

**AL** Hilti Albania Sh.p.k.  
Ruga Dritan Hoxha, Laprake  
AL-Tirane  
Tel +355 4241 3906  
Fax +355 4241 3909

**BA** Hilti Systems BH d.o.o.  
Dobrinjska 7, BA-71000,  
Sarajevo-lidža  
Tel +387 33 761 100  
Fax +387 33 761 101

**BG** Hilti (Bulgaria) Ltd.  
Mladost 4, Business Park Sofia,  
building 11A, floor 4  
BG-1786 Sofia  
Tel +359 2 974 01 23  
Fax +359 2 974 01 23

**GR** Hilti Hellas SA  
L. Kimis 132  
GR-151 23 Marousi, Athens  
Tel +30 210 288 0600  
Fax +30 210 288 0607

**HU** Hilti (Hungária)  
Szt. István krt. 17.  
H-6000 Kecskemét  
Tel +36 76 518 400  
Fax +36 76 481 638

**IL** Hilti (Israel) Ltd.  
6 Ravnitsky St. Ind. Zone Sgula  
P.O.Box 2650  
49125 Petach Tikva  
Tel +972 3930 4499  
Fax +972 3 930 2095

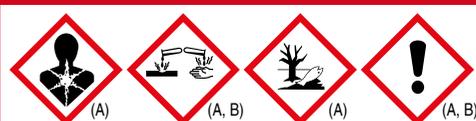
**RO** Hilti Romania S.R.L.  
Parcul Industrial Bucharest West,  
EQUEST LOGISTIC CENTRE  
Comuna Dragomiresti-Vale, Sat  
Dragomiresti-Deal  
Strada DE 287/1  
RO-077096 Judetul Ilfov  
Tel +40 21 352 3000  
Fax +40 21 350 5181

**RS** Hilti SMN d.o.o.  
Banatska 83C, 11080 Zemun  
Belgrade  
Tel +381 11 6556896  
Fax +381 11 6556896

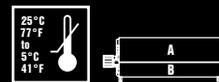
# HILTI

## Hilti HIT-RE 10

Instruction for use **en**  
Használati útmutató **hu**  
Ръководство за обслужване **bg**  
Instrucțiuni de folosire **ro**  
Οδηγίες χρήσης **el**



**Danger**  
Contains: Epoxy resin (A), Amines (B)  
Causes severe skin burns and eye damage (A, B). May cause an allergic skin reaction (A, B). Suspected of causing genetic defects (A). May damage fertility or the unborn child (A). Toxic to aquatic life with long lasting effects (A). Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear eye protection, protective clothing, protective gloves.



580ml / 19.61 fl. oz  
900g / 31.71 oz

	en	hu	bg	ro	el
	Dry concrete	Száraz beton	Сух бетон	Beton uscat	Στεγνό σκυρόδεμα
	Water saturated concrete	Vízzel telített beton	Наситен с вода бетон	Beton saturat cu apă	Σκυρόδεμα κορεσμένο με νερό
	Uncracked concrete	Nem repedt beton	Ненапукан бетон	Beton nefisurat	Σκυρόδεμα χωρίς ρηγματώσεις
	Threaded rod	Menetes rúd Menetes hüvely	Щанга с резба Втулка с резба	Tijă filetată Manșon filetat	Βέργα με σπείρωμα Χιτώνιο με σπείρωμα
	Rebar	Betonvas	Арматура	Armătură metalică	Σίδερο οπλισμού
	Hammer drilling	Ütvefűrés	Ударно пробиване	Găuire cu percucie	Κρουστική διάτρηση
	Working time	Feldolgozhatósági idő	Време за обработване	Time pentru prelucrare	Χρόνος επεξεργασίας
	Initial curing time	Rögzítési szilárdság	Здравина при монтаж	Stabilitatea la montaj	Αντοχή τοποθέτησης
	Curing time	Kikeményedési idő	Време на втвърдяване	Time pentru întărire	Χρόνος εφαρμογής φορτίων

