

Table 1: Setting details		HAS, HIT-V				
Anchor size		M6	M8	M10	M12	
Sieve sleeve		HIT-SC	12x50	16x85	16x85	18x85
d_o	Drill bit diameter ¹⁾	mm	12	16	16	18
h_o	Hole depth	mm	60	95	95	95
h_{ef}	Effective anchoring depth	mm	50	80	80	80
h_{min}	Min. base material thickness	mm	80	115	115	115
d_f	Max. Clearance hole	mm	7	9	11	14
T_{max}	Tightening torque	Nm	3	3	4	6
	Filling volume	ml	12	30	30	30
	MD300 / DSC	approx. number of trigger pulls	3	8	8	12
	CS 201	approx. number of trigger pulls	2	6	6	9
	Units by dispensing scale		2,5	7	7	11

Table 1: Setting details		HIT-IC			
Anchor size		M8x80	M10x80	M12x80	
Sieve sleeve		HIT-SC	16x85	22x85	22x85
d_o	Drill bit diameter ¹⁾	mm	16	22	22
h_o	Hole depth	mm	95	95	95
h_{ef}	Effective anchoring depth	mm	80	80	80
h_{min}	Min. base material thickness	mm	115	115	115
d_f	Max. Clearance hole	mm	9	12	14
h_s	Length bolt engagement	mm	min. 10 – max. 75		
T_{max}	Tightening torque	Nm	3	4	6
	Filling volume	ml	30	45	45
	MD300 / DSC	approx. number of trigger pulls	8	12	12
	CS 201	approx. number of trigger pulls	6	9	9
	Units by dispensing scale		7	11	11

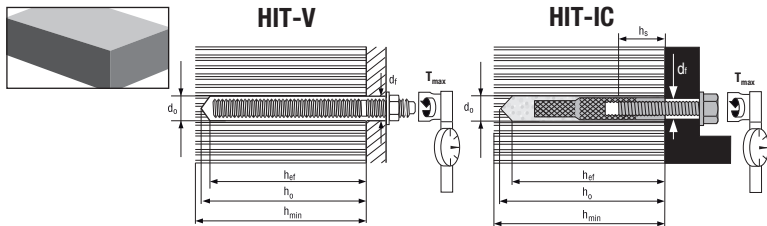
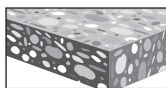
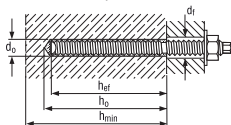


Table 2: Setting details			HIT-V				HIT-IC		
Anchor size			M6	M8	M10	M12	M8	M10	M12
d_o	Drill bit diameter	mm	8	10	12	14	14	16	18
h_o	Hole depth	mm	85	85	85	85	85	85	85
h_{ef}	Effective anchoring depth	mm	80	80	80	80	80	80	80
h_{min}	Min. base material thickness	mm	115	115	115	115	115	115	115
d_r	Max. Clearance hole	mm	7	9	12	14	9	12	14
h_s	Length bolt engagement	mm	---	---	---	---	min. 10 - max. 75		
T_{max}	Max. Tightening torque	Nm	3	5	8	10	5	8	10
	Filling volume	ml	3	4	5	7	6	6	6
	MD300 / DSC	approx. number of trigger pulls	1	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5
	CS 201	approx. number of trigger pulls	0,5	1	1	1,5	1	1	1
		Units by dispensing scale	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5



