 16   | 20                             | 128...700             |
| 18   | 22                             | 144...500             |
| 20   | 25                             | 160...500             |
| 22   | 28                             | 176...500             |
| 24   | 32                             | 192...500             |
| 25   | 32                             | 200...500             |





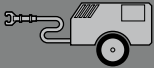
# Hilti HIT-CT 1










|  |  | HAS-U<br>HIT-V<br> | Rebar<br> |            |            |               | HIT-OHC<br> |
|--|---|---|--|---|---|--|--|
|  |   |   |  | HIT-RB<br> | HIT-SZ<br> | HIT-DL/-A<br> | HIT-OHW<br> |
| $d_0$ [mm]   | $d_0$ [mm]  | $d$ [mm]  |  | [mm]  | [mm]  | [mm]   | Art. No.   |
| –  | 10  | 8   | 8  | 10  | –   | –  | 387551   |
| 12   | 12  | 10  | 8/10   | 12  | 12  | 12   |  |
| 14   | 14  | 12  | 10/12  | 14  | 14  | 14   |  |
| 16   | 16  | –   | 12   | 16  | 16  | 16   |  |
| 18   | 18  | 16  | 14   | 18  | 18  | 18   |  |
| 20   | 20  | –   | 16   | 20  | 20  | 20   |  |
| 22   | 22  | 20  | 18   | 22  | 22  | 20   | 387552   |
| 25   | 25  | –   | 20   | 25  | 25  | 25   |  |
| 28   | 28  | 24  | 22   | 28  | 28  | 25   |  |
| 32   | 32  | –   | 24/25  | 32  | 32  | 32   |  |


\*TE-CD 12 & 14:  min. 61 l/s VC 20 / 40 -Y no battery mode.

HIT-DL:  $h_{ef} > 250$  mm



| Hilti VC 20/40 (-Y)<br> | HIT-RE-M<br> |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
|   | Art. No.  |   | Art. No.  |   |
| min. 57 l/s   | 337111  | <800 mm   | 381215  | 6 bar/90psi   |
|   |   | ≥800 mm   | –   | 140 m³/h  |

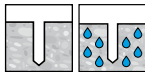
| <br>[°C] | <br> $t_{work}$ | <br> $t_{cure}$<br> | <br> $t_{cure}$<br> |
|---|---|--|--|
| -5...0  | ≅ 60 min  | ≅ 6 h  | ≅ 12 h   |
| 1...5   | ≅ 40 min  | ≅ 3 h  | ≅ 6 h  |
| 6...10  | ≅ 25 min  | ≅ 2 h  | ≅ 4 h  |
| 11...20   | ≅ 10 min  | ≅ 90 min   | ≅ 180 min  |
| 21...30   | ≅ 4 min   | ≅ 75 min   | ≅ 150 min  |
| 31...40   | ≅ 2 min   | ≅ 60 min   | ≅ 120 min  |

  $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$

1

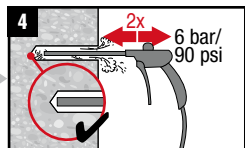
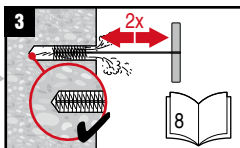
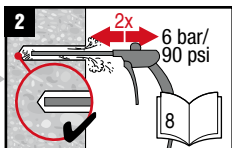
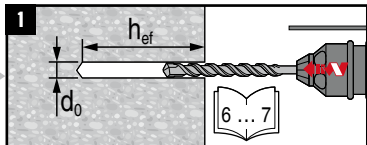


HAS-U /  
HIT-V  
Rebar



$d_0$ :  
10 ... 32 mm

$h_{ef}$ :  
64 ... 700 mm

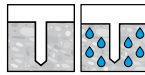


|  | A           | B           | C           |
|--|-------------|-------------|-------------|
|  |             |             |             |
|  | 60...250 mm | 60...700 mm | 60...700 mm |
|  |             |             |             |

2

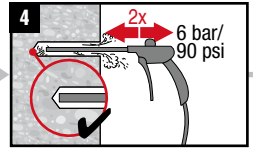
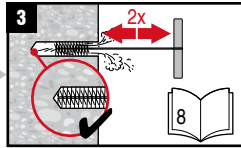
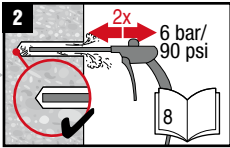
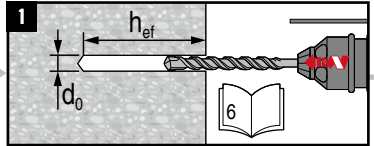
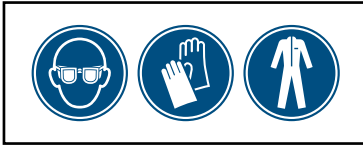



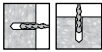




HAS-U /  
HIT-V



$d_0$ :  
12 ... 18 mm

$h_{ef}$ :  
80 ... 192 mm



|  |   |   |
|--|---|---|
|   | <b>A</b>  | <b>C</b>  |
|  |        |        |
|  | ↓<br> | ↓<br> |

3

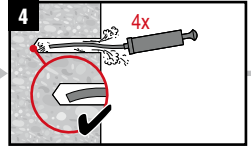
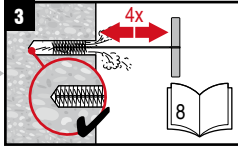
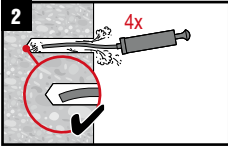
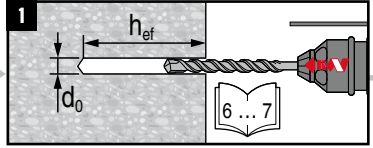


HAS-U /  
HIT-V  
Rebar



$d_0$ :  
10 ... 20 mm

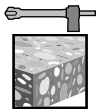
$h_{ef}$ :  
64 ... 160 mm



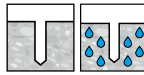
|  |          |          |
|--|----------|----------|
|  | <b>A</b> | <b>C</b> |
|  |          |          |
|  | ↓<br>    | ↓<br>    |



4

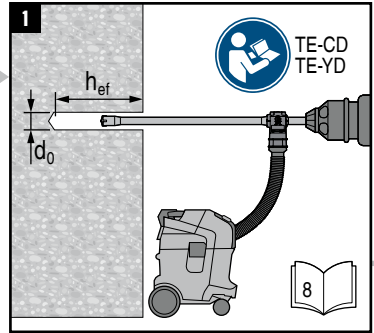
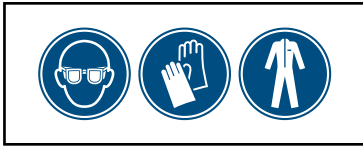


HAS-U /  
HIT-V  
Rebar



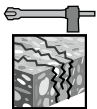
$d_0$ :  
12 ... 32 mm

$h_{ef}$ :  
64 ... 700 mm

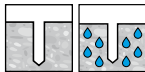


|  | A           | B           | C           |
|--|-------------|-------------|-------------|
|  |             |             |             |
|  | 60...250 mm | 60...700 mm | 60...700 mm |
|  |             |             |             |

5

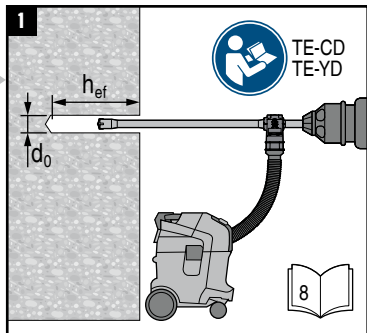


HAS-U /  
HIT-V



$d_0$ :  
12 ... 18 mm

$h_{ef}$ :  
80 ... 192 mm



|  |          |          |
|--|----------|----------|
|  | <b>A</b> | <b>C</b> |
|  |          |          |
|  |          |          |

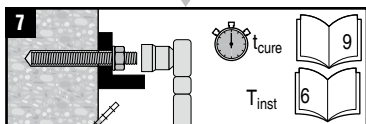
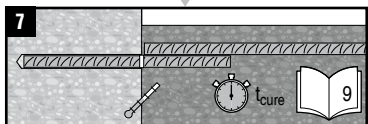
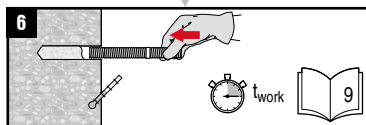
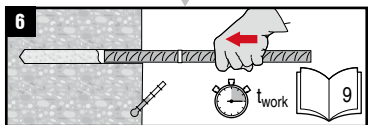
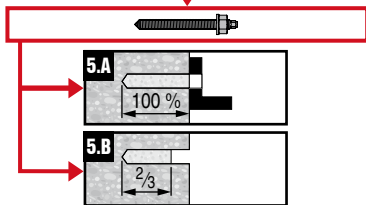
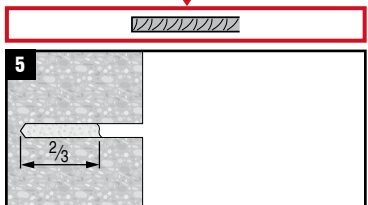
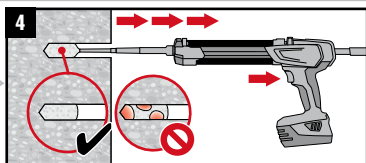
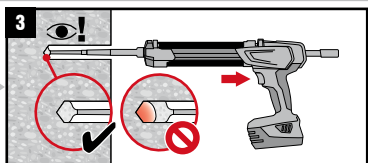
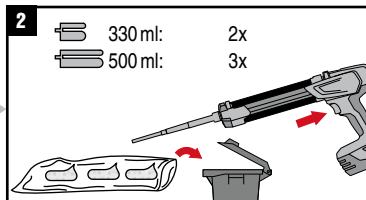
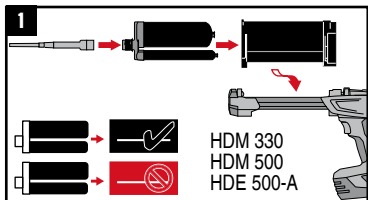


**A**

$h_{\text{ef}}$ :  
 $\leq 250 \text{ mm}$

**HAS-U/HIT-V**

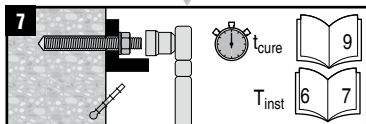
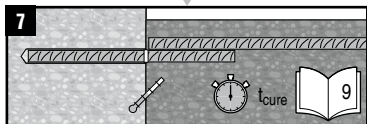
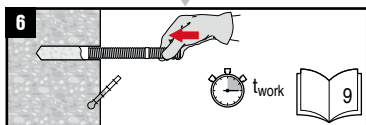
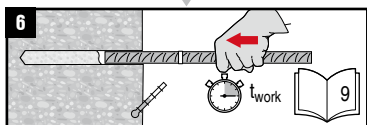
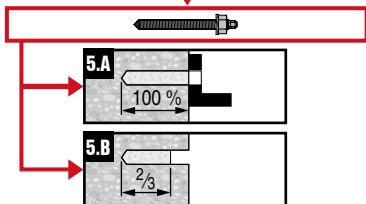
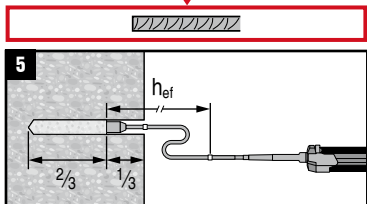
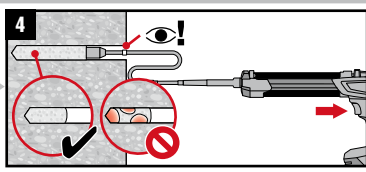
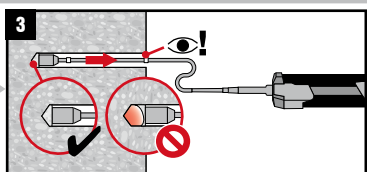
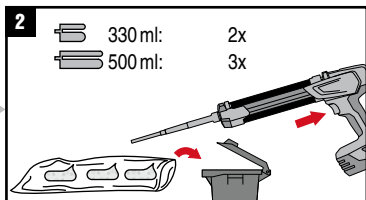
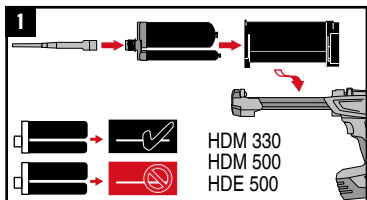
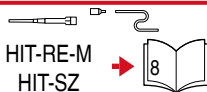

Rebar


**HIT-RE-M** →


**B**

$h_{ef}$ :  
60...700 mm

HAS-U/HIT-V  
Rebar

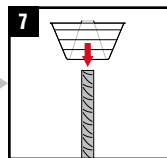
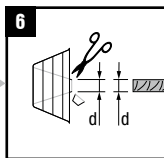
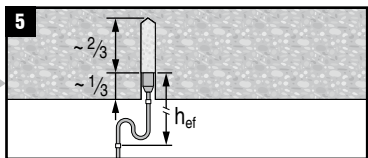
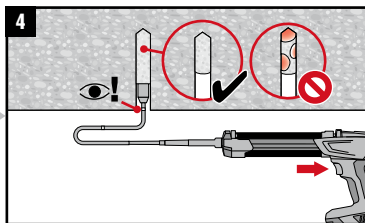
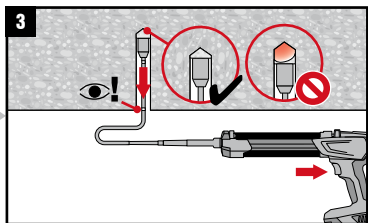
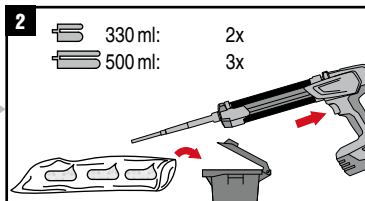
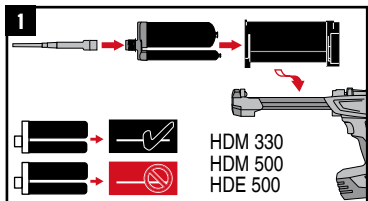


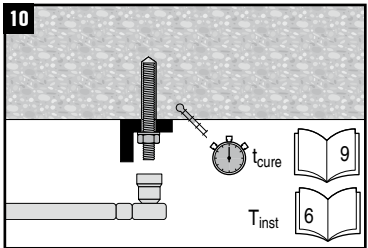
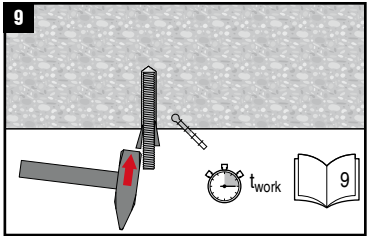
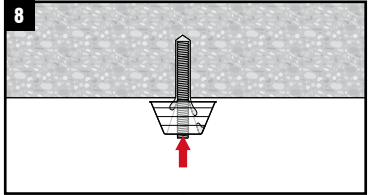
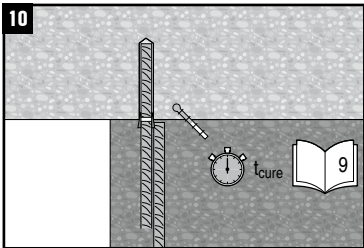
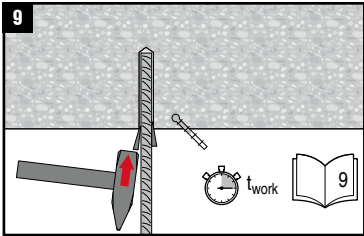
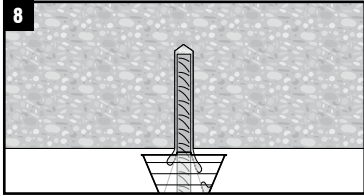
**C**

$h_{ef}$ :  
60...700 mm

HAS-U/HIT-V   
Rebar 

HIT-RE-M  
HIT-SZ  
HIT-OHW  
HIT-OHC





## Hilti HIT-CT 1

### Adhesive anchoring system for rebar and anchor fastenings in concrete

- ▶ Prior to use of product, follow the instructions for use and the safety precautions.