Ø	HIT-V	Rebar	HIT-RB	HIT-VL HIT-SZ	HIT-DL					
d <sub>0</sub> [inch]	d <sub>0</sub> [mm]	d [inch]	d [mm]	d [inch]	d [mm]					
7/16	10	3/8	8	8	7/16	10	1/2	12	1/2	12
1/2	12	–	10	#3	8/10	1/2	12	1/2	12	12
9/16	14	1/2	12	10M	10/12	9/16	14	9/16	14	14
5/8	16	–	–	#4	12	5/8	16	5/8	16	16
11/16	18	–	16	–	14	11/16	18	11/16	18	18
3/4	20	5/8	–	15M #5	16	3/4	20	3/4	20	20
7/8	22	3/4	20	#6	18	7/8	22	7/8	22	20
1	25	7/8	–	20M #7	20	1	25	1	25	25
1 1/8	28	1	24	#8	22	1 1/8	28	1 1/8	28	1
–	30	–	27	–	–	–	30	–	30	–
1 1/4	32	–	–	25M	24/25	1 1/4	32	1 1/4	32	1
1 3/8	35	1 1/4	30	#9	26/28	1 3/8	35	1 3/8	35	1 3/8
1 1/2	37	–	–	30M #10	30	1 1/2	37	1 1/2	37	1 1/8
1 3/4	40	–	–	#11	32	1 3/4	40	1 3/4	40	1 1/8

HIT-DL: hef > 10" / 250mm HIT-RB: hef > 20 x d

**www.hilti.group** Made by Hilti in China  
Hilti = registered trademark of Hilti Corporation, Schaan, Liechtenstein  
© 2019  
Right of technical changes reserved S.E. & O.

2153840 V7-06.2019

HIT-RE-M Art. No.	HDE 500-A HDM 500	HIT-OHW Art. No.	HIT-OHC
337111		387550	387551 ≤ 20mm / 3/4" 387552 > 20mm / 3/4"

Ø	hef	Art. No.	
d <sub>0</sub> [inch]	d <sub>0</sub> [mm]	[inch]	[mm]
7/16...1 1/8	10...30	23 3/8...19 1/16	60...500
1 1/4...1 3/4	32...40	4 1/2...19 1/16	100...500

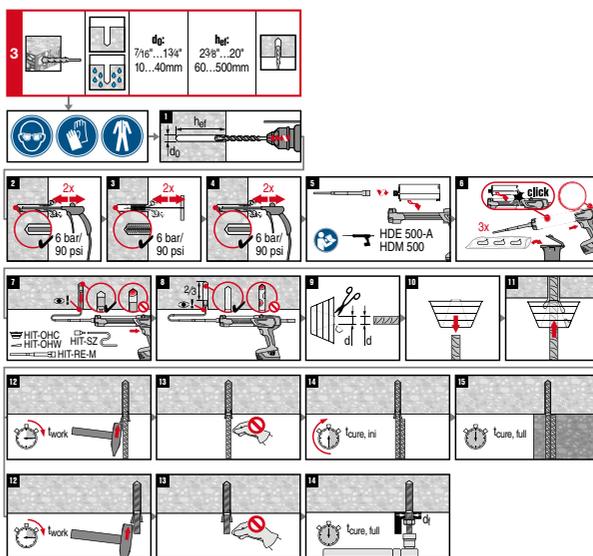
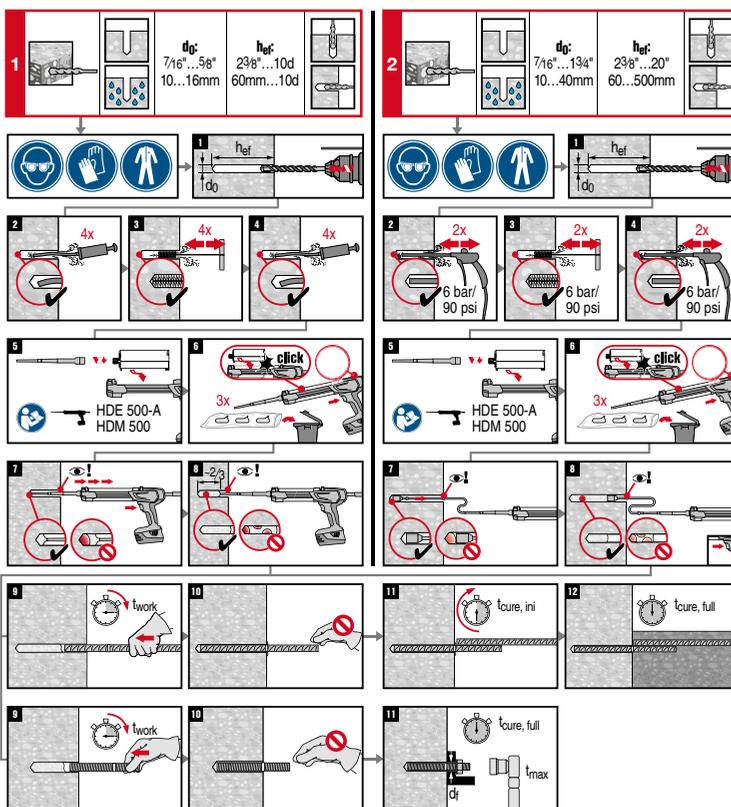
	[°F]	[°C]	t <sub>work</sub>	t <sub>cure, ini</sub>	t <sub>cure, full</sub>
	41...50	5...10	5 h	30 h	72 h
	>50...68	>10...15	2.5 h	20 h	48 h
	>59...68	>15...20	2 h	15 h	36 h
	>68...86	>20...30	60 min	10 h	24 h
	>86...104	>30...40	30 min	5 h	12 h

