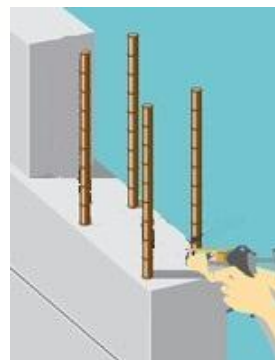


Technický list

PANTHER

Chemická Kotva PE

POLYESTEROVÁ BEZ STYRÉNU



Popis :

PANTHER Chemická kotva PE je dvojzložková chemická malta na báze reakčnej polyesterovej živice neobsahujúca styren. Rýchle vysokopevnostné kotvenie závitových tyčí, konzol, mreží, zábradlí. Aplikácia do - 10 °C . Aj do vlhkých podkladov.

Použitie :

Vhodná na kotvenie do rôznych druhov kameňa, betónu, pórovitého betónu a ľahkého betónu, tehál. Ukotvenie kotviacich tyčí, objímok so závitom, výstužových tyčí, profilov a pod. 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.

Vlastnosti:

Vhodná na aplikáciu s klasickou kartušovou pištoľou a statickým zmiešavačmi. Spoj je vodotesný, tzn. že voda cez lepiacu zmes nemôže preniknúť do otvoru. Vhodná na upevňovanie prvkov umiestnených v blízkosti hrany, pretože ukotvenie nevyvoláva žiadnu expanziu vhodná ako opravná malta či lepiaca malta do betónových súčastí. Použiteľná aj pre galvanizovanú oceľ, nerezovú oceľ, oceľ s vysokou odolnosťou proti korózii. Odoláva teplotám od -40°C krátkodobo až +110°C. Teplota kartuše pri používaní by nemala byť menej ako +20°C.

Oblasť použitia:

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, zábradlí, mreží, sanitárnych zariadení, potrubí, káblového vedenia a pod.

Treba dbať na rýchлом vložení kotvy pred jej vytvrdnutím. Ako náhle kotva zatuhne nie je možné ju presunúť ani s ňou inak zaobchádzať

Technické údaje

Základ	polyester bez styrénu
Konzistencia	tixotropná pasta šedá
Hustota	1,71 g/ml
Teplná odolnosť	-10°C +80°C krátkodobo až 120°C
Aplikačná teplota	-10°C / +40°C
Pevnosť	43.5 N/mm ² (EN ISO 604)
Skladovateľnosť	24 mesiacov pri teplotách od +5°C do +25°C
Balenie	165ml, 15ks v balení.

Producent - certifikate



ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

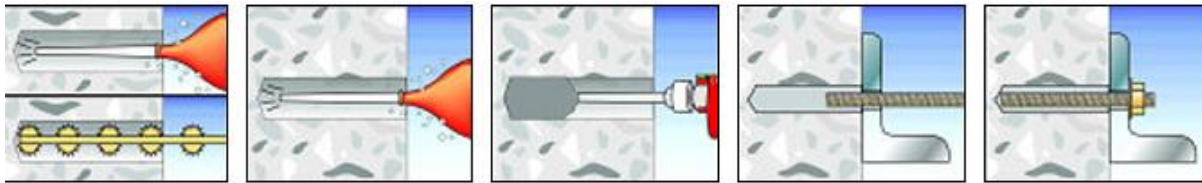


PANTHER - ŠELMA VO VAŠEJ STAVBE

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



Montáž kotvy do betónu - vrt dobre vyčistiť okrúhlou 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.



Montáž kotvy do dutých tehál - vrt dobre vyčistiť okrúhlou kefou, ktorá má väčší priemer než otvor a vyfúkať vzduchom. Zaviesť sitko alebo trubicu. 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	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 Zataženie (kN)		Rozstup (mm)	Priemer otvoru (mm)	Priemer kotvy (mm)	Hĺbka otvoru (mm)
	V ťahu	V šmyku	V ťahu	V šmyku				
M8	19,0	9,0	9,1	5,1	160	10	9	80
M10	26,3	15,0	8,7	8,6	200	12	11	90
M12	36,3	21,0	12,0	12,0	240	14	13	110
M16	52,2	39,0	17,3	22,3	320	18	17	125
M20	82,4	61,0	27,2	34,9	400	24	22	170
M24	102,9	88,0	34,0	50,3	480	28	26	210

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 ma požadované vlastnosti.