#### Hilti HIT-CT 1

**Contains:** Dibenzoylperoxid (B)



|                |   |
|----------------|---|
| H411           | Toxic to aquatic life with long lasting effects.  |
| P262           | Do not get in eyes, on skin or on clothing  |
| P302+P352      | IF ON SKIN: Wash with plenty of water.  |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.<br>Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| EUH208         | Contains dibenzoyl peroxide. May produce an allergic reaction.  |

### Disposal considerations

#### Empty packs:

- ▶ Leave the mixer attached and dispose of via the local Green Dot recovery system
- ▶ or EAK waste material code: 150102 plastic packaging



#### Full or partially emptied packs:

- ▶ Must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.
  - EAK waste material code: 08 04 09\* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances.
  - or EAK waste material code: 20 01 27\* paint, inks, adhesives and resins containing dangerous substances.

**Content:** 330 ml / 11.1 fl. oz    500 ml / 16.9 fl. oz    **Weight:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Hilti accepts no liability for damage or failure caused by:

- Storage and transport not in accordance with the specified conditions
- Failure to observe the instructions for use and setting data
- Inadequate design of the anchor points
- Inadequate load bearing capacity of the base material
- Incorrect use
- Other influences of which Hilti is not aware or on which Hilti has no influence, e.g. use with products from a third party



## Product Information

- Always keep these instructions together with the product even when given to other persons.
- Check expiration date: See imprint on foil pack manifold (month/year). Do not use expired product.
- Foil pack temperature during usage: 5 °C to 40 °C / 41 °F to 104 °F.
- Base material temperature at time of installation: -5 °C to 40 °C / 23 °F to 104 °F.
- Conditions for transport and storage: Keep in a cool, dry and dark place between 5 °C and 25 °C / 41 °F and 77 °F.
- For any application not covered by this document / beyond values specified, please contact Hilti.
- Partly used foil packs must be used up within 4 weeks. Leave the mixer attached on the foil pack manifold and store under the recommended storage conditions. If reused, attach a new mixer and discard the initial quantity of anchor adhesive. A new mixer must be used for each new foil pack.

### WARNING

#### **▲ Improper handling may cause mortar splashes.**

- We recommend to wear safety glasses, gloves and protective clothes during installation.
- Never start dispensing without a mixer properly screwed on.
- Attach a new mixer prior to dispensing a new foil pack (ensure snug fit).
- Use only the type of mixer supplied with the adhesive. Do not modify the mixer in any way.
- Never use damaged foil packs and/or damaged or unclean foil pack holders (cassettes).

#### **▲ Poor load values / potential failure of fastening points due to inadequate borehole cleaning.**

- Hilti hollow drill bits TE-CD, TE-YD must be used in conjunction with a properly maintained Hilti vacuum cleaner with model and suction capacity (volumetric flow rate) as specified in the accessory table.
- The boreholes must be free of debris, dust, water, ice, oil, grease and other contaminants prior to adhesive injection.
- For blowing out the borehole - blow out with oil free air until return air stream is free of noticeable dust.
- Important! Remove all water from the borehole and blow out with oil free compressed air until borehole is completely dried before mortar injection.
- For brushing the borehole – only use specified wire brush. The brush must resist insertion into the borehole – if not the brush is too small and must be replaced.

#### **▲ Ensure that boreholes are filled from the back of the borehole without forming air voids.**

- If necessary use the accessories / extensions to reach the back of the borehole.
- For overhead applications use the overhead accessories HIT-SZ / IP and take special care when inserting the fastening element. Excess adhesive may be forced out of the borehole. Make sure that no mortar drips onto the installer.
- If a new mixer is installed onto a previously-opened foil pack, the first trigger pulls must be discarded.
- In water saturated concrete it is required to set the anchor immediately after cleaning the borehole.

#### **▲ Not adhering to these setting instructions can result in failure of fastening points!**

# Hilti HIT-CT 1

## Verbundmörtelsystem für Betoneisen und Dübelbefestigungen in Beton

► Vor der Anwendung des Produktes diese Gebrauchsanleitung und die Sicherheitsvorschriften lesen.

### Hilti HIT-CT 1

Enthält: Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.


P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

EUH208 Enthält Dibenzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Hinweise zur Entsorgung

### Entleerte Gebinde:

- Den Mischer aufgeschraubt lassen und über das nationale „Grüner Punkt“ Sammelsystem entsorgen 
- oder EAK-Abfallcode: 150102 Verpackungen aus Kunststoff

### Volle oder teilentleerte Gebinde:

- Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
  - EAK-Abfallcode: 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
  - oder EAK-Abfallcode: 20 01 27\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Inhalt:** 330 ml / 11.1 fl. oz    500 ml / 16.9 fl. oz    **Gewicht:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Hilti übernimmt keine Haftung für Schäden verursacht durch:

- Von den Vorschriften abweichende Lagerungs- und Transportbedingungen
- Missachtung der Gebrauchsanweisung und der Setzdaten
- Nicht ausreichende Bemessung der Verankerung
- Ungenügende Tragfähigkeit des Untergrundes
- Fehlerhafte Anwendung
- Andere Einflüsse, die Hilti nicht bekannt oder von Hilti nicht zu vertreten sind, wie z. B. die Verwendung von Drittprodukten

## Produktinformation

- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung immer zusammen mit dem Produkt auf, auch wenn Sie es an andere Personen weiter geben.
- Haltbarkeitsdatum auf dem Verbindungsteil prüfen (Monat/Jahr). Das Produkt darf nach Ablauf nicht mehr verwendet werden.
- Gebindetemperatur während des Gebrauchs: 5 °C bis 40 °C / 41 °F bis 104 °F.
- Untergrundtemperatur während der Installation: -5 °C bis 40 °C / 23 °F bis 104 °F.
- Transport- und Lagerungsbedingungen: Kühl, trocken und dunkel bei +5 °C bis 25 °C / 41 °F bis 77 °F.
- Bei Anwendungen, die nicht in vorliegender Gebrauchsanleitung beschrieben werden oder außerhalb der Spezifikationen liegen, wenden Sie sich bitte an Hilti.
- Nicht vollständig aufgebrauchte Foliengebände müssen innerhalb von vier Wochen weiterverwendet werden. Den Mischer aufgeschraubt lassen und das Gebinde vorschriftsmäßig lagern. Bei Weiterverwendung einen neuen Mischer aufschrauben und den Mörtelvorlauf verwerfen.

### **⚠️ WARNUNG**

#### **⚠️ Bei unsachgemäßer Handhabung ist Spritzen des Mörtels möglich.**

- Wir empfehlen, während der Installationsarbeiten eine Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Arbeitskleidung zu tragen.
- Nie ohne aufgeschraubten Mischer mit dem Auspressen beginnen.
- Vor dem Auspressen eines neuen Foliengebändes einen neuen Mischer aufschrauben. Auf festen Sitz achten.
- Ausschließlich den mit dem Mörtel gelieferten Mischertyp verwenden. Den Mischer unter keinen Umständen verändern.
- Niemals beschädigte Foliengebände und/oder beschädigte oder verschmutzte Kassetten verwenden.

#### **⚠️ Schlechte Haltewerte / Versagen der Befestigung durch unzureichende Bohrlochreinigung.**

- Die Hilti Hohlbohrer TE-CD und TE-YD müssen in Verbindung mit einem fachgerecht gewarteten Hilti Staubsauger eingesetzt werden. Angaben zu geeigneten Modellen und zur Saugleistung (Volumenstrom) entnehmen Sie der Zubehörtafel.
- Vor der Injektion müssen die Bohrlöcher frei sein von Bohrklein, Staub, Wasser, Eis, Öl, Fett oder anderen Verunreinigungen.
- Ausblasen des Bohrlochs mit ölfreier Druckluft, bis die rückströmende Luft staubfrei ist.
- Wichtig! Vor dem Verfüllen mit Mörtel das Wasser aus dem Bohrloch entfernen & mit ölfreier Druckluft ausblasen, bis es vollständig trocken ist.
- Ausbürsten des Bohrlochs – nur mit passender Stahlbürste. Beim Ausbürsten des Bohrlochs soll an der Bürste ein Widerstand zu spüren sein – falls nicht, ist die Bürste zu klein und muss ausgetauscht werden.

#### **⚠️ Sicherstellen, dass die Bohrlochverfüllung vom Bohrlochgrund aus erfolgt, damit keine Luftblasen gebildet werden.**

- Wenn notwendig die Verlängerungen verwenden, um den Bohrlochgrund zu erreichen.
- Bei Überkopf-Anwendungen das Zubehör HIT-SZ/IP verwenden und besonders beim Einführen des Befestigungselementes aufpassen. Überschüssiger Mörtel kann aus dem Bohrloch austreten. Sicherstellen, dass kein Mörtel auf den Anwender tropft.
- Wird ein neuer Mischer auf ein bereits geöffnetes Foliengebände aufgeschraubt, die ersten Hübe ebenfalls verwerfen.
- In wassergesättigtem Beton ist es erforderlich, den Anker sofort nach der Bohrlochreinigung zu setzen!

#### **⚠️ Nichtbeachtung der Anweisungen kann zum Versagen der Befestigung führen!**

## Système de mortier de scellement pour ancrage de chevilles et d'armatures dans le béton

► Avant d'utiliser ce produit, bien lire le présent mode d'emploi ainsi que les directives de sécurité.

### Hilti HIT-CT 1

**Contient:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EUH208 Contient peroxyde de dibenzoyle. Peut produire une réaction allergique.

### Indications de recyclage

#### Emballages vides :

► Laisser la buse mélangeuse vissée et procéder à l'élimination par le biais du système de collecte national "Point Vert".

► ou code déchets EAK : 150102 Emballages en plastique



#### Emballages pleins ou à moitié vides :

► Les apporter à un centre de collecte des matières dangereuses conformément aux dispositions administratives.

– Code déchets EAK : 08 04 09\* Résidus de colles et composants pour joints, contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

– ou code déchets EAK : 20 01 27\* Peintures, encres d'impression, colles et résines artificielles, contenant des substances dangereuses.

**Contenu :** 330 ml/11.1 fl. oz    500 ml/16.9 fl. oz    **Poids :** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Hilti rejette toute responsabilité en cas de dommages dus :

- à des conditions de stockage et de transport non conformes aux consignes
- au non-respect du mode d'emploi et des données de pose
- à un dimensionnement insuffisant de l'ancrage
- à une capacité de charge insuffisante du matériau support
- à une erreur d'utilisation
- ou à tous autres facteurs non connus de Hilti ou indépendants de sa volonté, par exemple en cas d'utilisation de produits d'autres marques.

## Information produit

- Le présent mode d'emploi doit toujours être conservé avec le produit, même s'il est confié à une autre personne.
- Contrôler la date de péremption (mois/année) imprimée sur le raccord de la cartouche. Ne plus utiliser un produit dont la date de péremption est dépassée.
- Température des cartouches souples en cours d'utilisation : de 5 °C à 40 °C/41 °F à 104 °F.
- Température du matériau support en cours d'utilisation : de -5 °C à 40 °C/23 °F à 104 °F.
- Conditions de transport et de stockage : dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière à une température de +5 °C à 25 °C/41 °F à 77 °F.
- En cas d'applications qui ne sont pas décrites dans le présent mode d'emploi ou hors plage de valeurs spécifiées, s'adresser à Hilti.
- Les cartouches souples entamées doivent être réutilisées dans les quatre semaines. Laisser la buse mélangeuse vissée sur la cartouche souple entamée et stocker la cartouche souple conformément à la réglementation. Avant réutilisation, visser une nouvelle buse mélangeuse et jeter le mortier extrudé lors des premières pressions.

### AVERTISSEMENT

#### **▲ En cas de manquement non conforme, il y a risque de projection du mortier.**

- Lors des travaux d'installations, nous recommandons de porter des protections des yeux, gants de protection et vêtements de protection.
- Ne jamais commencer à travailler si la buse mélangeuse n'est pas vissée.
- Avant de commencer l'extrusion d'une nouvelle cartouche souple, visser une nouvelle buse mélangeuse. Vérifier qu'elle est bien en place.
- Utiliser exclusivement le type de buse fourni avec le mortier. Ne modifier la buse mélangeuse en aucun cas.
- Ne jamais utiliser de cartouches souples endommagées ni de porte-cartouches endommagés ou très encrassés.

#### **▲ Mauvaise fixation/défaillance du chevillage à cause d'un nettoyage insuffisant du trou.**

- Les mèches creuses Hilti TE-CD, TE-YD doivent être associées à un modèle d'aspirateur Hilti bien entretenu d'une capacité d'aspiration (débit volumétrique) conforme à la spécification du tableau des accessoires.
- Avant de procéder à l'injection, s'assurer que le trou de perçage est exempt de déblais de perçage, poussières, eau, glace, huile, graisse ou autres contaminants.
- Soufflage du trou foré avec de l'air comprimé exempt d'huile jusqu'à ce que l'air sortant soit exempt de toute poussière.
- Important ! Avant de remplir de mortier, évacuer l'eau du trou foré et le souffler avec de l'air comprimé exempt d'huile jusqu'à ce qu'il soit entièrement sec.
- Brossage du trou foré – uniquement avec un écouvillon en acier adapté. Une résistance doit se faire sentir lors de l'insertion de l'écouvillon dans le trou – si ce n'est pas le cas, l'écouvillon est trop petit et doit être remplacé.

#### **▲ Veiller à ce que le remplissage se fasse à partir du fond du trou pour éviter la formation de bulles d'air.**

- Si nécessaire, utiliser les prolongateurs pour atteindre le fond du trou.
- En cas d'applications au plafond, utiliser l'accessoire HIT-SZ/IP et faire particulièrement attention lors de l'introduction de l'élément de fixation. L'excédent de mortier peut ressortir du trou foré. Veiller alors à ce que celui-ci ne goutte pas sur l'opérateur.
- Si une nouvelle buse mélangeuse est utilisée avec une cartouche déjà entamée, jeter également les premières pressions de mortier extrudé.
- Dans le béton saturé en eau, il s'avère nécessaire de poser la tige d'ancrage immédiatement après le nettoyage du trou percé !

#### **▲ Le non-respect des instructions peut entraîner une défaillance du chevillage!**

## Sistema di ancoraggio a resina per fissaggi dei tondini del calcestruzzo e dei tasselli nel calcestruzzo

► Prima di utilizzare il prodotto leggere le presenti Istruzioni per l'uso e le prescrizioni di sicurezza.

### Hilti HIT-CT 1

**Contiene:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

EUH208 Contiene perossido di dibenzoile. Può provocare una reazione allergica.