HAS, HIT-V



HIS-N, -RN

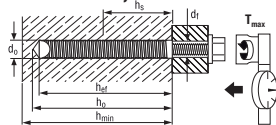


Table 3: Setting details		Anchor size	HAS, HIT-V				HIS-N, -RN		
			M8	M10	M12	M16	M8	M10	M12
d_o	Drill bit diameter	mm	10	12	14	18	14	18	22
h_o	Hole depth	mm	85	95	115	130	95	115	130
h_{ef}	Effective anchoring depth	mm	80	90	110	125	90	110	125
h_{min}	Min. base material thickness	mm	115	120	140	170	120	150	170
d_f	Max. Clearance hole	mm	9	12	14	18	9	12	14
h_s	Length bolt engagement	mm	-	-	-	-	min. 8- max.20	min. 10- max.25	min. 12- max.30
T_{max}	Max. Tightening torque	Nm	10	20	40	80	10	20	40
	Filling volume	ml	4	6	10	15	6	10	16
	MD300 / DSC	approx. number of trigger pulls	1	1,5	2,5	4	1,5	2,5	4
	CS 201	approx. number of trigger pulls	1	1	2	3	1	2	3
		Units by dispensing scale	1	1,5	2	3	1,5	2	3

Injekteringsmassa för infästningar Avsedd för håltegel, massivtegel och betong

Läs denna bruksanvisning och säkerhetsföreskrifterna före användning.

Hållbarhetsdatum: se etiketten (månad/år). Patronen får inte användas efter hållbarhetsdatumet!

Transport och lagring: svalt, torrt och mörkt; +5 °C till +25 °C.

Patrontemperatur: måste vid användningen ligga mellan +5 °C och 40 °C.

Underlagstemperatur: måste vid användningen ligga mellan +0 °C och 40 °C.

Doseringstabell på patronetiketten: uppgifterna i skaldelen i monteringsanvisningen och i sättdata är baserade på presskolvens förskjutning mätt på doseringsskalan.

Pressverktyg: använd någon typ av kraftig silikonpruta. Använder du för liten injekteringspistol kan patronen inte pressas ur korrekt. Dessutom slits verktyget snabbare. Vi rekommenderar Hiltis injekteringspistol MD 300.

Patronen öppnas automatiskt vid den första pressningen. Du ska inte skära, såga av eller sticka hål i den, eftersom det står hårdningen!

Vid arbete utomhus bör rostfria fästelement (HAS-R, HIS-RN) användas.

Monteringsanvisning:

Bilder av arbetssteg: se bild 1–12; Detaljerade sättdata för mjukare grundmaterial: se tabell 1; Massivt grundmaterial: se tabell 2–3.

- 1** Hålboring med borrhammare; Bestäm/kontrollera först: massivt grundmaterial eller underlag med hålstensmaterial? Håltagning med diamantkärnborr är inte tillåten.
- 2 – 4** Rengör det **massiva grundmaterialet** → **borrhålet** alldeles innan du fäster in fästelementet – blås ut 2 gånger, borsta 2 gånger med stålborste, blås ut 2 gånger. Borrhålen ska vara fria från damm, fukt, vatten, is, olja, fett och andra föroreningar.
Otillräcklig rengöring försämrar hållfastheten
Hålstensmaterial → Använd fördelningshylsan Hilti HIT-SC.
- 6** Skruva fast blandningsröret helt på patronen. **Förändra inte blandningsröret på något sätt.** Förbrukade blandningsrör får inte återanvändas.
- 7** Placera patronen med blandningsröret i injekteringspistolen så att doseringsskalan är väl synlig.
- 8** Den injekteringsmassa som först kommer ut från **blandningsröret får inte användas för infästning utan ska kasseras. Först när massan uppvisar en grå färg kan den användas. Den första satsen massa, som inte är grå, får inte användas för infästning.**
- 9** **Underlag med hålsten: Fyllning av HIT-SC plastfördelningshylsa:** Fyll fördelningshylsan från centereringskappan tills massa tränger ut från centereringskappan (påfyllningskontroll).
- 9** **Påfyllning av HIT-S-metallfördelningshylsan:** Stick in blandningsröret till botten i fördelningshylsan och dra tillbaka blandningsröret stegvis, med ca 10 mm per tryck.
- 9** **Massivt grundmaterial: Fyll borrhålen så att ingen luft kommer in!** Stick ner blandaren ända till botten i hålet (använd en förlängning om hålet är djupt) och dra tillbaka injekteringspistolen stegvis vid varje tryckning. Fyll hålet till cirka 2/3 med massa. När du har fyllt hålet trycker du på utlösningsskappen på injekteringspistolen så att ingen mer massa tränger ut.
- 10** För in fästelementet till **förankringsdjupet "h ef"** enligt tabellerna 1–3 i det hål som har fyllts med massa resp. i fördelningshylsan. Därefter måste den ringformiga springan fyllas helt med massa. Observera att **bearbetningstiden "t gel"** är beroende av användningstemperaturen.
- 11** Från slutet av bearbetningstiden **"t gel"** till slutet av hårdningstiden **"t cure"** får fästelementet inte röras eller utsättas för belastning.
- 12** **Först när bearbetningstiden "t cure" har löpt ut får fästelementet belastas.**

