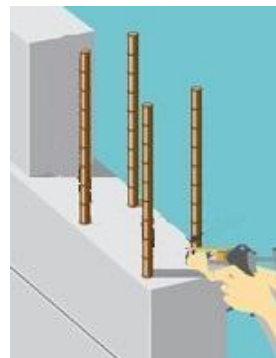


Technický list

Chemická Kotva VE PANTHER

VYNILESTEROVÁ BEZ STYRÉNU



Popis :

PANTHER Chemická kotva VE je dvojzložková chemická malta na báze reakčnej vinylesterovej živice neobsahujúca styrén pre vysoké zaťaženie. Možnosť aplikácie až do -10°C . Kotvenie aj pod vodou.

Použitie :

Na kotvenie do rôznych stavebných materiálov ako betón, plné murivo, duté tehly a drevo. Klasifikovaná ako bezpečná a nehorľavá. Vzhľadom k absencii styrénu (žiadny silný zápach) je použitie možné aj v uzavretých priestoroch. Vhodné pre použitie v dutých materiáloch s využitím špeciálnych plastových sietiek. Vhodná tiež na použitie vo vlhkom betóne a zaplavenom podklade. Umožňuje zníženie osovú a okrajovú vzdialenosť kotvenia nakoľko ukotvenie nevyvoláva žiadnu expanziu. Rýchle použitie a vytvrdzovanie. Malta vďaka svojej silnej priľnavosti, s ktorou preniká otvormi a dutinami dovoľuje bezpečné upevnenie. Nezväčšuje svoj objem, a tým zabraňuje pnutiu v kotviacom podklade. Nie je potrebné predchádzajúce zmiešanie, živica a tvrdidlo sú zmiešané počas aplikácie v špeciálnom statickom zmiešavači.

Výhody:

Vhodná na aplikáciu s klasickou kartušovou pištoľou a statickými zmiešavačmi, odoláva teplotám od -40°C , krátkodobo až $+120^{\circ}\text{C}$. Teplota kartuše pri používaní by nemala byť menej ako $+20^{\circ}\text{C}$. Vysoko odolná proti chemickým látkam. Obsah kartuše je možné celkom spotrebovať na viac krát. Kartušu je potrebné dôkladne uzavrieť a pri každej ďalšej aplikácii a je potrebné použiť nový zmiešavač. Spoj je vodotesný, tzn. že voda cez lepiacu zmes nemôže preniknúť do otvoru. Vytvárané otvory musia byť čisté, suché, bez prachu a voľných častíc, masťnôt a oleja. Odstráňte prach pomocou vzduchovej pumpy a kefy. Odskrutkujte uzáver a naskrutkujte zmiešavač. Kotviaca malta je dobrá, keď zmiešané komponenty A a B dosiahnu jednotnú šedú farbu. Prvých 10 cm lepidla nesmie byť použitých pre kotvenie. Pri prerušení prác a každej ďalšej aplikácii je potrebné použiť nový statický zmiešavač.

Technické údaje

Základ	vynilesterová živica (bez styrénu)
Konzistencia	tixotropná pasta šedá
Hustota	1,61 g/ml
Teplná odolnosť	-10°C $+80^{\circ}\text{C}$ krátkodobo až $+120^{\circ}\text{C}$
Aplikačná teplota	-10°C / $+40^{\circ}\text{C}$
Pevnosť v tlaku	73 N/mm ² (EN ISO 604)
Skladovateľnosť	24 mesiacov pri teplotách od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$
Balenie	300ml, 15ks v balení.

Producent - certifikate



ISO 9001:2008

ISO 14001:2004



PANTHER - ŠELMA VO VAŠEJ STAVBE

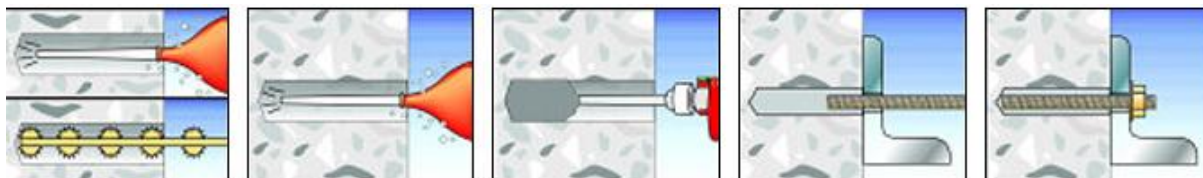
Pantherfix, s.r.o. Žitná 9308/3A Bratislava
OR OS SR Bratislava 1 odd.Sro, vložka č.25359
IČO:35824689, DIČ:2020247240, IČ DPH:SK2020247240
Infolinka: 0911832044 info@pantherfix.sk www.pantherfix.sk



Použitie: Pevné materiály

Vysoko zaťažované upevnenia do, betónu, pórovitého betónu a ľahkého betónu a pevného kameňa. Vhodná na upevňovanie prvkov umiestnených v blízkosti hrany, vhodná ako opravná malta či lepiaca malta do betónových súčastí. Ukotvenie kotviacich tyčí, výstužových tyčí, objímok so závitom, profilov a pod. Pre ťažké bremená a materiálov, ktoré sú trvale pod vodou (porty, tunely). Použiteľné aj pre galvanizovanú oceľ, nerezovú oceľ, oceľ s vysokou odolnosťou proti korózii.