≥ +10 °C / 50 °F

= 2x t<sub>cure</sub>

HIT-V			
d [mm]	hef [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>max</sub> [mm]
8	60...160	9	10
10	60...200	12	20
12	70...240	14	40
–	–	–	–
16	80...320	18	80
20	90...400	22	150
24	96...480	26	200
27	108...500	30	270
30	120...500	33	300

Rebar	
d [mm]	hef [mm]
8	60...160
10	60...200
12	70...240
14	75...280
16	80...320
20	90...400
25	100...500
28	112...500
32	128...500



## Hiiti HIT-RE 10

en **Adhesive anchoring system for rebar and anchor fastenings in concrete. Read the safety precautions, safety data sheet, and the product information before use.**

						
<b>Danger</b>	Contains: epoxy resin (A), amines (B).	Causes severe skin burns and eye damage (A, B). May cause an allergic skin reaction (A, B). Suspected of causing genetic defects (A). May damage fertility or the unborn child (A). Toxic to aquatic life with long lasting effects (A) / Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear eye protection, protective clothing, protective gloves./ Review the SDS before use.				

**Recommended protective equipment:**  
**Eye protection:** Tightly sealed safety glasses e.g.: #02065449 Safety glasses PP EY-CA NCH clear; #02065591 Goggles PP EY-HA R HC/AF clear.  
**Protective gloves:** EN 374 ; Material of gloves: Nitrile rubber, NBRAvoid direct contact with the chemical/ the product/ the preparation by organizational measures.  
**Final selection of appropriate protective equipment is in the responsibility of the user.**

**Product information**

- **Safety Data Sheet:** Review the SDS before use.
- **Check expiration date:** See expiration date imprint on cartridge label (month/year). Do not use expired product.
- **Cartridge temperature during usage:** +10 °C to 40 °C / 50 °F to 104 °F.
- **Conditions for transport and storage:** Keep in a cool, dry and dark place between +5 °C to 25 °C / 41 °F to 77 °F.
- **Partly used cartridges must be used up within 4 weeks.** Leave the mixer or the cap attached on the cartridge and store under the recommended storage conditions. If reused, attach a new mixer and discard the initial quantity of anchor adhesive.
- For any application not covered by this document / beyond values specified, please contact Hiiti.
- If hardened epoxy is detected in cartridge neck carefully removed it to prevent blockage in the mixer.

### ⚠ WARNING

⚠ **Improper handling may cause mortar splashes. Eye contact with mortar may cause irreversible eye damage!**

- Always wear tightly sealed safety glasses, gloves and protective clothes before handling the mortar!
- Never start dispensing without a mixer properly screwed on. Before start make sure cartridge is properly inserted into the dispenser.
- When using an extension hose: Discard of initial mortar flow must be done through supplied mixer only (not through the extension hose).
- Caution! Never remove the mixer while the cartridge is under pressure. Press the release button of the dispenser to avoid mortar splashing.
- Use only the type of mixer supplied with the adhesive. Do not modify the mixer and the cartridge in any way.
- Never use damaged cartridges

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

- The boreholes must be dry and 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 immediately 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 boreholes 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.

