

Epoxidová injektážní malta CB-G EG

Popis produktu

CB-G EG Hilti je samonivelační dvousložková epoxidová malta neobsahující rozpouštědla. Tato speciálně vyvinutá malta nabízí dobré penetrační vlastnosti a vysokou pevnost poskytující vynikající odolnost proti nárazům a vibracím.

Použití

Vysoká pevnost malty a schopnost plnění konstrukčních prvků v betonu, kovu, kamene, atd. pohlcuje těžké dynamické nebo statické zatížení např.:

- schopnost zabránění otáčení přípravku při používání v základní desce v souladu s požadavky §4.2.2.4 ETAG 001 přílohy metody C konstrukce pro kotevní prvky
- Uložení strojů a zařízení s vysokými požadavky na zatížení
- Přesné vyrovnání za dynamických podmínek zatížení
- Strukturální injektáž základních desek, sloupů, trámů, jeřábových drah, mostní ložisek atd. zálivka může být rovněž vhodná pro instalaci hmoždinky v případě nadrozměrných děr, v nichž se nevyžaduje podrobný návrh statikem.

Vlastnosti produktu

- Vysoce odolný proti statickým a dynamickým namáháním
- Vynikající vlastnost penetrace trhlinami
- Vysoká počáteční pevnost
- Snadné zpracování 2-komponentní injektážní malty
- Dobrá chemická odolnost

Balení

CB-G EG 15 kg vědro (artiklové číslo: 430 897)

Připraveno k použití pracovních balíčků skládající se z:

Složka A - pryskyřice s výplňovým materiálem: 14,10 kg

Složka B - tvrdidlo: 0,90kg

Vydatnost 7,5 l (7500cc) na ~ 2,0 kg / litry hustoty

Technická data

Pevnost v tlaku (při 20°C)

1. den	100 N/mm ²
3. den	110 N/mm ²
7. den	120 N/mm ²

Pevnost v ohybu (při 23 °C)

7. den	> 35 N/mm ²
--------	------------------------

Soudržnost

Beton 7. den	> 4 N/mm ²
Ocel 7. den	> 10 N/mm ²

Souhrnný velikost zrna

0 - 0,5mm



Hilti ČR spol. s r.o.

Uhřetěveská 734, 252 43 Průhonice
 T 800 11 55 99 | F +420 261 195 333
www.hilti.cz

Montážní návod

Tloušťka aplikace (mm)

- Min. 5 mm vrstvy
- Max. 80 mm vrstvy

Poměr míchání (Složka A: B)

16:1 (vždy míchejte celé obsahy pytlů v balení)

Teplota základního materiálu

- Min. + 5°C
- Max. + 30°C

Předběžné ošetření základního materiálu

- Plocha, na kterou má být aplikována injektážní malta CB-G EG, musí být pevná, čistá a bez olejových mastnot. Mastnoty a jiné nečistoty mohou působit jako antiadhezní. Odstraňte veškerý uvolněný materiál. Betonové plochy musí být suché a zdrsňené k zajištění správného spojení obou materiálů pro dodržení spolupůsobení a požadované pevnosti.
- Teplota základního materiálu i vzduchu by měla být mezi 5°C a 30°C a měl by být chráněn před přímým slunečním světlem (UV zářením). Během nižších teplot než je 10°C je důležité, aby plocha injektážní malty byla v teple (nad 10°C), dokud nedojde k úplnému vytvrzení.
- Kovové povrchy, které mají být spřaženy s epoxidovou maltou, musí být opískované bez rzi a ošetřeny rozpouštědlem. Maltu použijte okamžitě po smísení obou složek balení, aby se zabránilo re-oxidaci nebo kondenzaci vody.

Bednění

- Může být použito standardní dřevěné nebo kovové bednění. Bednění musí poskytovat pevnou oporu aplikované injektážní maltě a musí zajistit dokonalou těsnost proti vytečení. Bednění musí být konstruováno tak, aby nedošlo vzduchovým mezerám uvnitř aplikované malty.

Míchání

- Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny na obalu.
 - Skladujte materiál při pokojové teplotě po dobu alespoň 24 hodin před použitím. Doba vytvrzení injektážní malty závisí na okolní teplotě. Vysoké teploty urychlí proces vytvrzení malty, zatímco nízké teploty budou mít zpomalující účinek.
- 1) Složka A (pryskyřice a kameniva), musí být nejprve mixována po dobu 2 minut, s použitím pomalé rychlosti mixéru (max. 200 otáček za minutu). Pak se přidá složka B (tužidlo), a nadále míchejte, dokud malta nevykazuje konzistentní šedé zbarvení (cca 4 minuty).
 - 2) Tato směs se nalije do jiné nádoby a v míchání se pokračuje po dobu dalších 2 minut, aby se zabránilo tvorbě vzduchových kapes. Spirála musí být vždy pod povrchem v průběhu míchání.

Aplikace

- Ihned po smíchání malty se aplikuje na vybedněné místo rovnoměrně tak, aby se zabránilo vzniku vzduchových kapes.
- Pokud se vylévají větší plochy, které mají být vyspárovány, použijte čerpadlo nebo plnění z ústředního bodu pro rovnoměrně rozlití malty.
- Pokud výška zálivky překračuje maximální doporučená tloušťku aplikace, tak se musí injektážní malta aplikovat ve vrstvách. Po úplném vytvrzení první vrstvy (24 hodin při 20°C) se musí zdrsňit povrch první vrstvy a odstranit prach a ostatní nečistoty než se aplikuje další vrstva.

Dokončení

Pokud je hladký povrch žádoucí, povrch malty může být natřen vhodnou barvou nebo ochranným povlakem.

Doporučená doba použití směsi

Připravená směs by měla být použita okamžitě, nebo alespoň v rámci:

60 minut při teplotě 10 ° C

30 minut při teplotě 20 ° C

15 minut při teplotě 30 ° C

Čištění nástrojů

Veškeré nářadí a zařízení mohou být čištěny rozpouštědlem předtím, než materiál vytvrdne.

Skladování

Produkt lze skladovat v průběhu 18 měsíců (viz datum spotřeby na obalu) na suchém místě v originálním balení.

Neskladujte při teplotách nižších než +10°C a vyšších než +30°C, nebo na přímém slunečním světle.

Bezpečnostní opatření

Před manipulací si pečlivě přečtěte bezpečnostní pokyny na obalu a bezpečnostní list materiálu, podrobnosti o použití.

Pouze pro průmyslové použití!

Uchovávejte mimo dosah dětí.