Öppnade men ej förbrukade patroner kan användas inom två veckor efter att de har öppnats. Låt blandningsröret sitta kvar. Förvara patronen enligt föreskrifterna. Vid vidare användning ska ett nytt blandningsrör skruvas på och den första massan som trycks ut ska kastas tills färgen åter är jämngrå (se punkt 8).

Hilti ansvarar inte för skador som uppstått på grund av följande orsaker:

- av oss 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 och användning utanför rekommenderade underlag
- felaktig användning
- andra faktorer som Hilti inte känner till eller är upphov till. Ett exempel är användning av tredjepartsprodukter (t.ex. klätterhakar)

Observera: HFX har inte testats för användning vid bergsklättring. All sådan användning sker därför på användarens eget ansvar.

Säkerhetsföreskrifter



Frätande Innehåll: Hydroxypropylmetakrylat, dibenzoylperoxid



Skyddshandskar ska användas



Använd skyddsglasögon/ansiktsskydd

R 36/38 Irriterar ögon och hud.
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S 3 Förvaras svalt.

S 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd vid arbetet.

S 26 Får du ämnet i ögonen ska du genast skölja med mycket vatten och kontakta läkare.

S 28 Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten och tvål.

S 46 Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Anvisningar för avfallshantering:

- **Tömd förpackning:** nationellt insamlingssystem  eller avfallskod enligt EAK (Europeisk avfallskod): 150106 blandade förpackningar

- **Fulla eller delvis tomma förpackningar** avfallshandteras separat enligt tillämpliga föreskrifter.

EAK-avfallskod: 200127* färg, tryckfärg, klister och plast som innehåller skadliga ämnen, eller EAK- 080409* rester av klister och tätningsmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra skadliga ämnen

Hilti Svenska AB
Testvägen 1; Box 123
SE-23222 Arlöv
Tel.+46 40 539 300
Fax+46 40 435 196

Made in Germany

Hilti: registrerat varumärke för Hilti AG Schaan, Liechtenstein

Klæbemørtel til fastgørelse af ankre Velegnet til hulmure, fuldmurede vægge og beton

Læs brugsanvisningen og sikkerhedsanvisningerne igennem før brug.

Holdbarhed: se etiket (måned/år). Når holdbarhedsdatoen er overskredet, må patronen ikke længere anvendes!

Transport og opbevaring: køligt, tørt og mørkt; +5 °C til +25 °C.

Patronens temperatur: under brug skal temperaturen ligge på mellem +5 °C og 40 °C.

Underlagets temperatur: under brug skal temperaturen ligge på mellem +0 °C og 40 °C.

Doseringskala på patronens etiket: angivelser af skaladele i monteringsanvisningen og i sætdataene relaterer til fugepistolens forskydning målt på doseringskalaen.

Fugepistol: der kan anvendes stabile silikonefugepistoler. Fugepistoler af dårlig kvalitet kan ikke presse patronen ordentligt ud og/eller slides hurtigt. Vi anbefaler fugepistol MD 300 fra Hilti.