**Warranty:** Refer to standard Hiiti terms and conditions of sale for warranty information.

<p><b>Failure to observe these installation instructions, use of non-Hiiti anchors, poor or questionable concrete conditions, or unique applications may affect the reliability or performance of the fastenings.</b></p>
---

## Hiiti HIT-RE 10

hu **Ragasztóhabarcs betonban történő vasbeton- és tiplrögzítésekhez. Használat előtt olvassa el a biztonsági előírásokat, a biztonsági adatlapot és a termékinformációt.**

						
<b>Veszély</b>	Tartalmaz: Epoxigyanta (A), Aminok (B). Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz (A, B). Allergiás bőreakciót válthat ki (A, B). Feltehetően genetikai károsodást okoz (A). Károsíthatja a termékenységet (A). Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz (A) / Szemvédő, védőruha, védőkesztyű használatra kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. / A munka megkezdése előtt tanulmányozza a biztonsági adatlapot.					

**Ajánlott személyi védőfelszerelés:**

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg pl.: #02065449. sz. PP EY-CA NCH színezetlen védőszemüveg; #02065591. sz. PP EY-HA R HC/AF színezetlen védőszemüveg;

**Védőkesztyű:** EN 374; Anyaga: nitrilkaucsuk, NBR  
Szervezeti intézkedések újjan el kell kerülni a vegyszerrel / termékkel / készítménnyel való közvetlen érintkezést.  
**A megfelelő védőfelszerelés végleges kiválasztása a felhasználó felelősségi körébe tartozik.**

**Termékinformáció**

- **Biztonsági adatlap:** A munka megkezdése előtt tanulmányozza a biztonsági adatlapot.
- **Eltarthatóság:** Ellenőrizze az eltarthatóságot (hónap / év) a patron címkéjén. Az eltarthatósági idő lejárta után a patron nem használható fel.
- **A patron hőmérséklete a használat során:** +10 °C és 40 °C között / 50 °F és 104 °F között.
- **Szállítási és tárolási feltételek:** Hideg, száraz és sötét helyen, +5 °C és 25 °C között / 41 °F és 77 °F között.
- **A nem teljesen felhasznált patron 4 héten belül fel kell használni.** A keverőszárat hagyja felcsavarva, a tubust tárolja az előírásoknak megfelelően. További felhasználás esetén csavarjon fel egy új keverőszárat, és dobja ki az előkeverésből származó habarcsot.
- A jelen használati útmutatóban leírtaktól eltérő, vagy a specifikációkon kívül első alkalmazások esetén, kérjük, forduljon a Hiitihez.
- Amennyiben megkeményedett gyanta található a tubus nyakában, óvatosan távolítsa el, így megelőzheti az eltömődés kialakulását a keverőszáran.

### ⚠ FIGYELMEZTETÉS

⚠ **Szakszerűtlen kezelésk esetén a habarcs szétfröccsenhet. A habarcs szembe kerülés esetén maradvány szemkárosodást okozhat!**

- Munkavégzés során viseljen szorosan illeszkedő védőszemüveget, védőkesztyűt és munkaruhát!
- Soha ne kezdjen a fóliatubus kitéréséhez, amíg nincs felcsavarva keverőszár. A munka megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a tubus megfelelően be van-e helyezve az adagolóba.
- Hosszabbtöltőmő használata esetén: Az első kinyomtató habarcsadag eldobását csak a mellékelt keverőszáron keresztül kell elvégezni (a hosszabbtöltőmőn keresztül nem).
- Vigyázzal! Soha ne csavargja le a keverőszárat, amíg a rendszer nyomás alatt van. Először nyomja meg az adagoló a kireteszelő gombot, hogy a habarcs fröccsenését megelőzze.
- Kizárólag a habarccsal együtt szállított keverőszár-típust használja. A keverőt semmi esetre se változtassa meg.
- Soha ne használjon sérült fóliatubust.