## Avvertenze per lo smaltimento

### Cartucce vuote:

- lasciare il miscelatore avvitato e procedere allo smaltimento mediante il sistema nazionale di "Punti Verdi".
- oppure codice rifiuto EAK: 150102 imballaggi in plastica



### Cartucce piene o parzialmente vuote:

- smaltire come rifiuti speciali in base alle disposizioni delle autorità competenti.
  - Codice rifiuto EAK: 08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
  - oppure codice rifiuto EAK: 20 01 27\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

**Contenuto:** 330 ml/11.1 fl. oz      500 ml/16.9 fl. oz    **Peso:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Hilti non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da:

- condizioni di magazzinaggio e trasporto diverse da quanto riportato nelle specifiche
- mancata osservanza delle Istruzioni per l'uso e dei dati di messa in opera
- tasselli non adeguatamente dimensionati
- tenuta insufficiente del materiale di fondo
- utilizzo non conforme del prodotto
- altre condizioni non note o non riconducibili alla responsabilità di Hilti, come ad es. l'uso di prodotti terzi

## Informazioni relative al prodotto

- Conservare le presenti Istruzioni per l'uso sempre unitamente al prodotto, anche quando esso venga affidato a terzi.
- Controllare la data di scadenza (mese/anno) riportata sulla giunzione della confezione. Una volta trascorsa la data di scadenza, il prodotto non deve più essere utilizzato.
- Temperatura della cartuccia durante l'utilizzo: da 5 °C a 40 °C/da 41 °F a 104 °F
- Temperatura del materiale di fondo durante l'installazione: da -5 °C a 40 °C/da 23 °F a 104 °F
- Condizioni di trasporto e magazzinaggio: conservare in luogo fresco, asciutto e buio, ad una temperatura compresa tra +5 °C e 25 °C/tra 41 °F e 77 °F.
- In caso di applicazioni che non sono descritte nelle presenti Istruzioni per l'uso o che esulino dalle specifiche previste, rivolgersi a Hilti.
- Le cartucce parzialmente utilizzate devono essere riutilizzate entro quattro settimane. Lasciare avviato il miscelatore ed immagazzinare la cartuccia secondo le prescrizioni. In caso di riutilizzo, avvitare un nuovo miscelatore e scartare la prima resina pompata.

### **ATTENZIONE**

#### **▲ In caso di utilizzo non conforme, è possibile che la resina venga spruzzata fuori.**

- Durante le operazioni di installazione, si raccomanda di indossare occhiali protettivi, guanti protettivi ed abbigliamento da lavoro.
- Non iniziare mai a pompare il prodotto se il miscelatore non è avvitato.
- Prima di utilizzare una nuova cartuccia avvitare un nuovo miscelatore. Accertarsi che il miscelatore sia inserito saldamente.
- Usare esclusivamente il tipo di miscelatore fornito con la resina. Non modificare in alcun caso il miscelatore.
- Non utilizzare mai cartucce danneggiate e/o caricatori danneggiati o imbrattati.

#### **▲ Valori di tenuta negativi/cedimento del fissaggio a causa di un'insufficiente pulizia del foro.**

- Le punte per perforatori Hilti TE-CD, TE-YD devono essere utilizzate in combinazione con un aspiratore Hilti correttamente mantenuto, con modello e capacità di aspirazione (portata volumetrica) come specificato nella tabella degli accessori.
- Prima di iniettare il prodotto, i fori devono essere liberi da polvere, umidità, acqua, ghiaccio, olio/grasso o altre impurità.
- Effettuare il soffiaggio del foro con aria compressa esente da olio sino a quando l'aria che rifluisce sia priva di polvere.
- Importante! Prima di iniettare la resina, rimuovere l'acqua dal foro e soffiare con aria compressa priva di olio, finché il foro non risulti completamente asciutto.
- Pulizia con scovolino - solo con adeguato scovolino metallico. Durante la pulizia, si deve avvertire una minima resistenza dello scovolino sulle pareti del foro; in caso contrario, lo scovolino è troppo piccolo e va sostituito.

#### **▲ Accertarsi che il riempimento del foro avvenga partendo dal fondo del foro stesso, affinché non vengano a crearsi bolle d'aria.**

- Se necessario, utilizzare a tale scopo le apposite prolunghe per poter raggiungere il fondo del foro.
- In caso di applicazioni sopra testa, utilizzare l'accessorio HIT-SZ/IP e adattarlo soprattutto durante l'introduzione dell'elemento di fissaggio. È possibile che la resina in eccesso fuoriesca dal foro. Accertarsi che la resina non coli sull'utilizzatore.
- Se viene avvitato un nuovo miscelatore su una cartuccia già aperta, le prime pompate devono essere scartate.
- Nel calcestruzzo saturo d'acqua è necessario applicare l'ancoraggio immediatamente dopo la pulizia del foro!

#### **▲ La mancata osservanza delle istruzioni d'uso può comportare il cedimento dell'ancoraggio!**

## Mortel voor bevestiging van betonijzer en pluggen in beton

► Vóór gebruik van het product deze handleiding en de veiligheidsvoorschriften lezen.

### Hilti HIT-CT 1

**Bevat:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

EUH208 Bevat dibenzoylperoxide. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## Aanwijzingen voor afvalverwerking

### Geledigde patronen:

► De mengtuit laten zitten en via het nationale inzamelsysteem afvoeren.



► of EAC-afvalcode: 150102 kunststof verpakkingen

### Volle of halfllege verpakking:

► Met inachtneming van de officiële voorschriften als speciaal afval afvoeren.

– EAC-afvalcode: 08 04 09\* lijm- en kitafval, dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

– of EAC-afvalcode: 20 01 27\* lakken, drukinkt, lijmen en kunstharsen, die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Inhoud:** 330 ml/11.1 fl. oz      500 ml/16.9 fl. oz      **Gewicht:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Hilti kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door:

- Opslag- en transportomstandigheden die afwijken van de voorschriften
- Het niet naleven van de handleiding en de indrijfgegevens
- Het niet toereikend bemeten van de verankering
- Ontoereikend draagvermogen van de ondergrond
- Verkeerd gebruik
- Andere invloeden die Hilti niet bekend zijn of waarvoor Hilti niet aansprakelijk is, zoals bijv. het gebruik van producten van derden



## Productinformatie

- Bewaar deze handleiding altijd bij het product, en geef het product alleen samen met de handleiding aan andere personen door.
- Houdbaarheidsdatum op het verbindingsdeel controleren (maand/jaar). Het product mag na de houdbaarheidsdatum niet meer worden gebruikt.
- Temperatuur van de patroon tijdens het gebruik: 5 °C tot 40 °C/41 °F tot 104 °F.
- Temperatuur van de ondergrond tijdens de bewerking: –5 °C tot 40 °C/23 °F tot 104 °F.
- Transport- en opslagcondities: Koel, droog en donker bij +5 °C tot 25 °C/41 °F tot 77 °F.
- Voor toepassingen die niet in deze handleiding zijn beschreven of die buiten de specificaties liggen, contact opnemen met Hilti.
- Niet volledig opgebruikte foliepatronen moeten binnen vier weken worden gebruikt. De mengtuit opgeschroefd laten en de patroon volgens voorschrift opslaan. Bij verder gebruik een nieuwe mengtuit opschroeven en de voorlopmortel afvoeren.

### **▲ WAARSCHUWING**

#### **▲ Ondeskundig gebruik kan mortelspatten veroorzaken.**

- Wij adviseren tijdens het werk een goed sluitende veiligheidsbril, werkhandschoenen en werkkleding te dragen.
- Nooit zonder aangebrachte mengtuit met het uitpersen van de mortel beginnen.
- Bij gebruik van een nieuwe foliepatroon een nieuwe mengtuit aanbrengen. Op een correcte montage letten.
- Uitsluitend de met de mortel geleverde mengtuit gebruiken. De mengtuit onder geen enkele omstandigheid veranderen.
- Nooit beschadigde foliepatronen en/of beschadigde of sterk vervuilde patroonhouders gebruiken.

#### **▲ Slechte bevestigingswaarden/falen van de bevestiging door ontoereikende reiniging van het boorgat.**

- Hilti TE-CD en TE-YD holle boren moeten worden gebruikt met een goed onderhouden Hilti-stofzuiger van het model en met het zuigvermogen (debiet) zoals omschreven in de accessoiretabel.
- Voor het injecteren moeten de boorgaten vrij zijn van boorafval, stof, water, ijs, olie, vet of andere verontreinigingen.
- Het boorgat met olievrije perslucht uitblazen tot de terugstromende lucht stofvrij is.
- BELANGRIJK! Vóór het vullen met mortel het water uit het boorgat verwijderen en het gat met olievrije perslucht uitblazen tot het volledig droog is.
- Uitborstelen van het boorgat – alleen met een passende staalborstel. Bij het uitborstelen van het boorgat moet aan de borstel een lichte weerstand voelbaar te zijn – als dit niet het geval is, is de borstel te klein en moet deze worden vervangen door een grotere.

#### **▲ Opletten dat het vullen van het boorgat vanaf het einde van het boorgat plaatsvindt, zodat er geen luchtballen ontstaan.**

- Indien noodzakelijk de verlengstukken gebruiken om het einde van het boorgat te bereiken.
- Bij gebruik boven het hoofd het accessoire HIT-SZ/IP gebruiken en met name oppassen bij het invoeren van het bevestigingselement. Overtollige mortel kan uit het boorgat stromen. Opletten dat er geen mortel op de gebruiker druppelt.
- Indien een nieuwe mengtuit op een reeds geopend foliepatroon wordt geschroefd, de eerste slagen eveneens weggooien.
- In met water verzadigd beton is het noodzakelijk dat het anker direct na het reinigen van het boorgat wordt ingedreven!

#### **▲ Als deze aanwijzingen niet worden opgevolgd kan de bevestiging loskomen!**

## Sistema de resina de inyección para la fijación de anclajes y tacos en hormigón

► Lea estas instrucciones de uso y las indicaciones de seguridad antes de utilizar el producto.

### Hilti HIT-CT 1

**Contiene:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

|                |  |
|----------------|--|
| H411           | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| P262           | Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| EUH208         | Contiene peróxido de dibenzoilo. Puede provocar una reacción alérgica.   |

## Indicaciones de reciclaje

### Cartuchos vacíos:

- Deseche el mezclador enroscado a través del sistema de recogida nacional identificado como Punto Verde.
- O el código de residuo LER: 150102 embalajes de plástico



### Cartuchos llenos o parcialmente vacíos:

- Deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales.
  - Código de residuo LER: 08 04 09\* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.
  - O el código de residuo LER: 20 01 27\* Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas.

**Contenido:** 330 ml/11.1 fl. oz 500 ml/16.9 fl. oz **Peso:** 600 g/21.1 oz 910 g/32.1 oz

Hilti no se responsabiliza de daños causados por:

- condiciones de almacenamiento y transporte diferentes a las especificadas
- incumplimiento de las instrucciones de uso y los datos de fijación
- anclajes mal dimensionados
- capacidad de carga insuficiente de la superficie
- aplicación incorrecta
- otras influencias desconocidas o no aceptadas por Hilti, por ejemplo, el uso de productos de otros fabricantes

## Información de producto

- Conserve las presentes instrucciones de uso siempre junto con el producto y entréguelas también si el producto pasa a manos de otra persona.
- La fecha de caducidad se indica en la pieza de conexión (mes/año). El producto no debe utilizarse después de la fecha de caducidad.
- Temperatura del cartucho durante la utilización: de 5 °C a 40 °C/de 41 °F a 104 °F.
- Temperatura del material base durante la instalación: de -5 °C a 40 °C/de 23 °F a 104 °F.
- Condiciones de transporte y almacenamiento: lugar fresco, seco y oscuro con una temperatura de +5 °C a 25 °C/de 41 °F a 77 °F.
- Para aplicaciones que no se describen en las presentes instrucciones de uso o no se enmarcan en la especificación, póngase en contacto con Hilti.
- Los cartuchos que no estén completamente vacíos deberán utilizarse antes de cuatro semanas. Para ello deberán guardarse con el mezclador enroscado en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Antes de utilizarlo de nuevo, enroscar un nuevo mezclador y desechar la resina inicial.

### **⚠ ADVERTENCIA**

#### **⚠ La resina puede salpicar si se utiliza incorrectamente.**

- Recomendamos que durante los trabajos de instalación se lleven gafas protectoras, guantes de protección y ropa de trabajo.
- No comience a exprimir si no se ha enroscado el mezclador.
- Enrosque un mezclador nuevo antes de exprimir un cartucho nuevo. Asegúrese de que el asiento sea firme.
- Utilice exclusivamente el modelo de mezclador suministrado con la resina. No modifique el mezclador en ningún caso.
- No utilice cartuchos en mal estado y/o portacartuchos dañados o sucios.

#### **⚠ Valores de sujeción deficientes/fallo de la fijación debido a limpieza insuficiente del taladro.**

- Las brocas huecas TE-CD, TE-YD de Hilti deben utilizarse con una aspiradora de Hilti en buen estado de funcionamiento del modelo y la capacidad de succión (tasa de flujo volumétrico) que se especifican en la tabla de accesorios.
- Antes de inyectar la resina, los taladros deben estar libres de restos de perforación, polvo, agua, hielo, aceite, grasa o cualquier otro agente contaminante.
- Soplado del taladro con aire comprimido sin aceite hasta que el aire que refluye esté libre de polvo.
- ¡Atención! Antes de añadir la resina es necesario extraer el agua del taladro y limpiar el taladro con aire a presión sin aceite hasta que quede completamente seco.
- Limpieza del taladro: realícese sólo con un cepillo metálico de tamaño apropiado. Al cepillar el taladro, se notará cierta resistencia en el cepillo. Si no es este el caso, el cepillo es demasiado pequeño y debe cambiarse.

#### **⚠ Verificar que el relleno del taladro se produce desde el fondo del taladro para que no se formen burbujas de aire.**

- Si es necesario, utilice las prolongaciones para alcanzar el fondo del taladro.
- En aplicaciones por encima de la cabeza, utilice el accesorio HIT-SZ/IP y preste especial atención al introducir el elemento de fijación. Puede salir resina sobrante del taladro. Asegúrese de que la resina no gotee sobre el usuario.
- Si se enrosca un nuevo mezclador en un cartucho ya abierto, las primeras aplicaciones deben también desecharse.
- En el hormigón saturado de agua es necesario colocar el anclaje inmediatamente después de limpiar el taladro.

#### **⚠ El incumplimiento de estas instrucciones puede llevar a una fijación incorrecta.**

## Sistema de buchas químicas para fixações de ferros e de ancoragens em betão

- ▶ Antes de utilizar o produto, ler estas instruções de utilização e as regras de segurança.

### Hilti HIT-CT 1

**Contains:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

EUH208 Contiene peróxido de dibenzoílo. Puede provocar una reacción alérgica.

## Recomendação sobre a eliminação

### Cartuchos vazios:

- ▶ Deixar o misturador enroscado e eliminar através do sistema de recolha "Ponto Verde" nacional.
- ▶ ou código CER: 150102 Embalagens de plástico



### Cartuchos semiusados ou novos:

- ▶ Eliminar de acordo com as normas e regulamentações legais sobre resíduos especiais.
  - Código CER: 08 04 09\* Resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas.
  - ou código CER: 20 01 27\* Tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas.