Patronen åbnes automatisk, når du påbegynder udpresningen – du må under ingen omstændigheder skære, save eller snitte patronen op (giver problemer ved hærdning)!

Ved udendørs brug skal der bruges rustfri befæstelseselementer (HAS-R, HIS-RN).

Monteringsanvisninger:

Trinvis illustration af arbejdsgangen: se piktogram 1–12; Detaljerede sætdata til hult underlag: se tabel 1; Massivt underlag: se tabellen 2–3

- 1** Boring af hul med borehammer; kontrollér følgende: Er underlaget massivt eller hult? Der må ikke bores huller med diamantkerneboremaskine.
- 2 – 4** **Massivt underlag →** Foretag **borehulrensning** umiddelbart før sætning af befæstelseselement – 2x udblæsning, 2x børstning med stålbørste, 2x udblæsning. Borehullerne skal være fri for støv, fugt, vand, is, olie/fedt og andre urenheder.
Utilstrækkelig rengøring af borehul = dårlig holdeevne
- 5** **Underlag med hulrum →** Brug en **sihylse Hilti HIT-SC**.
- 6** Skru mikseren helt på patronen. **Du må ikke foretage ændringer på mikseren.**
Brugte mikserer må ikke genanvendes.
- 7** Læg patronen og mikseren ind i fugepistolens, så det er let at se doseringskalaen.
- 8** Den første mørtel, der kommer ud af mikseren, **skal kasseres, indtil mørtlen har fået en ensartet grå farve over det hele. Denne første mørtel må ikke anvendes til fastgørelse.**
- 9** **Hult underlag: Opfyldning af HIT-SC-plastsihylse:** Fyld sihylsen foran centreringskappen, indtil der kommer masse ud af kappen (kontrol af fyldningen).
- 9** **Opfyldning af HIT-S-metalhylse:** Stik blanderen ind i bunden af sihylsen, og træk for hvert tryk blanderen ca. 10 mm ud.
- 9** **Massivt underlag: Fyld borehullet op, uden at der trænger luft ind i det!** Stik mikseren ind i borehullet, og skub, indtil den når bunden af hullet (ved dybe borehuller kan der anvendes en forlænger), og træk fugepistolens langsomt tilbage for hvert pumpe slag. Fyld borehullet cirka 2/3 op med masse. Når du har fyldt den korrekte mængde mørtel i borehullet, skal du trykke på låsen på fugepistolens, så du forhindrer, at der kommer mørtel efterløb i hullet.
- 10** Før befæstelseselementet ind i borehullet, der er fyldt med mørtel, indtil **forankringsdybden "h ef"** i henhold til tabellerne 1–3 er nået, eller indfør sihylsen. Fyld derefter luftspalten ud med masse. Vær opmærksom på **forarbejdningstiden "t gel"** alt efter anvendelsestemperaturen.
- 11** Efter udløb af forarbejdningstiden **"t gel"** og til udløb af hærdningstiden **"t cure"** må befæstelseselementet ikke påvirkes/belastes.
- 12** **Først efter udløb af hærdningstiden "t cure" må befæstelseselementet belastes.**

Patroner, der ikke er blevet tømt fuldstændigt, kan bruges igen inden for 2 uger. For at kunne gøre dette må mikseren ikke tages af, og patronen skal opbevares som angivet. Ved genanvendelse skal der skrues en ny mikser på, og den første mørtel skal kasseres – indtil mørtlen har en ensartet grå farve – (se punkt 8).