⚠ **Rossz tartóterek / hibás rögzítési pontok lehetősége elégtelen furattisztítás miatt.**

- A beleszkendezés előtt a furatoknak száraznak, valamint furattömelékek, por-, víz-, jég-, olaj-, zsír- és szennyeződésmentesnek kell lenniük.
- Furat kifúvatása – fúvassa ki a furatot olajmentes levegővel, amíg a visszaáramló levegő pormentessé válik.
- Fontos! A habarccsal történő kitöltés előtt a vizet a furatból távolítsa el, majd olajmentes sűrített levegővel fúvassa teljesen szárazra.
- A furat kiképzése – csak a megadott drótképet használja. A kéfének a furatba toláskor ellenállást kell kifejtenie – ellenkező esetben a kéfe mérete kicsi, ki kell cserélni.

⚠ **Győződjön meg arról, hogy a furat feltöltése a furat aljától haladva történik, hogy ne képződhessenek légbuborékok.**

- Ha szükséges, használjon kiegészítőket / hosszabbítóelemeket a furat aljának eléréséhez.
- Fej feléti alkalmazások esetén használja a HIT-SZ / IP tartozékok, és különösen ügyeljen a rögzítőelem bevezetésénél. Előfordulhat, hogy a felesleges habarcs kilép a furatból. Győződjön meg arról, hogy a habarcs nem cserep a felhasználóra.

**Garancia:** A garanciára vonatkozó információkat lásd a Hiiti általános Szerződési Feltételeiben.

<p><b>A jelen használati utasítás figyelmen kívül hagyása, nem Hiiti rögzítőelemek használata, a gyenge vagy megkérdőjelezhető betonminőség és az egyedi alkalmazások befolyásolhatják a rögzítés megbízhatóságát és teherbírást.</b></p>
---

## Hiiti HIT-RE 10

bg **Леплива анкерна система за арматура и анкерни крепежни елементи в бетон. Преди употреба прочетете инструкциите за безопасност, даните за безопасност и информацията за продуктите.**

						
<b>Опасно</b>	Съдържа: Епоксидна смола (A), Амини (B).	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите (A, B). Може да причини алергична кожна реакция (A, B). Предполага се, че причинява генетични дефекти (A). Може да увреди оплодотелната способност или плода (A). Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект (A). Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото./ Използвайте защитни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици./ Преди започване на работа съблюдавайте таблицата с параметри за безопасност.				

**Препоръчителни предпазни средства:**

**Защита за очите:** Плътно прилепащи защитни очила, напр.: #02065449 Защитни очила PP EY-CA NCH безцветни; #02065591 Очила PP EY-HA R HC/AF безцветни;

**Защитни ръкавици:** EN 374; Материал за ръкавиците: Нитрилен каучук, бутадиеннитрилен каучук (NBR) Избягвайте директен контакт с химикала / продукта / препаратa чрез предприемане на организационни мерки.  
**Потребителят е отговорен за окончателния избор на подходящи предпазни средства.**

**Информация за продукта**

- **Информационен лист за Безопасност (ИЛБ):** Преди употреба прегледайте ИЛБ.
- **Проверете срока на годност:** Вижте срока на годност, отпечатан върху етикета на контейнера (месец / година). Да не се използва продукт с изтекъл срок на годност.
- **Температура на контейнера при употреба:** +10 °C до 40 °C / 50 °F до 104 °F.
- **Условия за транспортиране и съхранение:** Да се съхранява на хладно, сухо и тъмно място от +5 °C до 25 °C / 41 °F до 77 °F.
- **Частично използваните контейнери да се използват в рамките на 4 седмици.** Оставете смесителя или капачката прикритени към контейнера и съхранявайте при препоръчаните условия за съхранение. При повторно използване добавете нов смесител и изхвърлете първоначалното количество анкерно лепило.
- За приложения, които не са включени в този документ / с извън определените стойности, моля, свържете се с Hiiti.
- Ако в гърлото на контейнера откриете втвърдена епоксидна смола, внимателно я отстранете, за да предотвратите блокиране в смесителя.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

⚠ **Неправилното боравене може да предизвика пръски от хоросан. При контакт с очите хоросанът може да увреди необратимо зрението!**

- При работа с хоросан винаги носете плтно прилепнали защитни очила, ръкавици и защитни дрехи!
- Никога не дозирайте без добре завинтен смесител. Преди да започнете работата, вижте дали контейнерът е добре нагласен върху дозатора.
- При използване на удължителен маркуч: Първоначалният хоросан се изхвърля само през доставения смесител (не през удължителния маркуч).
- Внимател! Никога не сваляйте смесителя, докато контейнерът е под налягане. Натиснете бутона за освобождаване на дозатора, за да избегнете пръските от хоросан.
- Използвайте само типа смесител, доставен с лепилото. По никакъв начин не променяйте смесителя и контейнера.
- Никога не използвайте повредени контейнери.