**Conteúdo líquido:** 330 ml/11,1 fl. oz    500 ml/16,9 fl. oz    **Peso:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

A Hilti não assume responsabilidade por danos provocados por:

- Condições de armazenagem/transporte contrárias às especificadas
- Falha na observância das condições de utilização/colocação
- Uso de buchas com dimensão inadequada
- Insuficiente capacidade de resistência à carga do material base
- Aplicação incorrecta
- Como resultado de influências desconhecidas ou inaceitáveis para a Hilti, por exemplo, a utilização de produtos de outros fabricantes

**Dados informativos sobre o produto**

- Guarde estas instruções de utilização sempre junto com o produto, mesmo quando o entregar a outras pessoas.
- Veja o prazo de validade na peça de junção (mês/ano). Não utilize produtos cujo prazo de validade se encontre ultrapassado.
- Temperatura do cartucho durante a utilização: entre 5 °C e 40 °C/41 °F e 104 °F.
- Temperatura do material base durante a instalação: entre -5 °C e 40 °C/23 °F e 104 °F.
- Condições de transporte e armazenamento: em lugar fresco, seco e ao abrigo da luz, entre +5 °C e 25 °C/41 °F e 77 °F.
- Em caso de aplicações que não se encontrem descritas nas presentes instruções de utilização ou estejam fora das especificações, é favor dirigir-se à Hilti.
- As sobras de cartuchos parcialmente usados devem ser utilizadas num prazo de quatro semanas. Deixe o misturador enroscado e armazene-o juntamente com o cartucho, de acordo com as condições de armazenagem preconizadas. Quando/se reutilizados, utilize um misturador novo e não utilize novamente a resina inicial.

**⚠ AVISO****⚠ No caso de manuseamento incorrecto, é possível que seja injectada resina.**

- Durante os trabalhos de instalação recomendamos a utilização de óculos de protecção, luvas de protecção e roupa de trabalho.
- Nunca comece a aplicação sem que o misturador esteja enroscado!
- Antes da aplicação de um novo cartucho, enrosque um misturador novo. Certifique-se de que está bem apertado.
- Utilizar apenas o tipo de misturador fornecido com a resina. Não modifique o misturador de forma alguma.
- Nunca utilize cartuchos danificados e/ou suportes danificados ou sujos.

**⚠ Valores de retenção deficientes/falha da fixação devido a limpeza insuficiente do furo.**

- A brocas de perfuração ocas Hilti TE-CD e TE-YD têm de ser usadas em conjunto com um aspirador Hilti em boas condições de funcionamento e com o modelo e capacidade de aspiração (débito volumétrico) especificados na tabela dos acessórios
- Antes da injeção, os furos têm de estar isentos de material de perfuração, pó, água, gelo, óleo, gordura ou outras impurezas.
- Limpar o furo por sopro com ar comprimido isento de óleo, até que o ar saia sem pó.
- Importante! Antes de preencher com resina, retire a água do furo e sopre com ar isento de óleo até estar totalmente seco.
- Escovar o furo – apenas com uma escova de aço adequada. Ao escovar o furo deverá ser perceptível uma resistência na escova – se não for o caso, a escova é demasiado pequena e deverá ser substituída.

**⚠ Assegure que o enchimento do furo é efectuado a partir do fundo, para que não se formem bolhas de ar.**

- Se necessário, utilize os prolongadores para alcançar o fundo do furo.
- No caso de aplicações em suspensão, utilize o acessório HIT-SZ/IP e preste especial atenção ao inserir o elemento de fixação. Pode sair resina em excesso do furo. Certifique-se de que não pinga resina sobre o utilizador.
- Se for enroscado um misturador novo num cartucho já aberto, também não utilize o produto das primeiras bombadas.
- Em betão saturado de água, é necessário colocar a âncora imediatamente após a limpeza do furo!

**⚠ A não observação das instruções pode conduzir à falha da fixação!**

## Klæbemørtelsystem til fastgørelse af betonjern og ankre i beton

► Læs brugsanvisningen og sikkerhedsforskrifterne igennem før brug af produktet.

### Hilti HIT-CT 1

**Indeholder:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.


P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

EUH208 Indeholder dibenzoylperoxid. Kan udløse allergisk reaktion.

## Oplysninger om bortskaffelse

### Tomme beholdere:

- Lad blanderen være skruet på, og bortskaf produktet på en kommunal genbrugsstation. 
- eller EAK-affaldskode: 150102 Emballager af kunststof

### Fulde eller delvis tomme beholdere:

- Skal bortskaffes som særligt affald i henhold til gældende bestemmelser.
- EAK-affaldskode: 08 04 09\* lim- og tætningsmasseaffald, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.
  - eller EAK-affaldskode: 20 01 27\* maling, trykfarve, lim og kunstharpiks, der indeholder farlige stoffer.

**Indhold:** 330 ml/11,1 fl. oz 500 ml/16,9 fl. oz **Vægt:** 600 g/21.1 oz 910 g/32.1 oz

Hilti hæfter ikke for skader, der måtte opstå af følgende grunde:

- Forkert opbevaring eller transport af produktet
- Manglende iagttagelse af anvisninger vedrørende brug eller sætmål
- Utilstrækkelig måling af forankringen
- Ustabilt underlag
- Forkert brug
- Forhold, som Hilti ikke kender til eller ikke har godkendt; f.eks. ved anvendelse af tredjepartsprodukter

## Produktinformation

- Opbevar altid denne brugsanvisning sammen med produktet, også hvis du videregiver det til andre personer.
- Kontrollér holdbarhedsdatoen på forbindelsesdelen (måned/år). Når holdbarhedsdatoen er overskredet, må produktet ikke længere anvendes.
- Beholdertemperatur under brugen: 5 °C til 40 °C/41 °F til 104 °F.
- Underlagets temperatur under installationen: –5 °C til 40 °C/23 °F til 104 °F.
- Transport- og opbevaringsbetingelser: Køligt, tørt og mørkt ved +5 °C til 25 °C/41 °F til 77 °F.
- Ved anvendelsesformål, som ikke er beskrevet i denne brugsanvisning eller ligger uden for specifikationerne, skal du kontakte Hilti.
- Overskydende masse skal anvendes inden for 4 uger. Lad blanderen sidde på beholderen, og opbevar beholderen i henhold til forskrifterne. Ved genanvendelse skal der skrues en ny mikser på, og den første mørtel skal kasseres.

da

### ADVARSEL

#### **▲ Ved forkert håndtering kan mørtlen sprøjte.**

- Vi anbefaler, at der bæres beskyttelsesbriller, handsker og arbejdstøj under installationsopgaver.
- Påbegynd aldrig udpresning, før der er skruet en blander på.
- Skru en ny blander på før udpresning af en ny beholder. Kontrollér, at den sidder korrekt.
- Anvend kun den blandertype, som leveres med mørtlen. Blanderen må aldrig ændres.
- Brug aldrig ødelagte beholdere og/eller ødelagte eller snavsede kassetter.

#### **▲ Dårlig bindeevne/utilstrækkelig fastgørelse som følge af utilstrækkelig rengøring af borehullet.**

- Hule Hilti bor TE-CD, TE-YD skal bruges sammen med en korrekt vedligeholdt Hilti støvsuger med model- og sugekapacitet (mængde-flowrate) som anført i tilbehørstabellen.
- Borehuller skal for injektion være fri for støv, boresmuld, vand, is, olie, fedt eller andre urenheder.
- Blæs ned i borehullet med oliefri trykluft, indtil den tilbagestrømmende luft er støvfri.
- Vigtigt! Før borehullet fyldes med mørtel, skal vandet fjernes, og hullet skal blæses rent med oliefri trykluft, indtil det er helt tørt.
- Børst borehullet rent med en passende stålbørste. Når borehullet børstes rent, skal der kunne mærkes en modstand ved børsten – ellers er børsten for lille og skal udskiftes.

#### **▲ Sørg for, at opfyldningen af borehullet påbegyndes ved bunden af hullet, så der ikke dannes luftbobler.**

- Anvend om nødvendigt forlængerne for at nå helt ned til bunden af hullet.
- Anvend ved opgaver over hovedhøjde tilbehøret HIT-SZ/IP, pas især på ved indføring af befæstelseselementet. Overskydende mørtel kan presses ud af borehullet. Sørg for, at der ikke drypper mørtel på brugeren.
- Hvis der skrues en ny blander på en allerede åbnet foliepatron, skal de første tryk ligeledes kasseres.
- I vandmættet beton skal ankeret sættes umiddelbart efter rengøring af borehullet!

#### **▲ Hvis anvisningerne ikke overholdes, er der risiko for, at befæstigelsen svigter!**

# Hilti HIT-CT 1

## Festmassesystem for feste av betongjern og pluggjer i betong

► Les denne bruksanvisningen og sikkerhetsforskriftene før produktet tas i bruk.

### Hilti HIT-CT 1

**Inneholder:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

EUH208 Inneholder dibenzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon.

## Avfallshåndtering

### Tomme patroner:

► La blandedelen være påskrudd og sørg for avfallshåndtering gjennom godkjent oppsamlingsordning.  
► eller EAK-kode: 150102 Forpakninger av plast



### Fuller eller delvis tømte patroner:

► Skal behandles som spesialavfall ifølge offentlige forskrifter.  
– EAK-kode: 08 04 09\* Limstoff- og tetningsmasseavfall som inneholder organiske løsemidler og andre farlige stoffer.  
– eller EAK-kode: 20 01 27\* Maling, trykkfarger, limstoffer og kunstharpiks, som inneholder farlige stoffer.

**Innhold:** 330 ml/11.1 fl. oz    500 ml/16.9 fl. oz    **Vekt:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Hilti fraskriver seg alt ansvar for skader som skyldes:

- lagrings- eller transportvilkår som avviker fra spesifikasjonene
- at bruksanvisning/settedata ikke er fulgt
- bruk av utilstrekkelig dimensjonerte anker
- utilstrekkelig belastningskapasitet for grunnmaterialet
- feilaktig bruk
- andre påvirkninger som ikke er kjent for Hilti eller som Hilti ikke er ansvarlig for, f.eks. bruk av tredjeparts produkter



## Produktinformasjon

- Oppbevar alltid denne bruksanvisningen sammen med produktet, også når du gir det videre til en annen person.
- Kontroller holdbarhetsdatoen på koblingsdelen (måned/år). Produktet skal ikke brukes etter utløpsdato.
- Patronens temperatur under bruk: 5 °C til 40 °C/41 °F til 104 °F.
- Underlagets temperatur under installasjon: –5 °C til 40 °C/23 °F til 104 °F.
- Transport- og lagringsforhold: Kjølig, tørt og mørkt ved +5 °C til 25 °C/41 °F til 77 °F.
- Ved brukstilfeller som ikke beskrives av den foreliggende bruksanvisningen, eller som ligger utenfor spesifikasjonene, vennligst henvend deg til Hilti.
- Patroner som ikke er helt brukt opp, må brukes videre innen 4 uker. La blandedysen være fastskrudd, og lagre patronen i henhold til anvisningene. Ved gjenbruk skal en ny blandedyse skrues på og den første mengden med masse skal kasseres.

### **⚠ ADVARSEL**

#### **⚠ Ved ukyndig håndtering kan det sprute ut masse.**

- Vi anbefaler å bruke vernebriller, vernehansker og arbeidsklær under monteringsarbeidet.
- Start aldri utpressing uten påskrudd blandedyse.
- Før utpressing av en ny patron må en ny blandedyse skrues på. Kontroller at den sitter godt.
- Bruk kun blandedyser som ble levert sammen med massen. Blandedysen må ikke forandres under noen omstendigheter.
- Bruk aldri skadde patroner og/eller skadde eller tilsmussede folieholdere.

#### **⚠ Lav holdfasthet/svikt i innfesting på grunn av utilstrekkelig rengjøring av borehull.**

- Hilti hulborinnsatser TE-CD, TE-YD må brukes sammen med en riktig vedlikeholdt Hilti støvsuger med modell og innsugningskapasitet (gjennomstrømningsvolum) som angitt i tilbehørstabellen.
- Før injisering skal borehullet være fritt for boremateriale, støv, vann, is, olje, fett og andre forurensninger.
- Blås rent borehullet med oljefri trykkluft inntil luften som strømmer ut er støvfri.
- Viktig! Før fylling med masse skal vannet fjernes fra borehullet, og det skal blåses rent med oljefri trykkluft inntil det er helt tørt.
- Børst rent borehullet, bruk kun en passende stålborste. Ved utbørsting av borehullet skal man kjenne motstand i børsten – ellers er børsten for liten og må skiftes ut.

#### **⚠ Sørg for at fyllingen av borehullet skjer fra bunnen av borehullet, slik at det ikke danner seg luftbobler.**

- Bruk om nødvendig forlengeren for å nå ned til bunnen av borehullet.
- Ved bruk over hodehøyde skal du bruke tilbehøret HIT-SZ/IP, og vær spesielt oppmerksom ved innføring av festeelementet. Overskudd av masse kan trenge ut av borehullet. Sørg for at masse ikke drypper ned på brukeren.
- Hvis en ny blandedyse skrues på en allerede åpnet patron, skal den første massen som kommer ut kastes.
- I vannmettet betong må ankeret festes rett etter rengjøringen av borehullet!

#### **⚠ Manglende overholdelse av instruksjonene kan føre til svikt i innfestingen!**

## Injekteringssystem för armeringsjärn och betonginfästningar

► Läs denna bruksanvisning och säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.

### Hilti HIT-CT 1

**Innehåller:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

EUH208 Innehåller dibenzoylperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## Anvisningar om avfallshantering

### Tömda förpackningar:

- Låt blandningsröret sitta kvar och avfallshandera enligt föreskrivna nationella rutiner (gröna punkten).  
► eller enligt EAK-avfallskod: 150102 förpackningar av plast.



### Fulla eller delvis tömda förpackningar:

- Hanteras som miljöfarligt avfall enligt myndigheternas föreskrifter.
- EAK-avfallskod: 08 04 09\* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
  - eller enligt EAK-avfallskod: 20 01 27\* färger, tryckfärger, lim och plaster, som innehåller farliga ämnen.

**Innehåll:** 330 ml/11,1 fl. oz    500 ml/16,9 fl. oz    **Vikt:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Hilti ansvarar inte för skador som uppstår av följande orsaker:

- Föreskriven förvaring och/eller transport har inte följts
- Bruksanvisning och anvisning om sättdata har inte följts
- Förankringarna är inte dimensionerade för ändamålet
- Underlaget är inte tillräckligt starkt
- Felaktig användning
- Andra faktorer som Hilti inte känner till eller ansvarar för, t.ex. användning av andra leverantörs produkter

## Produktinformation

- Förvara alltid denna bruksanvisning tillsammans med produkten, även om denna ges vidare till andra personer.
- Kontrollera hållbarhetsdatumet på anslutningsdelen (månad/år). Produkten får inte användas efter utgångsdatum.
- Förpackningstemperatur under användning: 5 °C till 40 °C/41 °F till 104 °F.
- Underlagstemperatur under installationen: -5 °C till 40 °C/23 °F till 104 °F.
- Transport- och förvaringsvillkor: Svalt, torrt och mörkt vid +5 °C till 25 °C/41 °F till 77 °F.
- Kontakta Hilti vid användningsområden som inte beskrivs i bruksanvisningen eller ligger utanför specifikationerna.
- Folieförpackningar som inte är helt förbrukade måste användas inom fyra veckor. Låt i så fall blandningsröret sitta kvar och förvara förpackningen enligt föreskrifterna. Vid fortsatt användning skruvas ett nytt blandningsrör på och uttrinnande massa kasseras.

### **⚠ VARNING**

#### **⚠ Vid felaktig hantering kan massan spruta ut.**

- Vi rekommenderar dig att bära skyddsglasögon, skyddshandskar och arbetskläder under installationsarbetet.
- Börja aldrig med frampressningen utan att ha skruvat fast blandningsröret.
- Skruva på ett nytt blandningsrör innan du börjar använda en ny folieförpackning. Se till att det sitter ordentligt fast.
- Använd enbart den blandningstyp som medföljer massan. Blandningsröret får inte på några villkor ändras.
- Använd aldrig skadade folieförpackningar och/eller skadade eller starkt nedsmutsade kassetter.

