



Baumit Kotva XI-FV

Nastreľovacia kotva s ocelovým trňom do betónu

Výhody

- Vhodná do betónového podkladu
- Najrýchlejšie kotvenie izolantu



Produkt

Nastreľovacia rozperná kotva s ocelovým trňom.

Zloženie

Materiál kotvy: HDPE (Polyetylén s vysokou hustotou)
Trň: Pozinkovaná oceľ

Technické údaje

Produkt	
Európske technické osvedčenie (ETA):	ETA-17/0304
Kategória podkladu:	A
Kotevná dĺžka:	min. 30 mm

Variant(y)	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Variant(y)	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Spotreba	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²	min. 6 ks/m ²

Charakteristická únosnosť v ťahu NRK (kN) podľa ETA - 17/0304

Podklad	Objemová hmotnosť (kg/ m ³)	N _{rk} (kN)
Betón (bez povrchovej úpravy) triedy C 12/15 až C 35/45 podľa STN EN 206-1	-	1,0
Betón (s povrchovou úpravou) triedy C 12/15 až C 35/45 podľa STN EN 206-1	-	0,9

Súčiniteľ spoľahlivosti γ_M podľa normy STN 73 2902.

Balenie

Dĺžka 60 mm - 300 ks, dĺžka 80 a 100 mm - 200 ks, dĺžka 120 mm - 150 ks, od dĺžky 140 mm - 100 ks.

Skladovanie

V uzavretom kartóne chránené pred UV-žiarením a znečistením.

Zabezpečenie kvality

Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám. Podklad pred lepením musí byť suchý, nezamrznutý, stabilný, zbavený prachu, nečistôt, výkvetov solí a mikroorganizmov.

Vhodný podklad

- Betón - maximálna hrúbka lepiacej malty je 20 mm
- Betón s omietkou - maximálna hrúbka omietky a lepiacej malty spolu je 25 mm (max. hrúbka samotnej omietky je 15 mm)
- Betón s obkladom - maximálna hrúbka obkladu a lepiacej malty spolu je 25 mm (max. hrúbka samotného obkladu je 10 mm)

* pri väčšej hrúbke lepiacej malty, omietky alebo obkladu ako je uvedené je potrebné použiť iný typ kotvy (štandardné skrutkovacie alebo natláčacie kotvy, napr. Baumit Kotva S alebo N)

Príprava podkladu

Mechanické kotvenie je možné po technologickej prestávke min. 24 hod.¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek. V prípade betónu s omietkou alebo obkladom sa charakteristická odolnosť v ťahu musí všeobecne overiť skúškami na stavbe v súlade s EOTA Technickou správou TR52: Odporúčania pre skúšky spojovacích prvkov pripevňovaných práškovo ovladanými prístrojmi pre ETICS na použitie v betóne.

Prístroj na osádzanie kotiev

DX 460 IE, DX 460 IE XL, DX 5 IE, DX 5 IE XL.

Výber nábojky a nastavenie stroja

Betón 6,8/ 11M žlté, červené alebo čierne nábojky.

Spracovanie

Mechanické kotvenie je možné po technologickej prestávke min. 24 hod.¹⁾ po nalepení tepelnoizolačných dosiek.

Prístroj na osádzanie kotiev

DX 460 IE, DX 460 IE XL, DX 5 IE, DX 5 IE XL.

Výber nábojky a nastavenie stroja

6,8/ 11M žlté, červené alebo čierne nábojky. Betón C12/15 - C 25/30 žlté alebo červené, betón C 30/37 - C35/45 červené alebo čierne.

Príprava k nastreľovaniu kotiev

Počet kotiev musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii.

Pri realizácii s kotvou Baumit XI-FV je potrebné postupovať podľa návodu vsadzovacieho stroja od spoločnosti Hilti.

Nábojky 6,8/ 11M sa zasunú úzkym koncom do spodnej strany rukoväte. Kotva Baumit XI-FV sa nasunie na piest vsadzovacieho prístroja osadí (vtlačí) sa do tepelného izolantu a v pravom uhle sa kotva pritlačí k podkladu a stačí spúšť.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Pri práci s lepiacimi hmotami teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C.

Fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie.

Osadené rozperné kotvy môžu byť vystavené pôsobeniu slnečného žiarenia po dobu max. 6 týždňov.

Ďalšie detailné informácie sú uvedené v technologickom predpise spoločnosti Hilti.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzné a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.