Hilti kan ikke drages til ansvar for skader ved:

- forkert opbevaring eller transport af produktet
- overtrædelse af anvisninger vedrørende brug eller sæt mål
- utilstrækkelig dimensionering af forankringerne
- utilstrækkelig bæreevne af underlaget og anvendelse uden for de anbefalede underlag
- forkert brug
- andre påvirkninger, som ikke er Hilti bekendt, eller som Hilti ikke har ansvaret for, f.eks. anvendelse af tredjepartsprodukter (f.eks. klatrejern)

Bemærk! HFX er ikke testet til klatrebrug. Brugeren bærer derfor selv ansvaret.

Sikkerhedsforskrifter



Xi irriterende
indeholder:

Hydroxypropylmethacrylat,
dibenzoylperoxid



Brug
beskyttelsehandsker



Brug sikkerhedsbriller/
ansigtsværn

R 36/38 Kan være lokalirriterende på øjne og hud.
R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S 3 Opbevares køligt.
S 36/37/39 Ved arbejdet skal der bæres egnet beskyttelsestøj, beskyttelsehandsker og sikkerhedsbriller/
-maske.
S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
S 28 Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
S 46 Ved indtagelse, kontakt straks læge, og vis denne beholder og etiket.

Bortskaffelse:

- **Tomme foliebakker/patroner:** miljøstation  eller EAK-affaldskode: 150106 blandet emballage
- **Fulde/delvis tømte foliebakker/patroner** skal bortskaffes i henhold til gældende lokale bestemmelser.
EAK-affaldskode: 200127* maling, trykfarve, lim og kunstharpiks, der indeholder farlige stoffer, eller EAK-080409*-lim- og tætningsmasseaffald, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Hilti Danmark A/S
Islevdalvej 220
DK-2610 Rødovre
Tel.+45 44 88 8000
Fax+45 44 88 8084

Made in Germany

Hilti: registreret varemærke tilhørende Hilti AG Schaan, Liechtenstein

Kjemisk anker

Egnet for hulblokk, kompakt mur og betong

Les denne bruksanvisningen og sikkerhetsforskriftene før bruk.

Holdbarhetsdato: Se etikett (måned/år). Patronen må ikke brukes etter holdbarhetsdatoen!

Transport og lagring: kjølig, tørt og mørkt, +5 °C til +25 °C

Patrontemperatur: må være mellom +5 °C og +40 °C på bruksstedet.

Temperatur i grunnmaterialet: må være mellom 0 °C og +40 °C på bruksstedet.

Doseringskala på patronens etikett: Opplysningene om blandingsforhold i monteringsanvisningen og i innfestingsdataene baserer seg på forskyving av presstempelen målt på doserskalaen.

Utpressapparat: bruk solide silikon-utpressapparater. Utpressapparater av dårlig kvalitet kan ikke presse ut patronen på riktig måte og/eller blir fort slitt. Vi anbefaler bruk av Hilti utpressapparat MD 300.

Åpning av patronen skjer automatisk når utpressingen starter – det skal ikke under noen omstendighet foretas oppskjæring, oppsaging eller oppstikking (dette fører til omfattende herdeproblemer)!

For utdørers anvendelse må det brukes rustfrie festeelementer (HAS-R, HIS-RN).

Monteringsanvisning:

Fremstilling av arbeidstrinnene: se piktogrammene 1–12; Detaljerte innfestingsdata for hult underlag: se tabell 1; Massivt underlag: se tabell 2–3