⚠ **Лоши стойности на отагварване / потенциална повреда на точките на закрепване, дължаща се на недобро почистване на сондажния отвор.**

- Сондажните отвори трябва да са сухи, без отломки, прах, вода, лед, масло, грес или други замърсители преди инжектиране на хоросана.
- За продухване на сондажния отвор – продухайте с въздух без наличие на масло, докато обратният въздушен поток е без забележим прах.
- Важно! Отстранете всичката вода от сондажния отвор и продухайте със състен въздух без наличие на масло, до пълното изсушаване на сондажния отвор, непосредствено преди инжектиране на хоросан.
- За почистването на сондажния отвор използвайте само специална телена четка. Четката трябва да издържа при скрване в отвора – в противен случай четката е твърде малка и трябва да се смени.

⚠ **Сондажните отвори трябва да се запълват откъм задната част без да се образуват въздушни кухини.**

- Ако е необходимо, използвайте приспособления / разширения, за да достигнете дълното на сондажния отвор.
- За въздушни приложения използвайте въздушните приспособления HIT-SZ / IP и бъдете особено внимателни при кваране на крепежния елемент. Излишното лепило може да се избузта от сондажния отвор. Върху инсталатора не трябва да капе никакъв хоросан.

**Гарантия:** Във връзка с гаранционната информация вижте стандартните условия на Hiiti за продажба.

<p><b>Неспазване на настоящите монтажни инструкции, използване на анкери, различни от тези на Hiiti, лоши или съмнителни бетонни условия, или специални приложения, могат да повлияят на надеждността или изпълнението на крепежните елементи.</b></p>
--

## Hiiti HIT-RE 10

ro **Mortar de monolitizare pentru fixări cu oțel-beton și cu dibluri în beton. Înaintea aplicației de lucru citiți prescripțiile de securitate, fișa cu datele de securitate și informațiile despre produs.**

						
<b>Pericol</b>	Conține: Răsină epoxidică (A), Amine (B) / Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor (A, B). Poate provoca o reacție alergică a pielii (A, B). Susceptibil de a provoca anomalii genetice (A). Poate dauna fertilității sau fătului (A). Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (A) / Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție./ Înainte de lucru acordați atenție fișei cu datele de securitate.					

**Echipament de protecție recomandat:**

**Protecție pentru ochi:** Ochelari de protecție, de exemplu: #02065449 Ochelari de protecție PP EY-CA NCH transparenti; #02065591 Ochelari PP EY-HA R HC/AF transparenti;

**Mănuși de protecție:** EN 374; Material pentru mănuși: Cauciuc nitrilic, NBR Evitarea unui contact direct cu substanța chimică / produsul / preparatul este prevăzută prin măsurile organizatorice.

**Alegerea definitivă a echipamentului de protecție adecvat intră în sfera de răspundere a utilizatorului.**

**Informații despre produs**

- **Fișa cu datele de securitate:** înainte de lucru acordați atenție fișei cu datele de securitate.
- **Termenul de valabilitate:** verificați termenul de valabilitate (luna / anul) de pe eticheta cartușului. Produsul nu are voie să mai fie utilizat după expirare.
- **Temperatura cartușului în timpul utilizării:** +10 °C până la 40 °C / 50 °F până la 104 °F.
- **Condițiile de transport și depozitare:** răcoros, uscat și întunecat de la +5 °C până la 25 °C / 41 °F până la 77 °F.
- **Cartușele neconsumate integral trebuie să fie folosite în continuare într-un interval de 4 săptămâni.** Lăsați amestecătorul sau capacul atâșat pe cartuș și depozitați-l conform condițiilor recomandate. În caz de reutilizare însurubați un amestecător nou și aruncați primele jeturi de mortar.
- Pentru orice aplicație care nu este inclusă în prezentul document / în afara valorilor specificate, vă rugăm să contactați firma Hiiti.
- Dacă în gâtul cartușului se detectează rășină epoxidică întărită, îndepărtați-o cu precauie pentru a preveni un blocaj în amestecător.