#### **⚠ Otillfredsställande värden för hållbarhet/ej fungerande infästning på grund av otillräcklig rengöring av borrhålet.**

- Hilti sugborrar TE-CD och TE-YD måste användas tillsammans med en korrekt underhållen Hilti-dammsugare med en modell och sugkapacitet (volymflöde) enligt tillbehörstabellen.
- Före injekteringen måste borrhålen vara fria från borrkax, damm, vatten, is, olja, fett eller andra föroreningar.
- Blås ur borrhålet med oljefri tryckluft tills den återflödande luften är fri från damm.
- Obs! Före påfyllning av massa ska vattnet avlägsnas från borrhålet, som blåses ur med oljefri tryckluft tills det är helt torrt.
- Borsta ur borrhålet – använd enbart passande stålborste. Vid urborstning av borrhålet ska det märkas ett motstånd från borsten – om inte är borsten för liten och måste bytas ut.

#### **⚠ Se till att borrhålsfyllningen utförs ända nedifrån borrhålsbotten, så att inga luftblåsar bildas.**

- Använd vid behov förlängningar så att borrhålsbotten kan nås.
- Använd tillbehöret HIT-SZ/IP vid arbeten ovanför huvudhöjd och var då särskilt försiktig när du för in fästelementet. Överflödiga massa kan tränga ut ur borrhålet. Se till att ingen massa rinner ner på användaren.
- Om ett nytt blandningsrör skruvas på en redan öppnad folieförpackning kastas de första slaglängderna.
- I vattenmättad betong måste ankaret sättas direkt efter rengöringen av borrhålet!

#### **⚠ Om anvisningarna inte följs kan det leda till att infästningen inte håller!**

## Kiinnitysmassa betonirautojen ja ankkurien kiinnittämiseen betoniin

► Lue nämä käyttöohjeet ja turvamääräykset ennen tuotteen käyttämistä.

### Hilti HIT-CT 1

**Sisältää:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

EUH208 Sisältää Dibentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## Hävittämisohjeita

### Tyhjät pakkaukset:

► Anna sekoitinkärjen jäädä paikalleen ja hävitä pakkaus jätteenkeräyspisteeseen viemällä.

► Tai EAK-jätekoodi: 150102 muovipakkaukset



### Täydet tai osittain tyhjentyneet pakkaukset:

► Hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti.

– EAK-jätekoodi: 08 04 09\* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuotainaineita tai muita vaarallisia aineita.

– Tai EAK-jätekoodi: 20 01 27\* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**Sisältö:** 330 ml/11.1 fl. oz      500 ml/16.9 fl. oz      **Paino:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Hilti ei vastaa vahingoista, joiden syynä on:

- Varastointi- tai kuljetusohjeiden noudattamatta jättäminen
- Käyttöohjeen ja ankkurointiohjeiden noudattamatta jättäminen
- Ankkuroinnin riittämätön mitoitus
- Alusmateriaalin riittämätön lujuus
- Käyttövirhe
- Muu syy, joka on ollut Hiltille tuntematon tai Hiltin vaikutuspiiriin kuulumaton, kuten esimerkiksi muiden valmistajien tuotteiden käyttö samassa yhteydessä

## Tuotetiedot

- Säilytä tämä käyttöohje aina yhdessä tuotteen kanssa, myös jos luovutat tuotteen toiselle henkilölle.
- Tarkasta viimeinen käyttöpäivä (kuukausi/vuosi) kantaosassa. Tuotetta ei enää saa käyttää viimeisen käyttöpäiväyksen jälkeen.
- Pakkauksen lämpötila käytön aikana: 5 °C – 40 °C/41 °F – 104 °F.
- Alusmateriaalin lämpötila kiinnityksen aikana: –5 °C – 40 °C/23 °F – 104 °F.
- Kuljetus ja varastointi: Viileässä, kuivassa ja pimeässä, lämpötila välillä +5 °C ja 25 °C/41 °F ja 77 °F.
- Jos aiot käyttää tuotetta tavalla tai tarkoitukseen, jota ei ole kuvattu tässä käyttöohjeessa tai joka ei ole mainittujen spesifikaatioiden mukainen, ota yhteys Hiltiin.
- Avattu patruuna on käytettävä neljän viikon kuluessa. Anna täynnä olevan sekoitinkärjen olla paikallaan kiinniruuvattuna ja varastoi patruuna ohjeiden mukaisesti. Kun jatkat patruunan käyttämistä, kierrä uusi sekoitinkärki kiinni patruunaan ja hävitä ensimmäinen kiinnitysmassamäärä.

### **⚠ VAKAVA VAARA**

#### **▲ Virheellisen käsittelyn ja toiminnan seurauksena kiinnitysmassaa voi roiskua.**

- Suositamme, että työskennellessä käytetään suojalaseja, suojakäsineitä ja suojavaatetusta.
- Älä koskaan aloita kiinnitysmassan puristamista ilman sekoitinkärkeä.
- Ennen uuden patruunan puristamista kiinnitä uusi sekoitinkärki. Varmista kunnollinen kiinnitys.
- Käytä vain kiinnitysmassan mukana toimitettua sekoitinkärkityyppeä. Sekoitinkärkeä ei missään tapauksessa saa muuttaa.
- Älä koskaan käytä vahingoittunutta patruunaa ja/tai vaurioitunutta tai likaantunutta kasettia.

#### **▲ Porareian liikaisuus aiheuttaa huonon pysymisen tai kiinnityksen pettämisen.**

- Hiltin onteloporanteriä TE-CD, TE-YD on käytettävä yhdessä asianmukaisesti huolletun Hilti-pölynimurin kanssa, jonka malli ja imukapasiteetti (tilavuusvirtausmäärä) on lisävarustetaulukon tietojen mukainen.
- Porareikiin ei saa jäädä porausjätettä, pölyä, vettä, jäätä, rasvaa/öljyä tai muita epäpuhtauksia.
- Puhalla porareikä öljyttömällä paineilmalla puhtaaksi, kunnes reiästä tuleva ilma on pölytöntä.
- Tärkeää! Ennen kuin täytät reiän kiinnitysmassalla, poista porareistä vesi ja puhalla reikä öljyttömällä paineilmalla täysin kuivaksi (ei sovellettavissa, jos kiinnittämistä varten on iskuporattu vedenalainen porareikä).
- Puhdista porareikä harjaamalla sopivan kokoisella teräsharjalla. Kun puhdistat porareikää harjalla, harjassa pitää tuntua vastusta – ellei tunnu, harja on liian pieni ja se on vaihdettava.

#### **▲ Varmista, että täytät porareian reiän pohjalta aloittaen, jotta massan sisään ei jää ilmakuplia.**

- Tarvittaessa käytä jatkoa, jotta pääset porareian pohjaan saakka.
- Kun teet työtä pään yläpuolelle, käytä lisävarustetta HIT-SZ/IP ja ole tarkka, kun asetat kiinnityselementtiä paikalleen. Liika kiinnitysmassa voi pursua ulos porareistä. Varmista, ettei kiinnitysmassaa tipu kenenkään päälle.
- Kun kiinnität uuden sekoitinkärjen jo avattuun patruunaan, ensimmäiset kiinnitysmassamäärät on myös hävitettävä.
- Jos betoni on veden kyllästämää, ankuri on kiinnitettävä heti porareian puhdistamisen jälkeen!

#### **▲ Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kiinnityksen pettämiseen!**

## System mocowania na żywicę prętów zbrojeniowych i kotew w betonie

- Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję stosowania oraz przepisy dotyczące bezpieczeństwa.

### Hilti HIT-CT 1

**Zawiera:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
EUH208 Zawiera nadtlenek dibenzoylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Wskazówki dotyczące utylizacji

### Opróżnione ładunki:

- Nakręcony mieszacz można usuwać przez publiczne systemy zbiórki odpadów.  
► Lub kod odpadu EAK: 150102 Opakowania z tworzywa sztucznych.



### Pełne lub częściowo zużyte ładunki:

- Utylizować zgodnie z przepisami administracyjnymi dotyczącymi usuwania odpadów specjalnych.
- Kod odpadu EAK: 08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
  - Lub kod odpadu EAK: 20 01 27\* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne.

**Zawartość:** 330 ml/11.1 fl. oz    500 ml/16.9 fl. oz    **Ciężar:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Firma Hilti nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez:

- niezgodne z przepisami warunki składowania i transportu,
- nieprzestrzeganie instrukcji stosowania i specyfikacji,
- niedostateczne obmierzenie zakotwienia,
- niedostateczną nośność podłoża,
- nieprawidłowe stosowanie,
- inne czynniki, które nie są znane firmie Hilti lub za które firma Hilti nie odpowiada, np. zastosowanie produktów innych producentów.

## Informacje o produkcie

- Niniejszą instrukcję stosowania należy zawsze przechowywać razem z produktem, również w przypadku przekazania innym osobom.
- Termin ważności patrz nadruk na środku wiążącym (miesiąc/rok). Nie wolno używać przeterminowanego produktu.
- Temperatura ładunku podczas stosowania: 5 °C do 40 °C/41 °F do 104 °F.
- Temperatura podłoża podczas izolowania: -5 °C do 40 °C/23 °F do 104 °F.
- Warunki transportu i magazynowania: W chłodnym, suchym i zacienionym miejscu, w temperaturze od +5 °C do 25 °C/41 °F do 77 °F.
- W przypadku zastosowań, które nie są opisane w niniejszej instrukcji stosowania lub wykraczają poza specyfikację, należy skonsultować się z serwisem Hilti.
- Częściowo zużyte ładunki foliowe należy wykorzystać w ciągu czterech tygodni. Nie do końca zużyte ładunki przechowywać z nakręconym mieszaczem w zalecanych warunkach przechowywania. W przypadku dalszego wykorzystania nakręcić nowy mieszacz i odrzucić początkową porcję żywicy.

## OSTRZEŻENIE

### **▲ W przypadku nieumiejętnego obchodzenia się z żywicą możliwe jest jej rozbryzgiwanie.**

- Podczas wykonywania prac instalacyjnych zaleca się nosić okulary ochronne, rękawice ochronne i odzież roboczą.
- Nie rozpoczynać wyciskania żywicy bez założonego mieszacza!
- Przed wyciskaniem nowego ładunku foliowego nakręcić nowy mieszacz. Zwracać uwagę na pewne zamocowanie.
- Używać wyłącznie typu mieszacza dostarczonego razem z żywicą. Pod żadnym pozorem nie dokonywać zmian w mieszaczu.
- Nigdy nie stosować uszkodzonych ładunków foliowych i/lub uszkodzonych lub mocno zabrudzonych kaset.

### **▲ Niedokładne oczyszczenie wywierconego otworu powoduje niedostateczną wytrzymałość lub uszkodzenie mocowania.**

- Wiertła rurowe Hilti TE-CD, TE-YD muszą być używane w połączeniu z prawidłowo konserwowanym odkurzaczem Hilti. Model i wydajność (natężenie przepływu objętościowego) odkurzacza muszą być zgodne z wyszczególnionymi w tabeli akcesoriów.
- Przed wypełnieniem należy oczyścić otwory z drobin gruzu po wierceniu, pyłu, wody, lodu, oleju, smarów i innych zanieczyszczeń.
- Otwór przedmuchać wolnym od oleju sprężonym powietrzem, aż wydostające się powietrze będzie pozbawione pyłu.
- Ważne! Przed wypełnieniem żywicą, należy usunąć wodę z otworu i przedmuchać go sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejowych, do całkowitego osuszenia otworu.
- Czyszczenie otworu szczotką – tylko szczotką stalową dopasowaną do wielkości otworu. Podczas czyszczenia otworu szczotką powinno wyczuwać się opór – jeśli tak nie jest, oznacza to, że szczotka jest za mała i należy ją wymienić.

### **▲ Zapewnić, by wypełnianie otworu następowało od dna otworu, aby nie tworzyły się pęcherzyki powietrza.**

- W razie potrzeby zastosować przedłużki, aby dotrzeć do dna otworu.
- W przypadku zastosowań nad głową operatora zastosować osprzęt HIT-SZ/IP i uważać szczególnie podczas wkładania elementu mocującego. Z otworu może wydostawać się nadmiar żywicy. Upewnić się, że żywica nie kapie na użytkownika.
- Jeśli na otwarty ładunek foliowy zostanie nakręcony nowy mieszacz, również należy odrzucić pierwszą porcję żywicy.
- W betonie nasyconym wodą konieczne jest osadzenie kotwy od razu po oczyszczeniu otworu!

### **▲ Nieprzestrzeganie zaleceń może spowodować niedostateczną wytrzymałość mocowania!**

## Systém lepiacej hmoty na upevňovanie železobetónu a kotiev v betóne

► Pred použitím výrobku si prečítajte tento návod na používanie a bezpečnostné pokyny.

### Hilti HIT-CT 1

**Obsahuje:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

|                |  |
|----------------|--|
| H411           | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| P262           | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  |
| P302+P352      | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| EUH208         | Obsahuje dibenzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.   |

## Upozornenia vzťahujúce sa na likvidáciu

### Prázdne balenia:

- Zmiešavač nechajte naskrutkovaný a zlikvidujte prostredníctvom národných zberných systémov "Zelený bod".
- Alebo odpad podľa Európskeho katalógu odpadov: 150102 obaly z plastu.



### Plné alebo čiastočne vyprázdnené balenia:

- Zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi ako špeciálny odpad.
  - Odpad podľa Európskeho katalógu odpadov: 08 04 09\* lepidlá a tesniace hmoty obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.
  - Alebo odpad podľa Európskeho katalógu odpadov: 20 01 27\* farby, tlačiarenské farby, lepidlá a syntetické živice obsahujúce nebezpečné látky.

**Obsah:** 330 ml/11,1 fl. oz    500 ml/16,9 fl. oz    **Hmotnosť:** 600 g/21.1 oz    910 g/32.1 oz

Spoločnosť Hilti nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené:

- podmienkami skladovania alebo prepravy, ktoré sa odlišujú od predpisov
- nerešpektovaním návodu na používanie a údajov o osadzovaní
- nedostatočným dimenzovaním ukotvenia
- nedostatočnou nosnosťou podkladu
- nesprávnou aplikáciou
- ostatnými vplyvmi, ktoré nie sú spoločnosti Hilti známe alebo na ne firma Hilti nemá vplyv, ako napríklad používanie výrobkov od iných výrobcov



**Informácia o výrobku**

- Tento návod na používanie uchovávajte vždy spoločne s výrobkom, aj ak ho odovzdávate iným osobám.
- Dátum použiteľnosti: pozrite údaj na spojovacej časti (mesiac/rok). Po uplynutí tohto dátumu výrobok už nepoužívajte.
- Teplota balenia počas používania: 5 °C až 40 °C/41 °F až 104 °F.
- Teplota podkladu počas inštalácie: –5 °C až 40 °C/23 °F až 104 °F.
- Podmienky prepravy a skladovania: v chlade, suchu a temne, pri teplote +5 °C až 25 °C/41 °F až 77 °F.
- Pri aplikáciách, ktoré neboli opísané v tomto návode na používanie alebo sú mimo špecifikácií, sa prosím obráťte na firmu Hilti.
- Neúplne spotrebované fóliové balenia je nutné ďalej použiť v priebehu štyroch týždňov. Zmiešavač nechajte naskrutkovaný a balenie uskladnite podľa predpisov. Pri ďalšom používaní naskrutkujte nový zmiešavač a prvotnú lepiacu hmotu nepoužívajte.

