

## SOUDAFIX VE-SF

Soudafix VE-SF je dvousložková kotvicí hmota pro kotvení závitových svorníků, upevňovacích koncovek, armovacích tyčí, různých profilů apod. bez působení tlaku na okolní materiál. Je vhodná do plných i dutých materiálů jako beton, trhlinový beton, cihly, pórobeton, přírodní kámen, sádkarton apod.

### Technická data:

|                                                                                          |                                 |                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Báze</b>                                                                              | vinylester bez styrenu          |                     |                         |
| <b>Konzistence</b>                                                                       | stabilní pasta                  |                     |                         |
| <b>Systém vytvrzování</b>                                                                | chemická reakce                 |                     |                         |
| <b>Doba vytvrzování na suchém podkladu</b><br>( 20°C , 65% r.v.), na mokřém podkladu x 2 | <b>Teplota</b>                  | <b>Otevřený čas</b> | <b>Doba vytvrzování</b> |
|                                                                                          | -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                  |
| <b>Specifická hmotnost</b>                                                               | 1,66 g/cm <sup>3</sup>          |                     |                         |
| <b>Teplotní odolnost</b>                                                                 | do + 80°C, krátkodobě do +120°C |                     |                         |
| <b>Modul dynamické elasticity</b>                                                        | 1.200 N/mm <sup>2</sup>         |                     |                         |
| <b>Maximální pevnost v ohybu</b>                                                         | 37 N/mm <sup>2</sup>            |                     |                         |
| <b>Maximální pevnost v tlaku</b>                                                         | 103 N/mm <sup>2</sup>           |                     |                         |



### Charakteristika:

- Snadná a rychlá aplikace
- 280 ml balení možno aplikovat standardní pistolí na tmely
- Rychlé vytvrzování
- Široké spektrum využití ke kotvení jak na suché tak na vlhké podklady, pod vodou, až do -5°C,
- Bez styrenu, (malý zápach)
- Kartuše je opakovatelně použitelná po snadné výměně směšovací trysky
- Vodotěsná a neprostupná upevnění
- Vysoká chemická odolnost
- Požární odolnost třídy F 120
- Certifikát ETA Option 7, průměr kotvených prvků M8–M30



### Příklady použití:

- Bezpečné kotvení s vysokou únosností v plných i dutých stavebních materiálech.
- Kotvení bez působení tlaku na okolní materiál
- Kotvení v blízkosti krajů a v rozích
- Může být použita jako opravná malta
- Rychlé kotvení lešení
- Kotvení významových značek různého druhu
- Upevňování elektrických rozvaděčů
- Montáže a kotvení přístřešků a stříšek
- Kotvení lezeckých prvků a kovových žebříků
- Upevňování zábradlí, madel, opěrek apod.
- Instalace kuchyňských linek, dekorací apod.
- Instalace radiátorů a rozvodů vzduchotechniky

### Provedení:

**Barva:** po smíchání tmavě šedá

**Balení:** kartuše 280 a 380ml

### Skladovatelnost:

18 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

### Povrchy:

**Vhodné povrchy:** všechny běžné porézní stavební podklad, horší přilnavost na hladké neporézní povrchy

**Stav povrchu vrtu:** čistý, bez mastnoty a prachu

**Příprava:** zvláštní příprava není vyžadována, do dutých materiálů je nutno použít plastové nebo kovové sítko

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

## SOUDAFIX VE-SF

### Technické podmínky instalace a pevnostní údaje

| Průměr kotvy                                | d         | mm | M8  | M10  | M12  | M16  | M20  |
|---------------------------------------------|-----------|----|-----|------|------|------|------|
| Průměr vrtáku                               | $D_B$     | mm | 10  | 12   | 14   | 18   | 24   |
| Hloubka vrtání                              | h         | mm | 80  | 90   | 110  | 125  | 170  |
| Min. vzdálenost od kraje                    | $C_{min}$ | mm | 40  | 50   | 60   | 70   | 90   |
| Min. osová vzdálenost                       | $S_{min}$ | mm | 80  | 90   | 110  | 125  | 170  |
| Útahovací moment                            | T         | Nm | 10  | 20   | 40   | 60   | 120  |
| Pevnost v tahu (beton)                      | $N_{Rd}$  | kN | 8,8 | 13,9 | 19,4 | 27,7 | 41,5 |
| Pevnost ve střihu (beton, ocel kvality 5.8) | $V_{Rd}$  | kN | 7,9 | 12,6 | 18,3 | 34,6 | 54   |

### Pracovní postup:

Nanášení: balení 280ml standardní aplikační pistole

balení 380ml speciální aplikační pistole

Pracovní teplota: - 5°C až +35°C

Čištění:

Před vytvrzením: setřete přebytek hmoty a poté očistěte

lakovým benzínem (White Spirit) nebo acetonem

Po vytvrzení: lze snadno mechanicky odstranit kladivem a sekáčem

Opravy: Soudafix VE-SF

### Bezpečnostní doporučení:

Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky.

Při práci udržujte místnost větranou.

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě.

### Poznámka:

Pokud bude použito na porézních podkladech jako je přírodní kámen, doporučujeme vždy provést test kompatibility.

### Návod k použití:

- Vyvrtejte díru dle doporučené hloubky (viz. tab.)
- Vyvrtanou díru vyčistěte kartáčkem a vyfoukejte vzduchovou pumpičkou
- Našroubujte mixážní trysku na kartuši
- Před aplikací vytlačte cca 10 cm pruh hmoty tak, až bude mít jednotnou tmavě šedou barvu (známka dokonalého promísení obou složek produktu).
- Beton: Trysku vložte do otvoru a plňte až do ½ nebo ¾ otvoru. Vložte kotvicí prvek pomalým otáčivým pohybem až na dno otvoru a odstraňte přebytek hmoty z okolí otvoru.
- Duté materiály: do podkladu nejdříve vyvrtejte díru o průměru dle tabulky pro daný kotvicí prvek, do vyvrtaného otvoru vložte sítko daného průměru a naplňte kotvicí pastou. Homogenizaci pasty proveďte dle předchozího bodu
- otočným pohybem (střídavě vlevo-vpravo) vložte kotvicí prvek a zafixujte
- Potřebné průměry a časy viz. tabulka – během vytvrzení nehýbejte s kotvicím prvkem
- Přebytek pasty lze snadno odstranit mechanicky kladivem a sekáčem po vytvrzení

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet