

Baumit StarTrack X1

Nastreľovacia lepiaca kotva do betónu



- **Najrýchlejšie kotvenie izolantu**
- **Pre betónový podklad a EPS izolant**
- **Zateplenie bez tepelných mostov**

Produkt Lepiaca kotva Baumit StarTrack X1 je nastreľovacia kotva s oceľovým trňom, ktorá umožňuje dodatočné mechanické kotvenie ako alternatívu ku klasickým rozperným kotvám. Vďaka inovatívnemu osádzaniu kotiev nastreľovaním sa samotná montáž vykoná za krátky čas s minimálnym úsilím. Jednoduché a bezpečné spracovanie s najvyššou kontrolou osádzania. Montáž kotvy sa vykonáva priamo do podkladu, bez predvrtania otvoru pre kotvu.

Zloženie Materiál kotvy: Polypropylén
Trň: Oceľ

Vlastnosti Bezpečné kotvenie tepelnoizolačného systému do nosného podkladu prostredníctvom trvanlivého a flexibilného lepeného spoja. Jedna dĺžka kotvy je vhodná pre všetky hrúbky izolantov. Lepiace kotvy eliminujú tepelné mosty na fasáde. Jednoduchá a rýchla realizácia.

Použitie Vhodná na kotvenie tepelnoizolačných systémov Baumit s izolantom EPS do podkladu kategórie A - betón. Nie je vhodná pre izolačné dosky XPS a minerálne izolačné dosky!

Technické údaje

Farba:	čierna
Kategória podkladu:	A
Kotevná dĺžka:	min. 20 mm
Európske technické osvedčenie:	ETA-19/ 0439

	StarTrack X1
Spotreba	min. 6 ks/m ²
Typ nábojky	6.8/ 11 M10 (žltá/ červená)
Typ zásobníkových klinčov	X-X1 32 MX

Charakteristická únosnosť v ťahu v podklade N_{Rk}

Podklad	N_{Rk} (kN)
Betón triedy C20/ 25 až C50/ 60	0,6

Balenie Kartón = 400 ks kotvy Baumit StarTrack X1 a 400 ks nastreľovacích klinčov X-X1 32 MX; 1 Paleta = 24 kartónov = 9600 kusov. Nábojky typu 6.8/ 11 M10 nie sú súčasťou balenia a dodávajú sa osobitne od spoločnosti Hilti.

Skladovanie V uzavretom kartóne chránené pred UV - žiarením a znečistením.

Zabezpečenie kvality Vnútrošná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Zaradenie podľa chemického zákona Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.

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

Vhodný podklad

- betón bez omietky

Príprava podkladu Osadenie lepiacich kotiev Baumit StarTrack X1

Počet, druh a typ lepiacej kotvy musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii. Na začiatku je potrebné osadiť soklový profil alebo montážnu latu.

Pred osádzaním lepiacich kotiev sa vyznačí raster, resp. rozmiestnenie kotiev podľa schémy rozmiestnenia.

Pri spotrebe kotiev 6 ks/m² nastreliť do podkladu kotvy v rastrí max. 40 x 40 cm v ploche a 10 cm horizontálne od soklového profilu a 10 cm vertikálne od rohov a otvorov budovy, podhľadu alebo dilatačnej škáry.

Spracovanie

Príprava k nastreľovaniu kotiev

Počet, druh a typ lepiacej kotvy musí byť stanovený statickým výpočtom a určený v projektovej dokumentácii. Na začiatku je potrebné osadiť soklový profil alebo montážnu latu.

Pred osádzaním lepiacich kotiev sa vyznačí raster, resp. rozmiestnenie kotiev podľa schémy rozmiestnenia.

Pri spotrebe kotiev 6 ks/m² nastreliť do podkladu kotvy v rastrí max. 40 x 40 cm v ploche a 10 cm horizontálne od soklového profilu a 10 cm vertikálne od rohov a otvorov budovy, podhľadu alebo dilatačnej škáry.