**VAROVANIE****▲ Pri neodbornej manipulácii môže dôjsť k vystreknutiu lepiacej hmoty.**

- Pri inštaláčnych prácach odporúčame nosiť ochranné okuliare, ochranné rukavice a pracovný odev.
- Nikdy s vytlačaním nezačínajte bez naskrutkovaného zmiešavača.
- Pred vytlačaním nového fóliového balenia naskrutkujte nový zmiešavač. Dbajte na spoľahlivé upevnenie.
- Používajte výlučne typ zmiešavača dodávaný s lepiacou hmotou. Za žiadnych okolností nerobte v zmiešavači nedovolené zásahy.
- Nikdy nepoužívajte lepiacu hmotu z poškodeného fóliového balenia a/alebo poškodené alebo znečistené kazety.

**▲ Pri nedostatočnom vyčistení vyvráteného otvoru hrozí vznik nesprávnych hodnôt pevnosti a držania alebo zlyhanie upevnenia.**

- Hilti duté vrtáky TE-CD, TE-YD musia byť používané spolu s vhodným vysávačom Hilti, ktorého model a sací výkon (objemový prietok) sú uvedené na tabuľke príslušenstva.
- Pred injektovaním musia byť vyvrátené otvory očistené od úlomkov a kalu z vrtania, prachu, vody, ľadu, oleja, tuku alebo od iných nečistôt.
- Vyfúkajte vyvrátený otvor stlačeným vzduchom bez oleja, aby vzduch prúdiaci von neobsahoval prach.
- Dôležité! Pred plnením maltou odstráňte z vyvráteného otvoru vodu a vzduchom bez oleja ho vyfúknite, aby bol úplne suchý.
- Vykefovanie vyvráteného otvoru – len vhodnou oceľovou kefou. Pri kefovaní vyvráteného otvoru by ste mali na kefe cítiť odpor – ak to tak nie je, je kefa príliš malá a treba ju vymeniť.

**▲ Uistite sa, že naplnenie vyvráteného otvoru sa vykonáva odo dna otvoru, aby nevznikli žiadne vzduchové bubliny.**

- Aby ste dosiahli až na dno vyvráteného otvoru, použite v prípade potreby predĺženia.
- Pri použití nad hlavou použite príslušenstvo HIT-SZ/IP a dávajte pozor predovšetkým pri zavádzaní upevňovacieho prvku. Z vyvráteného otvoru môže vytekať prebytočná malta. Zaisťte, aby na používateľa nekvapkala malta.
- Pokiaľ naskrutkujete na už otvorené fóliové balenie nový zmiešavač, prvú dávku taktiež zahodte.
- Do betónu nasýteného vodou je nevyhnutné kotvu vsadiť ihneď po vyčistení vyvráteného otvoru!

**▲ Nedodržanie pokynov môže mať za následok zlyhanie upevnenia!**

## Systém lepicí hmoty pro železobeton a upevňování čepů do betonu

► Před použitím výrobku si přečtěte tento návod k použití a bezpečnostní předpisy.

### Hilti HIT-CT 1

**Obsahuje:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

|                |   |
|----------------|---|
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| P262           | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.   |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| EUH208         | Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.  |

## Pokyny ohledně likvidace

### Prázdňé kapsle:

- Směšovač nechte našroubovaný a zlikvidujte prostřednictvím národních sběrných systémů "Zelený bod".
- Nebo odpadový kód EAK: 150102 obaly z plastu.



### Plně nebo částečně vyprázdňené kapsle:

- Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy jako zvláštní odpad.
  - Odpadový kód EAK: 08 04 09\* lepidla a těsnící hmoty obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
  - Nebo odpadový kód EAK: 20 01 27\* barvy, tiskové barvy, lepidla a syntetické pryskyřice obsahující nebezpečné látky.

**Obsah:** 330 ml/11,1 fl. oz      500 ml/16,9 fl. oz      **Hmotnost:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Společnost Hilti nepřebírá žádnou zodpovědnost za škody způsobené:

- jinými skladovacími a přepravními podmínkami, než jsou předepsané
- nedodržením návodu k použití a vsazovacích údajů
- použitím nevhodně dimenzovaných kotev
- nedostatečnou únosností podkladu
- nesprávným použitím
- dalšími vívly, které nejsou společnosti Hilti známy nebo jsou pro společnost Hilti nepřijatelné, např. použitím výrobků jiných výrobců

**Informace o výrobku**

- Tento návod k použití uchovávejte vždy společně s výrobkem, i pokud ho předáváte jiným osobám.
- Datum použitelnosti: viz nátlak na spojovacím díle (měsíc/rok). Výrobek nesmí být používán po uplynutí doby použitelnosti.
- Teplota kapsle během používání: 5 °C až 40 °C/41 °F až 104 °F.
- Teplota podkladu při vsazování: –5 °C až 40 °C/23 °F až 104 °F.
- Transportní a skladovací podmínky: v chladu, suchu a temnu, při +5 °C až 25 °C/41 °F až 77 °F.
- U použití, která nejsou popsána v tomto návodu k použití nebo vybočují ze specifikace, se obraťte na společnost Hilti.
- Zcela nepotřebované kapsle musí být použity během čtyř týdnů. Směšovač ponechte našroubovaný na kapsli a tu předepsaným způsobem uložte. Při dalším použití našroubujte nový směšovač a první dávku adhezni malty vyhodte.

**⚠ VÝSTRAHA****⚠ Při neodborné manipulaci může adhezni malta vystříknout.**

- Doporučujeme nosit při instalačních pracích ochranné brýle, ochranné rukavice a pracovní oděv.
- Nikdy s vytlačováním nezačínáte bez našroubovaného směšovače.
- Před vytlačováním nové kapsle našroubujte nový směšovač. Dbejte na pevné usazení.
- Používejte výhradně typ směšovače dodávaný s maltou. Směšovač za žádných okolností nepoměňujte.
- Nikdy nepoužívejte poškozené kapsle a/nebo poškozené nebo znečištěné kazety.

**⚠ Nízká zatížitelnost/selhání upevnění vlivem nedostatečně vyčištěných vyvrtaných otvorů.**

- Duté vrtáky Hilti TE-CD, TE-YD se musejí používat ve spojení se správně udržovaným vysavačem Hilti s modelem a kapacitou sání (objemový průtok) podle tabulky příslušenství.
- Před injektáží musí být vyvrtané otvory vyčištěny od vrtné drti, prachu, vody, ledu, oleje, mazacích tuků a ostatních nečistot.
- Vyfoukejte vyvrtaný otvor stlačeným vzduchem bez oleje aby ven proudící vzduch neobsahoval prach.
- Důležité! Před plněním lepicí hmotou odstraňte z vyvrtaného otvoru vodu a vyfoukejte ho vzduchem bez oleje tak, aby byl úplně suchý.
- Vykartáčování vyvrtaného otvoru – pouze vhodným ocelovým kartáčem. Při vykartáčování vyvrtaného otvoru byste měli na kartáči cítit odpor – pokud tomu tak není, je kartáč příliš malý a je třeba ho vyměnit.

**⚠ Zajistěte, aby se vyvrtané otvory plnily ode dna a nevznikaly tak vzduchové bubliny.**

- Abyste dosáhli dna otvoru, použijte v případě potřeby prodlužovací díl.
- Při práci nad hlavou použijte příslušenství HIT-SZ/IP a dávejte pozor zejména při zavádění upevňovaného prvku. Z vyvrtaného otvoru může vytékat přebytečná lepicí hmota. Zajistěte, aby na uživatele žádná lepicí hmota nekapala.
- Pokud našroubujete na již otevřenou kapsli nový směšovač, první dávku rovněž zahodte.
- Do betonu nasyceného vodou je nutné kotvu vsadit ihned po vyčištění vyvrtaného otvoru!

**⚠ Nedodržování pokynů může mít za následek selhání upevnění!**

## Malta za pritrjevanje betonskega železa in vložkov v beton

- Pred uporabo izdelka preberite to navodilo za uporabo in varnostne predpise.

### Hilti HIT-CT 1

**Vsebuje:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- EUH208 Vsebuje dibenzoil peroksid. Lahko povzroči alergijski odziv.

## Navodila za odstranjevanje

### Prazne ovoje:

- mešalno šobo pustite privito in odstranite prek sistema za zbiranje odpadkov v svojem kraju, označeno z znakom „Zelena pika“.
- ali koda po evropskem katalogu odpadkov EAK: 150102 embalaže iz plastike



### Popolnoma ali delno izpraznjene ovoje:

- odstranite v skladu s predpisi za odstranjevanje posebnih odpadkov.
  - koda po evropskem katalogu odpadkov EAK: 08 04 09\* odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi.
  - ali koda po evropskem katalogu odpadkov EAK: 20 01 27\* premazi, črnila, lepila in umetne smole, ki vsebujejo nevarne snovi.

**Vsebina:** 330 ml/11.1 fl. oz      500 ml/16.9 fl. oz      **Teža:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Hilti ne prevzema odgovornosti za škodo, nastalo zaradi:

- neupoštevanja predpisov za shranjevanje in transportiranje,
- neupoštevanja navodil za uporabo in predpisanih parametrov sidranja,
- neustrezno dimenzioniranih sider,
- neprimerne nosilnosti podlag,
- napačne uporabe,
- drugih vplivov, ki so podjetju Hilti neznani ali na njih nima vpliva, kot je npr. uporaba tretjih izdelkov.

## Informacije o izdelku

- Navodila za uporabo vedno hranite skupaj z izdelkom in jih izdelku priložite, če ga daste drugi osebi v uporabo.
- Rok uporabe je odtisnjen na veznem delu (mesec/leto). Uporaba izdelka po izteku roka uporabe ni dovoljena.
- Temperatura ovoja med uporabo: 5 °C do 40 °C/41 °F do 104 °F.
- Temperatura podlage med namestitvijo: –5 °C do 40 °C/23 °F do 104 °F.
- Predpisi za transportiranje in shranjevanje: na hladnem, suhem in temnem mestu pri temperaturi od +5 °C do 25 °C/41 °F do 77 °F.
- Če vaš namen uporabe ni opisan v teh navodilih za uporabo ali pa ni znotraj specifikacij, se obrnite na Hilti.
- Ovoj z malto, ki jih niste porabili do konca, morate porabiti v roku štirih tednov. Mešalno šobo pustite privito ter ovoj z malto uskladiščite skladno s predpisi. Pred ponovno uporabo privijte novo mešalno šobo in zavrzite začetni brizg malte.

### **▲ OPOZORILO**

#### **▲ Pri nepravilni uporabi lahko pride do brizganja malte.**

- Priporočamo, da med inštalaterskimi deli nosite primerno zaščito za oči, zaščitne rokavice in zaščitno obleko.
- Nikoli ne začnite z iztiskanjem brez nameščene mešalne šobe.
- Pred iztiskanjem novega ovoja malte privijte novo mešalno šobo. Poskrbite za pritrditev.
- Uporabljajte jo izključno z malto, dobavljeno s posameznim tipom mešalne šobe. Mešalno šobo je prepovedano spreminjati.
- Nikoli ne uporabljajte poškodovanih ovojev malte in/ali poškodovanih oz. umazanih kaset.

#### **▲ Zaradi slabo očiščenih izvrtin ne bo dobro držalo/bo odpadlo.**

- Votle udame svedre Hilti TE-CD, TE-YD je potrebno uporabljati skupaj s pravilno vzdrževanim sesalnikom Hilti prave velikosti in prave sesalne kapacitete (volumenski pretok), ki je predpisana v preglednici opreme.
- Pred polnjenjem izvrtine odstranite drobir, prah, vodo, led, olje, mast ali druge nečistoče.
- Izvrtino prepričajte z zrakom brez olja, dokler ni povratni zrak brez prahu.
- Pomembno! Preden izvrtino napolnite z malto, odstranite vodo ali jo izpihajte z zrakom brez olja, da bo izvrtina povsem suha.
- Krtačenje izvrtine – samo z ustrezno jekleno krtačo. Pri vstavljanju krtače v izvrtino se mora občutiti odpor – če ga ni, je krtača premajhna in jo je treba zamenjati s krtačo z ustreznim premerom.

#### **▲ Prepričajte se, da je polnjenje izvrtine opravljeno z dna izvrtine, da ne nastajajo zračni mehurčki.**

- Po potrebi uporabite podaljšek, da dosežete dno izvrtine.
- Pri uporabi nad glavo uporabite pribor HIT-SZ/IP in bodite še posebej pazljivi pri vstavljanju pritrdilnega elementa. Presežna malta se iztisne iz izvrtine. Zato je treba paziti, da ne kaplja na uporabnika.
- Če je novo mešalo že privito na odprt ovoj malte, prav tako zavrzite prvi brizg.
- V vlažnem betonu morate sidrišče vstaviti takoj po čiščenju izvrtine!

#### **▲ Ob neupoštevanju navodil lahko pritrditev popusti!**

## Rišančiųjų mišinių sistema armatūrai ir kaiščiams tvirtinti betone

- Prieš produktą naudojant, perskaityti šią naudojimo instrukciją ir laikytis saugos instrukcijų.

### Hilti HIT-CT 1

Produkto sudėtyje yra Dibenzoylperoxid (B)



(B)

|                |   |
|----------------|---|
| H411           | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  |
| P262           | Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.   |
| P302+P352      | PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.  |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| EUH208         | Sudėtyje yra Dibenzoilperoksidas. Galį sukelti alerginę reakciją.   |

## Utilizavimo nurodymai

### Tuščios pakuotės

- Maišytuvą palikus įsuktą, utilizuoti per nacionalinę „Žaliojo taško“ atliekų surinkimo sistemą
- arba pagal EAK atliekų kodą 150102: plastikinė pakuotė



### Pilnos ir nevisiškai ištuštintos pakuotės

- Utilizuoti kaip specialiąsias atliekas, laikantis oficialių instrukcijų.
  - EAK atliekų kodas 08 04 09\*: kljuojančių ir sandarinimo medžiagų atliekos, kurių sudėtyje yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų
  - arba EAK atliekų kodas 20 01 27\*: dažai, spaustuvių dažai, kljuojančios medžiagos ir sintetinės dervos, kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų.

**Talpa:** 330 ml/11,1 skysčių uncijos      500 ml/16,9 skysčių uncijos

**Svoris:** 600 g/21,1 uncijos                      910 g /32.1 uncijos

"Hilti" neatsako už žalą, kilusią ar padarytą dėl:

- instrukcijoje nurodytų laikymo ir transportavimo sąlygų nepaisymo,
- naudojimo instrukcijos ir montavimo nurodymų nepaisymo,
- netinkamai apskaičiuoto tvirtinimo,
- nepakankamos pagrindo keliamosios galios,
- netinkamo naudojimo,
- kitų veiksnių, kurių "Hilti" nežino arba už kuriuos neatsako, pvz., kitų gamintojų produktų naudojimo.