- 1** Lag et borehull med borhammer; Kontroller om underlaget er massivt eller hult. Det er ikke tillatt å lage borehullet med diamantbormaskin.
- 2 – 4** **Massivt underlag → rengjør borehullet** rett før festeelementet, skal festes – 2x blåse rent, 2x børste med stålbørste, 2x blåse rent. Borehullene må være fri for støv, fuktighet, vann, is, olje/fett og andre urenheter.
Utilstrekkelig rengjøring av borehullet = dårlige festeverdier
- 5** **Hult underlag → Bruk netthylse Hilti HIT-SC.**
- 6** Skru blandedysen helt inn på patronen. **Blandedysen må ikke under noen omstendighet modifiseres.** Brukte blandedysere må ikke brukes om igjen.
- 7** Legg inn patronen og blandedysen i utpressapparatet slik at doseringskalaen er lett synlig.
- 8** Massen som kommer ut av blandedysen i begynnelsen – **den første massen – skal kastes helt til massen er helt grå. Dette limet som først presses ut, skal ikke brukes som anker.**
- 9** **Hult underlag: Fyll på plastnetthylsen HIT-SC:** Fyll netthylsen fra sentreringskappen til masse kommer ut av sentreringskappen (fyllkontroll).
- 9** **Fyll på metallnetthylsen HIT-S:** Stikk blandedysen helt inn til bunnen av netthylsen og trekk den trinn for trinn ca. 10 mm tilbake for hver slaglengde.
- 9** **Massivt underlag: Unngå luftbobler i borehullet!** Stikk blandedysen helt inn til bunnen av borehullet (ved dype borehull skal det brukes en forlenger) og trekk utpressapparatet tilbake trinn for trinn. Borehullet fylles ca. 2/3 med masse. Trykk på utløseren på utpressapparatet etter at borehullet er fylt. Dette for å unngå etterløp av masse.
- 10** Festeelementet settes inn i netthylsen eller i borehullet som er fylt med masse, til **forankringsdybden "h ef"** i henhold til tabell 1–3. Deretter må mellomrommet mellom anker og hullkant fylles helt med masse. Vær oppmerksom på **bearbeidingstiden "t gel"** som avhenger av temperaturen på bruksstedet.
- 11** Etter endt bearbeidingstid **"t gel"** og fram til endt herdetid **"t cure"** må det ikke skje noen manipulering eller belastning av festeelementet.
- 12** **Først når herdetiden "t cure" er utløpt, kan festeelementet belastes.**

Patroner som ikke er brukt helt opp, kan brukes videre innen 2 uker. Den fylte blandedysen er fortsatt fastskrudd, og patronen lagres i henhold til anvisningene. Ved videre bruk skrues en ny blandedyse fast og den første massen kastes igjen vekk – til mørtelfargen er enhetlig grå (se punkt 8).

Hilti står ikke ansvarlig for skader forårsaket av:

- lagrings- og transportbetingelser som avviker fra våre forskrifter
- manglende overholdelse av bruksanvisninger og innfestingsdata
- utilstrekkelig dimensjonering av forankringene
- utilstrekkelig bæreevne i underlaget eller bruk i annet underlag enn det som anbefales
- feilaktig bruk
- andre påvirkningsfaktorer som Hilti ikke er kjent med eller som Hilti ikke kan påta seg ansvaret for, som f.eks. bruk av produkter fra eksterne produsenter (f.eks. klatrekroker).

Merk: HFX er ikke testet for bruk til klatring. Bruk på dette området er derfor brukerens eget ansvar.

Sikkerhetsforskrifter



Xi irriterende:

Hydroksypropylmetakrylat,
dibenzoylperoksid



Bruk
arbeidshansker



Bruk vernebriller/
ansiktssvern

R 36/R38 Irriterer øynene og huden.
R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S 2 Må holdes utilgjengelig for barn.
S 3 Oppbevares kjølig.
S 36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S 26 Skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege hvis du får stoffet i øynene.
S 28 Får du stoffet på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
S 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

Avfallshåndtering:

- **Tom foliepakke:** nasjonale innsamlingsystemer  eller EAK-kode: 150106 blandet emballasje
- **Fulle/halvtomme patroner** håndteres som spesialavfall i henhold til offentlige forskrifter.

EAK-kode: 200127* farger, trykkfarger, lim og kunstharpiks som inneholder farlige stoffer eller EAK- 080409* lim- og tetningsmasseavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Motek AS
Oestre Aker vei 61
Postboks 81, Oekern
NO-0508 Oslo 5
Tel.+47 230 52 500
Fax+47 22 640 063

Made in Germany
Hilti: et registrert varemerke for Hilti AG Schaan, Liechtenstein

Kiinnitysmassa ankkurointikiinnityksiin Soveltuu reikätili-, täystiili- ja betonialusmateriaaliin

Lue käyttöohjeet ja turvamääräykset ennen käyttämistä.

