

SOUDAFIX VE-SF

Soudafix VE-SF je dvojsložková kotviaca hmota pre kotvenie závitových svorníkov, upevňovacích koncoviek, armovacích tyčí, rôznych profilov apod. bez pôsobenia tlaku na okolitý materiál. Je vhodná do plných aj dutých materiálov ako betón, trhlinový betón, tehly, pórobetón, prírodný kameň, sadrokartón apod.

Technické dáta:

Báza	vinylester bez styrénu		
Konzistencia	stabilná pasta		
Systém vytvrdzovania	chemická reakcia		
Doba vytvrdzovania na suchom podklade (20°C , 65% r. v.), na mokrom podklade x 2	<u>Teplota</u>	<u>Otvorený čas</u>	<u>Doba vytvrdzovania</u>
	-5°C	90 min	360 min
	0°C	45 min	180 min
	5°C	25 min	100 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
Špecifická hmotnosť	1,66 g/cm ³		
Teplotná odolnosť	do + 80°C, krátkodobo do +120°C		
Modul dynamickej elasticity	1.200 N/mm ²		
Maximálna pevnosť v ohybe	37 N/mm ²		
Maximálna pevnosť v tlaku	103 N/mm ²		



Charakteristika:

- Jednoduchá a rýchla aplikácia
- 280ml balenie možno aplikovať štandardnou pištoľou na tmely
- Rýchle vytvrdzovanie
- Široké spektrum využitia ku kotveniu ako na suché tak na vlhké podklady, pod vodou, až do -5°C,
- Bez styrénu, (malý zápach)
- Kartuša je opakovane použiteľná po jednoduchej výmene zmiešavacej trysky
- Vodotesné a nepriestupné upevnenie
- Vysoká chemická odolnosť
- Požiarna odolnosť triedy F 120
- Certifikát ETA Option 7, priemer kotvených prvkov M8–M30

Príklady použitia:

- Bezpečné kotvenie s vysokou únosnosťou v plných aj dutých stavebných materiáloch.
- Kotvenie bez pôsobenia tlaku na okolitý materiál
- Kotvenie v blízkosti krajov a v rohoch
- Môže byť použitá ako opravná malta
- Rýchle kotvenie lešení
- Kotvenie významových značiek rôzneho druhu
- Upevňovanie elektrických rozvádzačov
- Montáže a kotvenie prístreškov a striešok
- Kotvenie lezeckých prvkov a kovových rebríkov

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk

SOUDAFIX VE-SF

- Upevňovanie zábradlí, madiel, opierok apod.
- Inštalácia kuchynských liniek, dekorácií apod.
- Inštalácie radiátorov a rozvodov vzduchotechniky

Prevedenie:

Farba: po zmiešaní tmavo šedá

Balenie: kartuša 280 a 380ml

Skladovateľnosť:

18 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

Povrchy:

Vhodné povrchy: všetky bežné porézne stavebné podklady, horšia priľnavosť na hladké neporézne povrchy

Stav povrchu vrtu: čistý, bez mastnoty a prachu

Príprava: zvláštna príprava nie je vyžadovaná, do dutých materiálov je nutné použiť plastové alebo kovové sitko



SOUDAFIX VE-SF
Technické podmienky inštalácie a pevnostné údaje

Priemer kotvy	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Priemer vrtáku	D_p	mm	10	12	14	18	24
Hĺbka vrtania	h	mm	80	90	110	125	170
Min. vzdialenosť od kraja	C_{min}	mm	40	50	60	70	90
Min. osová vzdialenosť	S_{min}	mm	80	90	110	125	170
uťahovací moment	T	Nm	10	20	40	60	120
Pevnosť v ťahu (betón)	$N_{p,d}$	kN	8,8	13,9	19,4	27,7	41,5
Pevnosť v strihu (betón, oceľ kvality	V_{Rd}	kN	7,9	12,6	18,3	34,6	54

Pracovný postup:

Nanášanie: balenie 280ml štandardnou aplikačnou pištoľou

balenie 380ml špeciálnou aplikačnou pištoľou

Pracovná teplota: - 5°C až +35°C

Čistenie:

Pred vytvrdnutím: zotrite prebytok hmoty a potom očistite lakovým benzínom (White Spirit) alebo acetónom

Po vytvrdnutí: možno jednoducho mechanicky odstrániť kladivom a sekáčom

Opravy: Soudafix VE-SF

Bezpečnostné odporúčanie:

Pri práci dodržujte bežné hygienické podmienky.

Pri práci udržiavajte miestnosť vetranú. Dodržujte pokyny uvedené na etikete.

Poznámka:

Pokiaľ bude použitá na poréznych podkladoch ako je prírodný kameň, odporúčame vždy uskutočniť test kompatibility.

Návod na použitie:

- Vyvrtajte dieru podľa odporúčanej hĺbky (viď. tab.)
- Vyvrtanú dieru vyčistite kefkou a vyfúkajte vzduchovou pumpičkou
- Naskrutkujte mixážnu trysku na kartušu

- Pred aplikáciou vytlačte cca 10 cm pruh hmoty tak, až bude mať jednotne tmavo šedú farbu (známka dokonalého premiešania oboch zložiek produktu).
- Betón: Trysku vložte do otvoru a plňte až do ½ alebo ⅔ otvoru. Vložte kotviaci prvok pomalým otáčavým pohybom až na dno otvoru a odstráňte prebytok hmoty z okolia otvoru.
- Duté materiály: do podkladu najskôr vyvrtajte dieru s priemerom podľa tabuľky pre daný kotviaci prvok, do vyvrtaného otvoru vložte sitko daného priemeru a naplňte kotviacou pastou. Homogenizáciu pasty preveďte podľa predchádzajúceho bodu
- otočným pohybom (striedavo vľavo -vpravo) vložte kotviaci prvok a zafixujte
- Potrebné priemery a časy viď. tabuľka – behom vytvrdnutia nehýbte s kotviacim prvkom
- Prebytok pasty možno jednoducho odstrániť mechanicky kladivom a sekáčom po vytvrdnutí