## Informacija apie produktą

- Šią naudojimo instrukciją visada laikykite kartu su produktu, taip pat ir perduodami jį kitiems asmenims.
- Galiojimo terminas nurodytas ant jungiamojo elemento (mėnuo/metai). Galiojimo terminui pasibaigus, produkto naudoti nebegalima.
- Pakuotės temperatūra naudojimo metu: nuo 5 iki 40 °C/nuo 41 iki 104 °F.
- Pagrindo temperatūra montavimo metu: nuo –5 iki 40 °C/nuo 23 iki 104 °F.
- Transportavimo ir laikymo sąlygos: laikyti vėsioje, sausoje ir tamsioje patalpoje, kurios temperatūra nuo +5 iki 25 °C/nuo 41 iki 77 °F.
- Šioje naudojimo instrukcijoje neaprašytais naudojimo atvejais arba kai sąlygos neatitinka nurodytų charakteristikų, prašome kreiptis į "Hilti".
- Atidarytos plėvelės pakuotės turi būti sunaudotos per keturias savaites. Tuo metu pakuotę su ant jos užsuktu maišytuvu laikyti nurodytomis sąlygomis. Norint pakuotę naudoti toliau, reikia užsukti naują maišytuvą ir išspausiti bei išmesti netinkamą naudoti pirmąją mišinio dozę.

### ĮSPĖJIMAS

#### **▲ Netinkamai naudojant, mišinys gali išstrykti.**

- Rekomenduojame naudojant užsidėti apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines ir vilkėti darbinius drabužius.
- Neprisukus maišytuvo, pakuotės nespausiti.
- Ant kiekvienos naujos plėvelės pakuotės užsukti naują maišytuvą. Patikrinti, kad jis būtų gerai priveržtas.
- Naudoti tik mišinio komplekte esančio tipo maišytuvą. Maišytuvo jokių būdu nekeisti.
- Niekada nenaudoti pažeistų plėvelės pakuočių ir/arba pažeistų ar užterštų kasečių.

#### **▲ Dėl nepakankamai gerai išvalytos gręžtinės skylės tvirtinimas gali blogai laikyti arba visiškai nelaikyti.**

- „Hilti“ tuščiaavidurius grąžtus TE-CD, TE-YD reikia naudoti kartu su tinkamai prižiūrimu „Hilti“ dulkių siurbliu, kurio modelis ir siurbimo galia (tūrinis srauto greitis) nurodyti reikmenų lentelėje.
- Prieš įpurškiant mišinio, skylėse neturi būti gręžimo šlamo, dulkių, vandens, ledo, alyvos, tepalų ar kitų nešvarumų.
- Gręžtinę skylę išpūsti nuo tepalo išvalytu suslėgtu oru, kol iš skylės išeinančiame ore nebebus dulkių.
- Svarbu! Prieš pripildant statybinio mišinio, iš gręžtinės skylės pašalinti vandenį ir išpūsti nuo tepalo išvalytu suslėgtu oru, kol skylė bus visiškai sausa (netaikoma smūginiu būdu išgręžtoms skylėms povandeniniuose darbuose).
- Gręžtinę skylę išvalyti tinkamo skersmens šepetėliu. Gręžtinę skylę valant šepetėliu, turi būti aučiamas pasipriešinimas; jei taip nėra, šepetėlis per mažas – reikia naudoti didesnį.

#### **▲ Užtikrinti, kad gręžtinė skylė būtų pradeda pildyti mišiniu nuo dugno, kad nesusidarytų oro burbulų.**

- Jeigu reikia, skylės dugnui pasiekti naudokite ilginimo elementą.
- Dirbant virš galvos, naudoti reikmenį HIT-SZ/IP ir ypač atidžiai įstatyti tvirtinimo elementą. Iš gręžtinės skylės gali išstrykti mišinio perteklius. Užtikrinti, kad mišinys nekristų ant naudotojo.
- Ant jau atidarytos plėvelės pakuotės užsukus naują maišytuvą, pirmąsias mišinio dozes taip pat išmesti.
- Vandeniui prisotintame betone inkarą būtina tuoj pat įstatyti išvalius išgręžtą skylę!

#### **▲ Nesilaikant šių nurodymų, tvirtinimas gali nelaikyti!**

## Kombinētā java armatūras un dobtapu nostiprināšanai betonā

- Pirms lietošanas jāizlasa šī lietošanas instrukcija un stingri jāievēro drošības noteikumi.

### Hilti HIT-CT 1

**Contains:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
P262 Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
EUH208 Satur dibenzoilperoksīds. Var izraisīt alerģisku reakciju.

## Norādījumi par utilizāciju

### Iztukšotais iepakojums:

- Maisītājs jāatstāj pieskrūvēts un iepakojums jānodod utilizācijai vietējai „Zaļā punkta” organizācijai.
- EAK atkritumu kods: 150102 plastmasas iepakojums



### Piļns vai daļēji iztukšots iepakojums:

- jāutilizē kā speciālie atkritumi, ievērojot kompetento iestāžu priekšrakstus.
  - EAK atkritumu kods: 08 04 09\* Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamās vielas saturoši adhezīvu un hermētiku atkritumi.
  - EAK atkritumu kods: 20 01 27\* Krāsas, iespiedkrāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamās vielas.

**Tilpums:** 330 ml/11,1 šķ.unces 500 ml/16,9 šķ.unces **Svars:** 600 g/21.1 unces 910 g/32.1 unces

Hilti neuzņemas atbildību par sekām, ko izraisa:

- noteikumiem neatbilstīgi uzglabāšanas un transportēšanas apstākļi;
- lietošanas instrukcijas un saraušanās parametru neievērošana;
- nepietiekami stiprinājuma izmēri;
- nepietiekama pamatvirsmas nestspēja;
- nepareiza lietošana;
- citi faktori, kas Hilti nav zināmi vai par kuriem Hilti neatbild, piemēram, citu ražotāju produktu lietošana.



## Produkta informācija

- Vienmēr uzglabājiet šo lietošanas instrukciju kopā ar produktu un nododiet to tālāk, ja produkts tiek nodots citām personām.
- Pārbaudiet derīguma termiņu uz savienojuma daļas (mēnesis/gads). Pēc tā beigām produktu vairs nedrīkst lietot.
- Iepakojuma temperatūra lietošanas laikā: no 5 °C līdz 40 °C/no 41 °F līdz 104 °F.
- Pamatvirsmas temperatūra montāžas laikā: no –5 °C līdz 40 °C/no 23 °F līdz 104 °F.
- Transportēšanas un uzglabāšanas apstākļi: vēsā, sausā un tumšā vietā, temperatūrā no +5 °C līdz 25 °C/no 41 °F līdz 77 °F.
- Situācijās, kad konkrētie lietošanas apstākļi atšķiras no šajā instrukcijā norādītajiem vai nav norādīti specifikācijā, lūdzu, vērsieties pie Hilti.
- Pēc atvēršanas plēves iepakojuma saturs jāizlieto četru nedēļu laikā. Maisītājs jāatstāj pieskrūvēts, un iepakojums jāuzglabā atbilstīgi noteikumiem. Pirms nākamās lietošanas jāuzskrūvē jauns maisītājs un pirmā javas porcija jāutilizē.

## BRĪDINĀJUMS

### Nepareizas lietošanas laikā java var izšakstīties.

- Mēs iesakām montāžas darbu laikā valkāt aizsargbrilles, darba cimds un piemērotu darba apģērbu.
- Materiāla izspiešanu nekādā gadījumā nedrīkst uzsākt, kamēr nav uzskrūvēts maisītājs!
- Pirms jauna plēves iepakojuma lietošanas jāuzskrūvē jauns maisītājs. Jāpievērš uzmanība nevainojamai fiksācijai.
- Jālieto tikai tāda tipa maisītājs, kāds tiek piegādāts kopā ar javu. Maisītāju nekādā gadījumā nedrīkst modificēt.
- Nekādā gadījumā nedrīkst lietot bojātus plēves iepakojumus un/vai bojātas vai nefiras kasetes.

### Stiprinājums var būt nekvalitatīvs vai neturēties, ja netiks kārtīgi iztīrīta urbuma atvere.

- Hilti urbis TE-CD un TE-YD caurejošo urbumu izveidei jāizmanto kopā ar atbilstošu Hilti putekļusūcēju (modelis un sūkšanas jauda (caurplūde) norādīta piederumu tabulā).
- Pirms materiāla injicēšanas urbumiem jābūt attīrītiem no urbšanas šķembām, putekļiem, ūdens, ledus, eļļas, smērvielām un citiem netīrumiem.
- Urbums jāizpūš ar eļļu nesaturošu gaisu, līdz izplūstošajā gaisā vairs nav putekļu.
- Svarīgi! Pirms aizpildīšanas ar javu urbums jāatbrīvo no ūdens un jāizpūš ar eļļu nesaturošu saspiesto gaisu, līdz tas ir pilnībā sauss (neattiecas uz gadījumiem, kad jāaizpilda ar perforatoru izurbtas atveres zem ūdens).
- Iztīrīšana ar birsti – jālieto piemērota tērauda birste. Tirot urbumu ar birsti, jābūt sajūtamai pretestībai, un, ja tā nav, tas nozīmē, ka birste ir pārāk maza un jānomaina pret citu.

### Jānodrošina, lai urbuma aizpildīšana notiktu no pašas apakšas – tā, lai neveidotos gaisa burbulji.

- Ja nepieciešams, jālieto pagarinātāji, kas ļauj piekļūt urbumam visā dziļumā.
- Ja apstrādājamā vieta atrodas virs galvas, jālieto aprikojums HIT-SZ/IP un īpaša piesardzība jāievēro stiprinājuma elementa ievietošanas laikā. Pārpalikusi java var izplūst no urbuma. Jānodrošina, lai java neuzpildītu lietotājam.
- Arī tad, ja jauns maisītājs tiek uzskrūvēts uz jau atvērta plēves iepakojuma, ar pirmajiem gājiem izspiestais materiāls jāutilizē.
- Ar ūdeni piesātinātā betonā enkurs jāiestiprina uzreiz pēc urbuma iztīrīšanas!

### Instrukciju neievērošana var izraisīt stiprinājuma atteici!

# Hilti HIT-CT 1

## Ankurdusmass tüüblite kinnitamiseks betooni

- ▶ Enne kasutamist lugege läbi kasutusjuhend ja ohutusnõuded.

### Hilti HIT-CT 1

**Sisaldab:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

EUH208 Sisaldab dibensoüülperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

## Käitlemisjuhised

### Tühjad pakendid:

- ▶ Jätta segamisotsak külge ja toimetada jäätmete kogumispunkti.
- ▶ või Euroopa jäätmeloendi kood: 150102 plastpakendid



### Täis või poollühjad pakendid:

- ▶ käidelda ohtlike jäätmetena, järgides asjaomaseid nõudeid.
  - EAK-jäätmekood: 08 04 09\* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed.
  - või Euroopa jäätmeloendi kood: 20 01 27\* ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trüükvärvid, liimid ja vaigud.

**Maht:** 330 ml/11.1 fl. oz      500 ml/16.9 fl. oz      **Kaal:** 600 g/21.1 oz      910 g/32.1 oz

Hilti ei vastuta kahjustuste eest, mille on põhjustanud:

- nõuetele mittevastavad hoiu- ja transporditingimused
- kasutusjuhendis toodud juhiste ja tehniliste andmete eiramine
- ebapiisavate mõõtetega ankrud
- pinna ebapiisav kandevõime
- ebaõige kasutamine
- muud tegurid, mis ei ole Hiltile teada või mida ei saa Hilti mõjutada, nt teiste tootjate toodete kasutamine.

**Tooteinfo**

- Hoidke käesolev kasutusjuhend alles ja toote edasiandmisel teistele isikutele edastage ka kasutusjuhend.
- Säilivuskuupäev vt pakendil (kuu/aasta). Pärast säilimisaja lõppu ei tohi toodet kasutada.
- Pakendi temperatuur kasutamise ajal: 5 °C kuni 40 °C/41 °F kuni 104 °F.
- Aluspinna temperatuur paigaldamise ajal: –5 °C kuni 40 °C/23 °F kuni 104 °F.
- Transpordi- ja hoitingimused: hoida jahedas, kuivas ja hämaras kohas temperatuuril +5 °C kuni 25 °C/41 °F kuni 77 °F.
- Kui soovite toodet kasutada rakendusteks, mida ei ole käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud või mis jäävad spetsifikatsioonidest välja, pöörduge Hilti poole.
- Avatud pakendi sisu tuleb ära kasutada nelja nädala jooksul. Keerake segamisotsak lahti ja hoidke pakendit nõuetekohaselt. Enne kasutamise jätkamist kruvige külge uus segamisotsak, esimest otsakust väljuvat kogust ärge kasutage.

**⚠ HOIATUS****⚠ Asjatundmatu käsitsemise korral võib ankurdusmassist lenduda pritsmeid.**

- Paigaldustööde ajal soovitage kanda kaitseprille, kaitsekindaid ja kaitseriietust.
- Ärge alustage massi väljapressimist, kui segamisotsak on külge kinnitatud!
- Enne uue pakendi kasutuselevõttu kruvige külge uus segamisotsak. Veenduge, et see on kindlalt kinnitatud.
- Kasutage alati tootega kaasasolevat segamisotsakut. Ärge modifitseerige segamisotsakut.
- Ärge kunagi kasutage kahjustustega pakendit ja/või kahjustatud või määrdunud kassette.

**⚠ Kui puurava ei ole piisavalt puhastatud, halveneb kinnituse kvaliteet.**

- Hilti õõnespuure TE-CD, TE-YD tuleb kasutada koos nõuetekohaselt hooldatud Hilti tolmuimejaga, mille mudel ja imemisvõimsus (volumetriiline voolukiirus) peavad vastama tarvikute tabelile.
- Enne massi sissepõõsimist peab puurava olema puhastatud tolmust, veest, jääst, õlist, rasvast ja muust mustusest.
- Puhastage puurava õlivaba suruõhuga seni, kuni väljub õhk on tolmutu.
- Oluline! Enne massi sisseviimist eemaldage august vesi ja töödelge auku õlivaba suruõhuga seni, kuni see on täiesti kuiv (ei ole kohaldatav puurvarasara puuritud veealuste aukude puhul).
- Puuritud augu harjamine – vaid sobiva terasharjaga. Puuritud augu puhastamisel harjaga peab harja kasutamisel olla tunda takistust – kui see puudub, on hari liiga väike ja tuleb välja vahetada.

**⚠ Veenduge, et puurava täitub põhjast alates, et ei tekiks õhumulle.**

- Puurava põhja jõudmiseks kasutage vajaduse korral pikendusi.
- Pea kohal tehtava töö korral kasutage lisatarvikut HIT-SZ/IP ja olge kinnituselemendi sisseviimisel eriti tähelepanelik. Üleliigne mass võib august välja voolata. Veenduge, et mass ei tilgu teie peale.
- Kui juba avatud fooliumpakendile keeratakse peale uus segamisotsak, tuleb esimesed otsakust väljuvad massikogused minema visata.
- Veega küllastunud betooni tuleb ankur paigaldada kohe pärast puurava puhastamist!

**⚠ Nõuete eiramise korral ei ole nõuetekohane kinnitumine tagatud!**

## Система для заполнения связующего состава для крепления арматурных стержней и анкеров в бетоне

► Перед использованием прочитайте данную инструкцию и указания по технике безопасности.

### Hilti HIT-CT 1

**Содержит:** Dibenzoylperoxid (B)



(B)

|                |   |
|----------------|---|
| H411           | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями  |
| P262           | Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.  |
| P302+P352      | <b>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:</b> промыть большим количеством воды  |
| P305+P351+P338 | <b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| EUN208         | Содержит дибензоилпероксид. Может вызвать аллергическую реакцию   |

## Указания по утилизации

### Пустые капсулы:

- Оставить смеситель навинченным и утилизировать согласно национальным предписаниям по сбору и утилизации упаковок с маркировкой Grüner Punkt.
- или код отходов по ЕАК: 150102 Упаковки из полимерных материалов



### Полные/частично заполненные капсулы:

- Утилизировать в соответствии с действующими нормами как отходы, подлежащие специальной обработке.
  - Коды отходов по ЕАК: 08 04 09\* Остатки адгезивов и герметиков, содержащие органические растворители/опасные вещества.
  - или код отходов по ЕАК: 20 01 27\* Краски, типографские краски, клеящие вещества и синтетические смолы, содержащие опасные вещества.

