

ANCHOR VE

LEPIDLO NA RÝCHLE UKOTVENIE AJ POD VODOU

Dvojzložkové lepidlo na rýchle chemické ukotvenie pri vysokom zaťažení. Je zvlášť vhodné na upevnenie v korozívnom prostredí alebo v prostredí s chemickým pôsobením.

VLASTNOSTI

- Rýchlo vytvrdzujúce.
- Dlhá životnosť.
- Vysoká pevnosť spoja s vysokou odolnosťou proti zaťaženiu.
- 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.
- Praktické vo vlhkom a suchom betóne.
- Vytvára vodotesnú bariéru.
- Dobrá chemická odolnosť.
- Žiadny sklz pri použití na zvislých plochách.
- Nekvapká a teda môže byť použité pri aplikácii nad hlavou.
- Neobsahuje styrén, má jemný zápach.
- Odolné voči teplotám od - 40 °C do 80 °C.
- Vhodné aj na vypĺňanie dier a trhlín.

OBLASŤ POUŽITIA

- Na chemické kotvenie vysoko zaťažovaných a štandardne zaťažených výstužných tyčí do kameňa, betónu, ľahkého betónu, tehly a dreva.
- Na ťažké bremená a materiály nachádzajúce sa neustále pod vodou.
- 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 objektov.
- 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	40,7
Pevnosť v ohybe	EN ISO 178 / ASTM 790	16,6
Ohybový modul	EN ISO 178 / ASTM 790	1520
Pevnosť v ťahu	EN ISO 527 / ASTM 638	9,81

NÁVOD NA POUŽITIE

- Malta a betón musia byť staršie ako 28 dní. Vytváraný 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	M27	M30
Priemer kotvy (mm)	8	10	12	16	20	24	27	30
Priemer otvoru (mm)	10	12	14	18	22	28	30	35
Hĺbka otvoru (mm)	80	90	110	125	170	210	240	280
Vzdialenosť od okraja (mm)	80	90	110	125	180	220	240	280
Rozstup medzi kotvami (mm)	160	200	240	320	400	480	540	560
Doporučené zaťaženie v betóne C20/25 kN – ťah	9,07	14,02	19,71	29,92	48,75	69,12	80,83	94,25
Odporúčané zaťaženie v betóne C20/25 kN - šmyk	5,14	8,57	12,00	22,29	34,86	50,29	65,71	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 vyfúknajte 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

- Kartuša s objemom 300 ml.

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