

ANCHOR PE

LEPIDLO NA RÝCHLE UKOTVENIE

Dvojzložkové lepidlo na rýchle ukotvenie do kameňa, betónu alebo tehly pre statické zaťaženie, vhodné na upevnenie menších záťaží.

VLASTNOSTI

- Rýchle vytvrdzovanie.
- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Vhodná aj na použitie pri nízkych teplotách, dokonca až do -10 °C, kartuša skladovaná pri teplote 20 °C.
- Môže sa nanášať štandardnou vytlačacou pištoľou.
- Jednoduché vytlačanie a vstrekovanie.
- Žiadny sklz pri použití na zvislých plochách.
- Nekvapká a teda môže byť použité pri aplikácií nad hlavou.
- Odolné voči teplotám od - 40 °C do 80 °C.
- Vhodné aj na vypĺňanie dier a trhlín.
- Výnimočná príľnavosť ku všetkým stavebným materiálom.
- Ekonomické lepidlo, vynikajúci pomer medzi kvalitou a cenou.

OBLASŤ POUŽITIA

- Na upevnenie kotiev nesúcich normálne zaťaženie do stien, tehál a betónu.
- Ako opravná malta alebo lepidlo betónových prvkov.
- Ako lepidlo na fasádne prvky, drevené konštrukcie, kovové konštrukcie, konzoly, ploty, sanitu, rúry.
- Lepidlo počas vytvrdzovania nezväčšuje svoj objem a preto je vhodné na bremená umiestnené v blízkosti okrajov budov.
- Používa sa na konštrukčné lepenie výstužných tyčí a montáž skrutiek v novopostavených budovách alebo pri renovácii prefabrikovaných betónových prvkov.
- Vhodné na upevnenie dverí, plotov, žalúzií, antén, konzol, vystuženie káblov a priemyselných strojov.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Čerstvé lepidlo

Mechanizmus vytvrdzovania:

Vzhľad:

chemická reakcia

zložka A - svetlosivá pasta

zložka B - čierna pasta

zmes - šedá pasta



Doba lepenia/doba vytvrdzovania:		
Povrchová teplota pri inštalácii	Doba lepenia	Minimálna doba vytvrdzovania v suchom betóne **
-10°C*	50 min	240 min
-5°C*	40 min	180 min
5 °C	20 min	90 min
15°C	9 min	60 min
25°C	5 min	30 min
35°C	3 min	20 min

* Teplota lepidla musí byť minimálne 20 °C.

** Minimálna doba vytvrdzovania vo vlhkom betóne je dvojnásobná.

Úplné vytvrdnutie po 24 hodinách.

Vytvrdené lepidlo

	Štandard	MPa (N/mm ²)
Pevnosť v tlaku	EN ISO 604 / ASTM 695	41,8
Pevnosť v ohybe	EN ISO 178 / ASTM 790	14,1
Ohybový modul	EN ISO 178 / ASTM 790	2589,6
Pevnosť v ťahu	EN ISO 527 / ASTM 638	7,4
E-Modulus	EN ISO 527 / ASTM 638	4365,5
Obsah VOC		A+

NÁVOD NA POUŽITIE

- Malta a betón musia byť staršie ako 28 dní. Vyvrtaný otvor nesmie byť mastný a musí byť dôkladne vyčistený štetcom a vyfúkaný vzduchom.

Rozmery otvorov pre kotevné skrutky:							
Kotva	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Priemer kotvy (mm)	8	10	12	16	20	24	30
Priemer otvoru (mm)	10	12	14	18	22	28	35
Hĺbka otvoru (mm)	80	90	110	125	170	210	280
Vzdialenosť od okraja (mm)	80	90	110	125	180	220	280
Rozstup medzi kotvami (mm)	160	200	240	320	400	450	520
Odporúčané zaťaženie v betóne C20/25 kN – ťah	8,00	11,21	16,43	23,93	33,93	47,14	62,16
Odporúčané zaťaženie v betóne C20/25 kN - šmyk	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	81,43

Inštalácia kotiev do masívnych materiálov - kameň, betón:

- Otvor vyvrtajte príklepovou vrtačkou kolmo na povrch do požadovanej hĺbky.
- Otvor dobre očistite okrúhlou kefou, ktorá má väčší priemer ako otvor, a vyfúkajte ho vzduchom.
- Môže byť použitá ručná pumpa. Pumpu použite aspoň 4-krát a vyfúknite nečistoty zo spodnej časti otvoru.
- Odskrutkujte viečko, vytiahnite z kartuše fóliu, odrežte ju hneď vedľa závit. Statický mixér pevne zaskrutkujte na kartušu. Skontrolujte, či sú oba komponenty v statickom mixéri.
- Kartušu vložte do pištole a stlačte. Ak má lepidlo homogénnu sivú farbu, je dobre premiešané. Prvých 10 cm hmoty nesmie byť použitých na ukotvenie.
- Vyplňte otvor zdola nahor.

- Naplňte približne 2/3 otvoru, ale ubezpečte sa, že všetok priestor medzi stenou otvoru a kotvou je vyplnený po celej hĺbke.
- Uistite sa, že je kotva suchá a čistá.
- Zatlačte kotvu do vyplneného otvoru pomalým otáčavým pohybom. Po bokoch musí lepidlo vyjsť z otvoru. Odstráňte prebytočné lepidlo.
- Je potrebné dbať na to, aby bola kotva vložená do otvoru pred uplynutím doby otvorenia lepidla.
- Počas vytvrdzovania sa kotva nesmie posúvať alebo zaťažovať.

Inštalácia kotiev do dutých tehál:

- Na vyvrtanie otvorov použite vhodný vrták.
- Otvor dobre očistite okrúhlou kefou, ktorá má väčší priemer ako otvor, a vyfúkajte ho vzduchom.
- Do otvoru vložte objímku s otvormi požadovaného priemeru a dĺžky.
- Zopakujeme postup uvedený vyššie, avšak lepidlom vyplníme celú objímku.

BALENIE

- 300 ml a 165 ml kartuša.

SKLADOVANIE

18 mesiacov pri teplote od +5 °C do +25 °C v originálnom uzavretom obale. Nevystavovať priamemu slnečnému svetlu.

ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ, MANIPULAČNÉ A LIKVIDAČNÉ INFORMÁCIE

Ďalšie bezpečnostné informácie, pokyny na bezpečné zaobchádzanie, informácie o osobných ochranných prostriedkoch a informácie o zneškodňovaní nájdete v letáku s bezpečnostnými údajmi. Leták s bezpečnostnými údajmi možno poskytnúť na požiadanie. Kópiu môžete získať aj od svojho obchodného zástupcu spoločnosti TKK.

VAROVANIE

Pokyny sú vytvorené na základe našich testov a praktických skúseností. Pre každú aplikáciu však kvôli špecifickým podmienkam a pracovným metódam odporúčame predbežné testovanie.



TKK d.o.o.
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
+386 5 384 13 00, tkk.si