Nastreľovanie kotiev

Nastreľovanie kotvy Baumit StarTrack X1 sa vykonáva pomocou vsadzovacieho stroja DX 5-MX/ DX 460 MX a s pomocou vysoko únosných zásobníkových klinec X-X1 32 MX. Alternatívne je možné použiť vsadzovací stroj DX 5 F8/ DX 460 F8 v kombinácii so zásobníkovými klinecami X-X1 32 P8.

Pri realizácii s lepiacou kotvou Baumit StarTrack X1 je potrebné postupovať podľa návodu vsadzovacieho stroja. Dodržiavať zásady prevencie a základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vysoko únosné zásobníkové klinec X-X1 32 MX sa vložia samotného zásobníka. Následne sa nábojky 6.8/ 1.1 M10 zasunú úzkym koncom do spodnej strany rukoväte. Lepiaca kotva Baumit StarTrack X1 sa priloží na vsadzovací stroj, pritlačí k podkladu v pravom uhle a stačí sa spúšťať.

Podľa typu podkladu je potrebné používať nábojky typu 6.8/ 1.1 M10 buď žité (betón odlievajú priamo na stavbe) alebo červené (prefabrikovaný betón). Požadovaný typ nábojky je potrebné zistiť priamo testom na stavbe. Výkon stroja je možné regulovať, aby sa zabezpečila optimálna hĺbka zapustenia.

Nesprávny výber nábojky, resp. nesprávne nastavenie stroja môže viesť k zvýšenému počtu neúspešného nastreľovania. Optimálna hĺbka zapustenia klinec je vtedy, keď je nabíjací klinec od hrany kotvy StarTrack X1 nie viac ako 4 mm (pozri detail).

Raster osádzania lepiacich kotiev pri rôznom počte kotiev v m².

Počet kotiev	Raster (šírka x výška)
6 ks/ m ²	40 x 40 cm
8 ks/ m ²	40 x 30 cm
10 ks/ m ²	40 x 25 cm
12 ks/ m ²	40 x 20 cm

Lepenie fasádnych izolačných dosiek

Podklad pred lepením musí byť suchý, nezamrznutý, stabilný, zbavený prachu, nečistôt, výkvetov solí a mikroorganizmov. Na lepenie Baumit Fasádnych izolačných dosiek EPS-F, Baumit StarTherm a Baumit StarTherm reflect sa používa výhradne lepiaca zmes Baumit StarContact, Baumit StarContact White alebo Baumit ProContact.

Na lepenie izolačných dosiek Baumit openTherm a Baumit open reflect lepiaca zmes Baumit openContact.

Bezprostredne pred lepením izolačných dosiek sa na osadené lepiace kotvy nanáša lepiaci koláč v hrúbke min. 20 mm tak, aby nanosená plocha zodpovedala priemeru vonkajšieho prstenca kotvy. Následne sa pristúpi k lepeniu fasádnych izolačných dosiek štandardným spôsobom. Lepiaca stierka sa na izolačné dosky nanáša v tvare húsenice po obvode a 3 lepiace terče uprostred dosky.

Nanesenie lepiaceho koláča na kotvy a lepenie izolačných dosiek je potrebné realizovať systémom „čerstvé do čerstvého“!

Po vytvrdnutí lepiacej stierky (min. 24 hod.¹⁾) realizovať prebrúsenie izolačných dosiek. Po ometení prachu naniesť výstužnú vrstvu s vloženou sklotextilnou mriežkou.

Upozornenia

Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas osádzania lepiacich kotiev klesnúť pod +0 °C, počas spracovania a tuhnutia lepiacej malty pod +5 °C.

Fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a silným vetrom (napr. pomocou Baumit Ochranných sietí na lešenie). Každú lepiacu kotvu je možné osadiť len raz.

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

Dodržiavať platné normy, smernice, všeobecné spracovateľské zásady, ustanovenia v technických listoch pre jednotlivé produkty a technologický predpis Baumit Tepelnoizolačné systémy!

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 nezáväzná 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.