Montáž kotvy do betónu - vrt dobre vyčistiť okrúhlo kefou, ktorá má väčší priemer než otvor a vyfúkať vzduchom. Naplniť otvor z dna na vrchol zhruba do $\frac{3}{4}$. Kotvu pomalým otáčaním zatlačiť až sa vyplní otvor a lepidlo sa vytlačí z bočných otvorov. Treba dbať na rýchly vloženie kotvy pred jej vytvrdnutím. Ako náhle kotva zatuhne nie je možné ju presunúť ani s ňou inak zaobchádzať.



Použitie : Dierované materiály

Používa sa pre aplikácie so stredným zaťažením. Injektované utesnenie je možné používať u dierovaných tehál Hlz4 podľa EN 105, u vápenato pieskových tehál KSL4 podľa EN 106, dierovaných tehál z ľahkého betónu Hbl2 podľa EN 18 151 a dierovaných betónových tehál Hbn4 podľa EN 18 153. Vhodné na upevňovanie fasád, vyčnievajúcich striech, drevených konštrukcií, kovových konštrukcií, kovových profilov, konzol, zábradií, mreží, sanitárnych zariadení, potrubí, káblového vedenia a pod.

Montáž kotvy do dutých tehál - vrt dobre vyčistiť okrúhlo kefou, ktorá má väčší priemer než otvor a vyfúkať vzduchom • Zaviesť sitko alebo trubku. Naplniť otvor z dna na vrchol. Kotvu pomalým otáčaním zatlačiť až sa vyplní otvor a lepidlo sa vytlačí z bočných otvorov. Musíme dbať na rýchly vloženie kotvy pred jej vytvrdnutím. Ako náhle kotva zatuhne nie je možné ju presunúť ani s ňou inak zaobchádzať.



Doba spracovania a vytvrdnutia

Teplota	Začiatok tuhnutia	Koniec tuhnutia Suchý betón	Koniec tuhnutia mokrý betón
-10°C	50 min.	240 min.	X2
-5°C	40 min.	180 min.	X2
+5°C	20 min.	90 min.	X2
+15°C	9 min.	60 min.	X2
+25°C	5 min.	30 min.	X2
+35°C	3 min.	20 min.	X2

Tabuľky výdatnosti kotiev

Kotva	Aplikácia do dutých materiálov			
	Sitko 16/85	Sitko 16/130	Sitko 16/85	Sitko 16/130
obsah	300ml	300ml	410ml	410ml
M8	12	8	15	10
M10	12	8	15	10
M12	12	8	15	10

Kotva	Aplikácia do betónov	
	obsah 300ml	410ml
M8	75	95
M10	45	55
M12	24	32
M16	12	18
M20	6	8

Dimenzovanie vrtov pre kotevné skrutky

Trieda pevnosti C=25N/mm ² (C20/25) trieda hustoty 5,8								
Veľkosť	Charakteristická Nosnosť (kN)		Odporúčané Zaťaženie (kN)		Rozstup	Priemer otvoru	Priemer kotvy	Hĺbka otvoru
	V ťahu	V šmyku	V ťahu	V šmyku	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
M8	19,0	9,0	9,1	5,1	160	10	9	80
M10	30,2	15,0	14,4	8,6	200	12	11	90
M12	43,8	21,0	20,9	12,0	240	14	13	110
M16	67,8	39,0	32,3	22,3	320	18	17	125
M20	104,6	61,0	49,9	34,9	400	24	22	170
M24	133,0	88,0	63,3	50,3	480	28	26	210
M30	182,0	142,5	86,7	81,4	525	35	33	280

PANTHER - ŠELMA VO VAŠEJ STAVBE

Pantherfix, s.r.o. Žitná 9308/3A Bratislava
OR OS SR Bratislava 1 odd.Sro, vložka č.25359
IČO:35824689 , DIČ:2020247240 , IČ DPH:SK2020247240
Infolinka: 0911832044 info@pantherfix.sk www.pantherfix.sk



Bezpečnostné a hygienické opatrenia :

Prvá pomoc : Pri nadýchaní preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pri styku s pokožkou odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí vypláchnite pod tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití vyhľadajte lekársku pomoc.

Likvidácia obalu : Prázdny obal odovzdajte na miesto určené obcou na ukladanie obalového odpadu. Nespotrebovaný prípravok odovzdajte v zberni nebezpečných odpadov.

Upozornenie :

Uvedené informácie vychádzajú z našich najnovších poznatkov a sú podložené spoľahlivými testami a praktickými skúsenosťami. Popísané vlastnosti sú predkladané ako vodítko a nemôžu preto predstavovať úplný zoznam možností použitia a spôsobov aplikácií. Vzhľadom na rôznorodosť materiálov, podkladov a ich možných kombinácií je treba pred každou aplikáciou výrobok dôkladne otestovať, aby bolo isté, že má požadované vlastnosti.