### ⚠ AVERTIZARE

⚠ **În caz de manevrare incorectă este posibilă împroșcarea mortarului. Contactul ochilor cu mortarul poate cauza lezuni oculare definitive!**

- În timpul lucrului purtați ochelari de protecție cu închidere etanșă, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de lucru!
- În oricepeți niciodată cu extragerea prin presare fără amestecătorul înșurubat. Înainte de a începe, asigurați-vă că ați introdus corect cartușul în dozator.
- Atunci când se utilizează un furtun prelungitor: Descărcarea primelor jeturi de mortar trebuie să fie efectuată numai prin intermediul amestecătorului furnizat (nu prin furtunul prelungitor).
- Avertisment! Nu desurubați niciodată amestecătorul când cartușul se află sub presiune. În prealabil apăsați tasta pentru deblocare de pe aparat, pentru a evita împroșcarea mortarului.
- Utilizați exclusiv tipul de amestecător livrat împreună cu mortarul. Nu efectuați în niciun caz modificări la amestecător și cartuș.
- Niciodată nu folosiți cartușe deteriorate.

⚠ **Valori nesatisfăcătoare de susținere / cazuri de cedare a fixării din cauza curățării insuficiente a orificiului de găurire.**

- Înainte de injectare orificiile de găurire trebuie să fie uscate și să nu aibă așchii de găurire, urme de praf, argilă, gheață, ulei, unsoare sau alte impurități.
- Sulfarea orificiului de găurire – suflați orificiul de găurire cu aer fără conținut de ulei până când aerul care revine nu mai conține praf.
- Important! Înainte de încărcarea cu mortar, îndepărtați apa din orificiul de găurire și suflați cu aer comprimat fără conținut de ulei, până când acesta este complet uscat.
- Pentru perierea orificiului – folosiți doar o perie de sârmă specificată. Peria trebuie să opună rezistență la introducerea în orificiu – în caz contrar, peria este prea mică și trebuie să fie înlocuită.

⚠ **Asigurați-vă că încărcarea găurii se realizează de la baza orificiului, pentru a nu se forma incluziuni de aer.**

- Dacă este necesar, utilizați prelungitoarele pentru a ajunge la baza orificiului.
- În cazul aplicațiilor de lucru deasupra capului utilizați accesorii HIT-SZ / IP și aveți grijă în special la introducerea elementului de fixare. Mortarul excedentar poate ieși din orificiul de găurire. Asigurați-vă că nu picură mortar pe utilizator.

**Garanti:** Consultați termenii și condițiile de vânzare pentru informațiile de garanție standard Hiiti.

<p><b>Nerespectarea acestor instrucțiuni de instalare, utilizarea de ancore care nu sunt livrate de Hiiti, starea precară sau inoleznică a betonului sau aplicațiile inadecvate pot afecta fiabilitatea sau performanțele de fixare.</b></p>
--

## Hiiti HIT-RE 10

el **Σύστημα αγκύρωσης με χημικά αγκύρια για σίδερα οπλισμού και αγκυρώσεις σε σκυρόδεμα. Πριν από τη χρήση, διαβάστε τις προδιαγραφές ασφαλείας, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις πληροφορίες προϊόντος.**

						
<b>Κίνδυνος</b>	Περιέχει: Εποξειδική ρητίνη (A), Αμίνες (B).	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες (A, B). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση (A, B). Υποππο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων (A). Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο (A). Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις (A)./ Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια./ Συμβουλευτείτε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας πριν από την εργασία.				

**Συνιστώμενα μέσα προστασίας:**

**Προστασία ματιών:** Εφορμιστά γυαλιά προστασίας π.χ.: #02065449 γυαλιά προστασίας PP EY-CA NCH διαφανή, #02065591 γυαλιά PP EY-HA R HC/AF διαφανή.