**Ёмкость:** 330 мл/11,1 жидк. унц. 500 мл/16,9 жидк. унц. **Масса:** 600 г/21,1 унц. 910 г/32,1 унц.

Hilti не несёт ответственность за повреждения, вызванные следующими обстоятельствами:

- нарушение предписанных условий хранения и транспортировки;
- несоблюдение указаний инструкции по применению и установочных данных;
- неправильный расчёт анкерного крепления;
- недостаточная несущая способность основания;
- неправильное использование;
- другие факторы, которые неизвестны Hilti или не входят в сферу ответственности Hilti (например использование продуктов другого производителя)

**Информация о продукте**

- Храните и передавайте данную инструкцию по применению другим лицам всегда вместе с продуктом.
- Срок годности: см. штамп на капсуле (месяц/год). Не используйте продукт после истечения указанного срока годности.
- Температура капсулы во время использования: от 5 °C до 40 °C/от 41 °F до 104 °F.
- Температура основания во время установки: от -5 °C до 40 °C/от 23 °F до 104 °F.
- Условия транспортировки и хранения: хранить в прохладном, сухом и тёмном месте при температуре 5–25 °C/41–77 °F.
- При использовании, описание которого в настоящей инструкции по применению не приводится или выходит за рамки, указанные в спецификации, обращайтесь в Hilti.
- Не использованные до конца плёночные капсулы можно использовать в течение четырёх недель. Для этого оставьте навинченный смеситель на капсуле и храните капсулу в соответствии с инструкциями. При повторном использовании навинтите новый смеситель и удалите первичный состав.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****▲ При неправильном обращении возможно разбрызгивание раствора.**

- При выполнении работ рекомендуем носить защитные очки, защитные перчатки и рабочую одежду.
- Не начинайте выдавливание без навинченного смесителя!
- Перед выдавливанием новой плёночной капсулы навинтите новый смеситель. Убедитесь в том, что смеситель привинчен плотно.
- Используйте только входящий в комплект поставки состава смеситель. Ни в коем случае не меняйте смеситель.
- Ни в коем случае не используйте повреждённые капсулы и/или повреждённые/сильно загрязнённые кассеты.

**▲ Плохое крепление/отсутствие фиксации крепления вследствие неудовлетворительной очистки отверстия.**

- Пустотелые буры Hilti TE-CD и TE-YD необходимо использовать в сочетании с правильно подключенным пылесосом Hilti, модель и мощность всасывания которого (объемная скорость потока) соответствуют указанным в таблице информации о дополнительных принадлежностях.
- Перед инъецированием следует очистить отверстия от буровой крошки, пыли, воды, льда, масла, смазки или других загрязнений.
- Продуйте отверстие воздухом, очищенным от масла, до выхода из отверстия воздуха без пыли.
- Важно! Перед заполнением раствором из отверстия следует удалить воду и продуть его сжатым воздухом, очищенным от масла, до полного просыхания (данное указание не относится к отверстиям, просверленным в режиме ударного сверления и находящимся под водой).
- Очистка с помощью ершика: прочищайте отверстие только стальным ершиком подходящего размера. При очистке отверстия ершиком должно ощущаться сопротивление; в противном случае диаметр ершика является недостаточным – используйте ершик большего диаметра.

**▲ Во избежание появления воздушных пузырей убедитесь в том, что заполнение отверстия происходит от его основания.**

- При необходимости используйте удлинители, чтобы достать до основания отверстия.
- При выполнении работ над головой используйте дополнительное приспособление HIT-SZ/IP и будьте особенно внимательны при установке (вводе) крепежного элемента. Из отверстия могут выходить излишки раствора. Убедитесь в том, что раствор не попадает на пользователя.
- Если новый смеситель навинчивается на уже открытую плёночную капсулу, также следует удалить первые порции состава.
- В случае водонасыщенного бетона анкер следует устанавливать сразу после очистки отверстия!

**▲ Несоблюдение указаний может привести к отсутствию фиксации крепления!**

# Hilti HIT-CT 1

- AE** Hilti Emirates L.L.C.  
Dubai Investment Park  
AE-Dubai  
Tel +971 4 885 4445 Fax +9714 8854482
- AR** Hilti Argentina S.R.L.  
Profesor Manuel García 4760  
B1605 BIB - Munro  
AR-Buenos Aires  
Tel +54 11 4721 4400 Fax +54 11 4721 4410
- AT** Hilti Austria Ges.m.b.H.  
Altmannsdorferstr. 165, Postfach 316  
AT-1231 Wien  
Tel +43 1 66101 Fax +43 1 66101 257
- AU** Hilti (Aust.) Pty. Ltd.  
Level 5, 1G Homebush Bay Drive  
Rhodes N.S.W. 2138  
Tel +61 2 8748 1000 Fax +61 2 8748 1190
- BE** Hilti Belgium N.V./S.A.  
Z.4 Broekooi 220  
1730 Asse  
Tel +32 2 467 7911 Fax +32 2 466 5802
- BR** Hilti do Brasil Comercial Ltda.  
Av. Ceci, 426-Centro Empresarial Tamboré  
06460-120 Barueri, SP  
Tel +55 11 4134 9000 Fax +55 11 4134 9072
- BY** Hilti BY FLLC  
Business Center „A100“  
Gintovta str. 1, 412  
BY-220125 Minsk  
Tel +375 17 286 38 18
- CH** Hilti (Schweiz) AG  
Soodstrasse 61  
CH-8134 AdliswilÄÄ  
Tel +41 0844 84 84 85 Fax +41 0844 84 84 86
- CL** Hilti Chile Ltda.  
Av. Apoquindo 4501, piso 13  
Las Condes 7550000  
Santiago,  
Tel +562 655 3000 Fax +562 426 1974
- CN** Hilti (China) Distribution Ltd.  
6/F, Building 29  
No. 69 Gui Qing Road,  
Cao He Jing  
PRC-Shanghai 200233  
Tel +86 21 6485 3158 Fax +86 21 6485 0311
- CZ** Hilti CR spol. s r.o  
Uhrneveska 734  
P.O. Box 29  
CR-25243 Prag-Pruhonice  
Tel +420 2 611 95 611 Fax +420 2 726 80 440
- DE** Hilti Deutschland GmbH  
Hiltistr. 2  
D-86916 Kaufering  
Tel +49 8191 90-0 Fax +49 8191 90-1122
- DK** Hilti Danmark A/S  
Stamholmen 153  
DK-2650 Hvidovre  
Tel +45 44 88 8000 Fax +45 44 88 8084
- DZ** Hilti Construction Equipments EURL  
Section 6  
Groupe No. 65  
Zone Industrielle Zone U  
116113 Réghghaia  
Tel +213 21 84 99 82 Fax +213 21 84 99 87
- ES** HILTI ESPAÑOLA, S.A.  
Fuente de la Mora, 2 Edificio 1  
ES-28050 Madrid  
Tel +34 91 334 2200 Fax +3491 358 0446
- FR** Hilti France S.A.  
Rond Point Mérentais  
1, rue Jean Mermoz  
78778 Magny-les-Hameaux  
Tel +33 1 3012 5000 Fax +33 1 3012 5012
- GB** Hilti (Gt. Britain) Ltd.  
1 Trafford Wharf Road  
Trafford Park  
GB-M17 1BY Manchester  
Tel +44 161 886 1000 Fax +44 161 872 1240
- GR** Hilti Hellas SA  
L. Kimis 132  
GR-151 23 Maroussi, Athens  
Tel +30 210 288 0600 Fax +30 210 288 0607
- HR** Hilti Croatia d.o.o.  
Ljudevita Posavskog bb  
HR-10360 Sesvete  
Tel +385 1 2030 777 Fax +385 1 2030 766
- HU** Hilti (Hungária)  
Bécsi út 271  
4th floor (Fórum Office)  
HU-1037 Budapest  
Tel +36 1 4366 300 Fax +36 1 4366 390
- ID** P.T. Hilti Nusantara  
Gedung 111 GCS  
Kawasan Komersial Cilandak  
Jl. Raya Cilandak KKO  
Jakarta 12560  
Tel +62 21 789 0850 Fax + 62 21 789 0845
- IE** Hilti (Fastening Systems) Limited  
Unit C4  
North City Business Park  
Finglas  
IRL-Dublin 11  
Tel +353 188 64101 Fax +353 183 03569
- IL** Hilti (Israel) Ltd.  
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula  
P.O.Box 2650  
49125 Petach Tikva  
Tel +972 3 930 4499 Fax +972 3 930 2095
- IN** Hilti India Private Limited  
F-90/4, Okhla Industrial Area Phase 1  
New Delhi 110 020  
Tel +9111 4270 1111 Fax +9111 2637 1637
- IT** Hilti Italia S.p.A.  
Piazza Montanelli 20  
IT-20099 Sesto San Giovanni (Milano)  
Tel +39 02 212 72 Fax +39 02 25902189

|           |  |           |  |
|-----------|--|-----------|--|
| <b>LI</b> | Hilti (Schweiz) AG, Adliswil,<br>Zweigniederlassung Schaan<br>Im allen Riet 102<br>FL-9494 Schaan<br>Tel +423 232 45 30 Fax +423 232 64 30           | <b>SA</b> | Hilti Saudi Arabia for Construction Tools LLC<br>Kilo 14, King Fahd Street<br>PO Box 15930<br>KSA-21454 Jeddah<br>Tel +966 2 698 36 60   |
| <b>MA</b> | Mafix SA<br>92, Rue Kaid El Achtar<br>MA-Casablanca<br>Tel +2125 22257301 Fax +2125 22257364   | <b>SE</b> | Hilti Svenska AB<br>Testvägen 1, Box 123<br>SE-23222 Ärlöv<br>Tel +46 40 539 300 Fax +46 40 435 196  |
| <b>MY</b> | Hilti (Malaysia) Sdn. Bhd.<br>9 & 11 Jalan PJS 11/20<br>Bandar Sunway<br>MAL-46150 Petaling Jaya<br>Tel +60 3 5633 8583 Fax +60 3 563 37100          | <b>SG</b> | Hilti Far East Private Ltd.<br>No 20 Harbour Drive,<br>#06-06/08 PSA Vista<br>SGP-Singapore 117612<br>Tel +65 65860303 Fax +65 67773755  |
| <b>NL</b> | Hilti Nederland B.V.<br>Postbus 92<br>NL-2650 AB Berkel en Rodenrijs<br>Tel +31 10 5191100 Fax +31 10 5191198  | <b>SK</b> | Hilti Slovakia spol. s r.o.<br>Galvaniho 7<br>SK-82104 Bratislava<br>Tel +421 248 221 211 Fax +421 248 221 255   |
| <b>NO</b> | Motek AS<br>Oestre Aker vei 61<br>Postboks 81, Oekern<br>NO-0508 Oslo 5<br>Tel +47 23052500 Fax +47 22 640 063                                       | <b>SL</b> | Hilti Slovenija d.o.o.<br>Brodisce 18<br>SLO-1236 Trzin<br>Tel +386 1 56809 33 Fax +386 1 56371 12   |
| <b>NZ</b> | Hilti (New Zealand) Ltd.<br>525 Great South Road<br>1050 Penrose, Auckland<br>P.O.Box 112-030 Penrose<br>Tel +64 9 526 7783 Fax +64 9 571 9942       | <b>TH</b> | Hilti (Thailand) Ltd.<br>No. 1858/31-32, 8th Floor, Nation Tower,<br>Bangna-Trad Road,<br>Kweang Bangna, Khet Bangna,<br>TH-Bangkok 10260<br>Tel +66 2 714 5300                          |
| <b>PE</b> | Química Suiza S.A.<br>2577 Av. República de Panamá<br>Apartado 3919<br>PE- Lima 100<br>Tel +511 211 4423 Fax +51 1 211 4050                          | <b>TR</b> | Hilti Insaat Malzemeleri T.A.S.<br>Yukari Dudullu Mahallesi<br>Tavukcu Yolu Caddesi Sehit Sokak<br>No. 24 Form Plaza<br>81230 Umraniye/Istanbul<br>Tel +90216 5286800 Fax +90216 5286898 |
| <b>PH</b> | Hilti (Philippines) Inc.<br>2326 Pasong Tamo Extension<br>RP-Makati City<br>Tel +63 2 843 0066 Fax +63 2 843 0061                                    | <b>TW</b> | Hilti Taiwan Co., Ltd.<br>4/F, No. 2 Jen Ai Road, Sec. 2,<br>Taipei, 10060<br>Tel +886 2 2357 9090 Fax +886 2 2397 3730  |
| <b>PL</b> | Hilti (Poland) Sp. z o.o.<br>ul. Pulawska 491<br>PL-02-844 Warszawa<br>Tel +48 22 320 5500 Fax +48 22 320 5501                                       | <b>UA</b> | Hilti (Ukraine) Ltd.<br>Bozhenka str. 86<br>UA-03680 Kyiv<br>Tel +380 44 390 5564 Fax +380 44 390 5565   |
| <b>PR</b> | Hilti Caribe, LLC<br>The Palmas Village #3,<br>Carr. 869 KM 2, Palmas Industrial Park<br>Catano, PR 00962<br>Tel +1-787 936-7060 Fax +1 787 936-7065 | <b>VN</b> | Hilti AG Representative Office<br>40 Ba Huyen Thanh Quan St.<br>District 3<br>VN-Ho Chi Minh City<br>Tel +84 8 930 4091 Fax +84 8 930 4090   |
| <b>PT</b> | Hilti (Portugal)<br>Produtos e Serviços Ida<br>Rua da Lionesa, n° 446, Ed. C39<br>PT-4465-671 Leça do Balio<br>Tel +351 808 200 111                  | <b>XS</b> | Hilti SMN d.o.o.<br>Ibarski put 2v<br>11090 Belgrade<br>Tel +381-11-2379-515 Fax +381-11-2379-514  |
| <b>QA</b> | Hilti Qatar W.L.L.<br>No. 980 Al Madeed St. corner<br>Wadi Al Arak St. Area 56<br>P.O.Box 1806<br>QA-Doha<br>Tel +974 4406 3600                      | <b>ZA</b> | Hilti (South Africa) (Pty) Ltd.<br>72 Gazelle Avenue, Corporate Park<br>ZA-1686 Midrand<br>Tel +2711 2373000 Fax +2711 2373111   |













21

Hilti AG  
FL-9494 Schaan  
Hilti Werke

2873-CPR-201-28  
ETA-11/0354  
Notified body 2873  
EAD 330499-01-0601

[www.hilti.group](http://www.hilti.group)



21

Hilti AG  
FL-9494 Schaan  
Hilti Werke

2873-CPR-201-29  
ETA-11/0390  
Notified body 2873  
EAD 330087-01-0601

[www.hilti.group](http://www.hilti.group)

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR\*



Certified to  
NSF/ANSI/CAN 61

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Made in Germany

Hilti = registered trademark of Hilti Corporation, Schaan, Liechtenstein  
[www.hilti.group](http://www.hilti.group)

© 2022

Right of technical changes reserved S.E. & O.



431926

431926 V13-04.2022