Viimeinen käyttökuukausi: ks. pakkauksen etiketti (kuukausi/vuosi). Patruunaa ei saa käyttää viimeisen käyttökuukauden jälkeenkään!

Kuljetus ja varastointi: viileässä, kuivassa ja pimeässä; +5 °C – +25 °C.

Patruunan lämpötila: käytettäessä oltava välillä +5 °C ja 40 °C.

Alusmateriaalin lämpötila: käytettäessä oltava välillä +0 °C ja 40 °C.

Annosteluasteikko patruunan etiketissä: käyttöohjeessa annetut asteikkotiedot ja ankkurointitiedot tarkoittavat puristimen männän siirtymistä mitattuna annosteluasteikolla.

Puristin: käytä tukevarakenteista silikonipuristinta. Heikompilaatuinen puristimen käyttäminen vuoksi patruuna ei ehkä tyhjeny oikein ja/tai puristin kuluu nopeasti. Suositamme Hilti-puristimen MD 300 käyttämistä.

Patruuna avautuu automaattisesti puristamisen aloittamisen myötä – patruunan avaaminen leikkaamalla, sahamalla tai pistämällä on ehdottomasti kielletty (aiheuttaa vakavia kovettumisongelmia)!

Ulkoikäytössä on käytettävä ruostumattomia kiinnityselementtejä (HAS-R, HIS-RN).

Kiinnitysohje:

Työvaiheiden järjestys: ks. kuvat 1–12; Yksityiskohtaiset ankkurointiohjeet onttoon materiaaliin: ks. taulukko 1; Umpinainen alusmateriaali: ks. taulukot 2–3

- 1** Porareian tekeminen poravasarella; varmista/tarkasta tällöin: Umpinainen alusmateriaali tai ontelollinen alusmateriaali? Porareian tekeminen timanttiporauslaitteella ei ole sallittua.
- 2 – 4** **Umpinainen alusmateriaali → Porareian puhdistus** Puhdista porareikä juuri ennen ankkurin asettamista – 2x puhalla ilmalla, 2x harjaa teräsharjalla, 2x puhalla ilmalla. Porareikässä ei saa olla pölyä, kosteutta, vettä, jäätä, öljyä tai rasvaa tai muita epäpuhtauksia.
- Porareian likaisuus = huono kiinni pysyminen**
- 5 Ontelollinen alusmateriaali → Käytä siiviläholkkia Hilti HIT-SC.**
- 6** Kierrä sekoitin kunnolla kiinni patruunaan. **Sekoitinta ei missään tapauksessa saa muuttaa.** Käytettyä sekoitinta ei saa käyttää uudelleen.
- 7** Aseta patruuna ja sekoitin puristimeen siten, että näet annosteluasteikon hyvin.
- 8** Heitä sekoittimesta aluksi tuleva kiinnitysmassa – **sekoitusjärjen täyttö – pois, kunnes sekoittimesta tulevan massan väri on tasaisen harmaa. Älä käytä tätä esimassaa kiinnitykseen.**
- 9 Ontelollinen alusmateriaali: Muovisen HIT-SC-siiviläholkin täyttäminen:** Täytä siiviläholkki keskitysruoksesta siten, että kiinnitysmassaa tulee ulos keskitysruoksesta (täyttymisen tarkastus).
- 9** **Metallisen HIT-S-siiviläholkin täyttäminen:** Vie sekoitinkärki siiviläholkin pohjaan saakka ja vedä puristinta vaiheittain jokaisen puristuksen yhteydessä noin 10 mm taaksepäin.
- 9** **Umpinainen alusmateriaali: Täytä porareikä kokonaan; reikään ei saa jäädä ilmaa!** Vie sekoitin porareian pohjaan saakka (jos porareikä on syvä, käytä jatkoa) ja täyttämisen aikana vedä puristinta vaiheittain jokaisella puristuserralla taaksepäin. Täytä porareikään noin 2/3 kiinnitysmassaa. Kun olet täyttänyt porareian, paina puristimen vapautinpainiketta, jotta estät kiinnitysmassan jälkipuristumisen ulos.
- 10** Laita taulukon 1–3 mukaisesti kiinnitysmassalla täytetty reikään tai siiviläholkkiin kiinnityselementti **ankkurointisyvytteen "h ef"** saakka. Tämän jälkeen ympäröimäsen raon pitää olla täynnä kiinnitysmassaa. Ota kulloisenkin käyttölämpötilan mukainen **käsittelyaika "t gel"** huomioon.
- 11** Kiinnityselementtiä ei saa liikuttaa/kuormittaa käsittelyajan **"t gel"** päättymisen jälkeen ennen kuin kovettumisaika **"t cure"** on päättynyt.
- 12** **Ankkuria saa kuormittaa vasta kovettumisaajan "t cure" päätyttyä.**