**Προστατευτικά γάντια:** EN 374. Υλικό γαντιών: Καουτσούκ νιτρίλιου, NBR Αποφύγετε την άμεση επαφή με τη χημική ουσία / το προϊόν / το παρασκεύασμα λουβιμόντας οργανωτικά μέτρα.  
**Για την τελική επιλογή κατάλληλων μέσων προστασίας συνθέτεια η χρήση.**

**Πληροφορίες προϊόντος**

- **Δελτίο δεδομένων ασφαλείας:** Πριν από τη χρήση προσέξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
- **Έλεγχος ημερομηνίας λήξης:** Ελέγξτε την ημερομηνία λήξης (μήνας / έτος) στην ετικέτα του σωληναρίου. Δεν επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος μετά την ημερομηνία λήξης.
- **Θερμοκρασία σωληναρίου κατά τη χρήση:** +10 °C έως 40 °C / 50 °F έως 104 °F.
- **Συνθήκες για μεταφορά και αποθήκευση:** Σε δροσερό, στεγνό και οκτεινό χώρο από +5 °C έως 25 °C / 41 °F έως 77 °F.
- **Τα σωληνάρια που δεν έχουν καταναλωθεί τελείως πρέπει να χρησιμοποιηθούν ξανά εντός 4 εβδομάδων.** Αφήστε το καπάκι τοποθετημένο στο σωληνάριο και αποθηκεύστε ομόρμωνα με τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης. Πριν το χρησιμοποιήσετε ξανά, βιώδατε καινούργιο αναμικτή και πετάξτε ξανά το πρώτο υλικό που θα εξέλαθει.
- Απευθυνθείτε στη Hiiti για κώδε εφαρμογή που δεν καλύπτεται από το παρόν έντυπο / ή από τις προβλεπόμενες προδιαγραφές.
- Εάν αναγκαστεί οκλυρωμένη εποξειδική ρητίνη στον λοιμό του σωληναρίου αφαιρέστε τη προσεκτικά για να μην βυλώσει ο αναμικτής.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

⚠ **Από ακατάλληλη χρήση υπάρχει το ενδεχόμενο πτώσης/παισματος υλικού. Η επαφή του υλικού με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμες οφθαλμικές βλάβες!**

- Φοράτε πάντα κατά την εργασία εφαρμοστά γυαλιά προστασίας, προστατευτικά γάντια και φόρμα εργασίας!
- Μην αρχίζετε ποτέ την εργασία χωρίς να είναι βιώδαμος ουσία ο αναμικτής. Πριν αρχίσετε, βεβαιωθείτε ότι το σωληνάριο είναι τοποθετημένο ουσία στο πιστόλι.
- Σε περίπτωση χρήσης εύκαμπτου σωλήνα προέκτασης: Πετάξτε το πρώτο κομμάτι μόνο μέσω του αναμικτή που παραλάβατε (όχι μέσω του εύκαμπτου σωλήνα προέκτασης).
- Προσοχή! Ποτέ μην αφαιρείτε τον αναμικτή, όταν το σύστημα βρίσκεται υπό πίεση. Πιέστε το κουμπι αποδέσμευσης του πιστολιού για να αποφύγετε πτώση/παισματος του κονιάματος.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον τύπο αναμικτή που παραλάβατε μαζί με το χημικό αργύριο. Σε καμία περίπτωση μην κάνετε τροποποιήσεις στον αναμικτή και στο σωληνάριο.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ σωληνάρια που έχουν υποστεί ζημιά.

⚠ **Κακός τύπος φόρτισης / πιθανή αποτυχία σφραϊκαν στερέωσης λόγω ακατάλληλου καθαρισμού της οπής διάτρησης.**

- Οι οπές διάτρησης πρέπει να είναι στεγνές και αποπλωμένες από ακαθαρσίες, σκόνη, νερό, πάγο, λάδι, γράσο και άλλους ρύπους πριν από την έγχυση του χημικού αγκυρίου.
- Για να φυσήξετε την οπή διάτρησης – φυσήξτε με αέρα χωρίς λάδι μέχρι ο αέρας που επιστρέφει να μην περιέχει αντιληπτή ποσότητα σκόνης.
- Σημαντικό! Απομακρύνετε όλο το νερό από την οπή διάτρησης και φυσήξτε με πεπαισμένο αέρα χωρίς λάδι μέχρι να στεγνώσει εντελώς η οπή διάτρησης αμέσως