Avattu patruuna on käytettävä 2 viikon kuluessa. Anna täytetty sekoitinkärjen tänä aikana olla kiinni patruunassa ja varasto patruuna ohjeiden mukaisesti. Kun käytät avattua patruunaa jälleen, kiinnitä siihen uusi sekoitinkärki ja purista kiinnitysmassaa ulos – kunnes massan väri on tasaisen harmaa (ks. kohta 8) – ennen kuin käytät massaa jälleen.

Hilti ei vastaa vahingoista, joiden syynä on:

- varastointi- tai kuljetusohjeidemme noudattamatta jättäminen
- käyttöohjeen ja ankkurointiohjeiden noudattamatta jättäminen
- ankkuroinnin riittämätön mitoitus
- alusmateriaalin riittämätön kantavuus tai tuotteidemme käyttö soveltumattomiin alusmateriaaleihin
- käyttövirhe
- muu syy, joka on ollut Hiltille tuntematon tai Hiltin vaikutuspiiriin kuulumaton, kuten esimerkiksi muiden valmistajien tuotteiden käyttö samassa yhteydessä (esim. kiipeilykoukku)

Huomautus: HFX-kiinnitysmassaa ei ole tarkastettu kiipeilykoukujen yhteydessä käytettäväksi. Käyttö tällaiseen tarkoitukseen on siksi käyttäjän omalla vastuulla.

Turvallisuusohjeet



Xi Ärsyttävää, sisältää: hydroksipropyylimeta-akrylaattia, dibentsoliperoksidia



Suojakäsineitä käytettävä



Käytä suojalaseja/ kasvosuojusta

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 3 Säilytettävä viileässä.
S 36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatteita, suojakäsineitä ja suojalaseja tai kasvosuojusta.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.
S 46 Jos aineeta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Hävittämisohjeita:

- **Tyhjä pakkaus:** jätteenkeräyspisteet  tai EAK-jätekoodi: 150106 sekamateriaalipakkaukset
- **Täysin tai osittain tyhjentyneet pakkaus** on hävitettävä voimassa olevien ongelmajättemääräysten mukaisesti.

EAK-jätekoodi: 200127* maalit, painovärit, liimat ja keinohartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita. Tai EAK-080409* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuotinaineita tai muita vaarallisia aineita.

Hilti (Suomi) OY
Virkkatie 3; P.O. Box 164
FIN-01510 Vantaa
Telefon+358 9 47870 0
Fax+358 9 47870 100

Made in Germany

Hilti: rekisteröity tuotemerkki, jonka omistaa Hilti AG Schaan, Liechtenstein



* 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).