

### SOUDAFIX VE-SF

Vysoce kvalitní kotvicí malta na bázi vinylesterové pryskyřice. Snadno použitelná, rychle tuhne, bez styrenu, použitelná i na mokré zdvo. Určena pro rychlé, pevné, vodotěsné a vodě odolné kotvení, tuhne i pod vodou. Opakovaně použitelné balení (po výměně směšovací trysky).

#### 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 opakovaně použitelná po snadné výměně směšovací trysky
- Vodotěsné a neprostupné upevnění
- Vysoká chemická odolnost
- Požární odolnost třídy F 120
- Certifikát ETA Option 7, průměr kotvených prvků M8–M30

#### Provedení:

**Barva:** po smíchání tmavě šedá  
**Balení:** kartuše 280 a 380ml

#### Skladovatelnost:

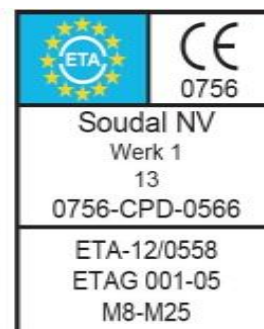
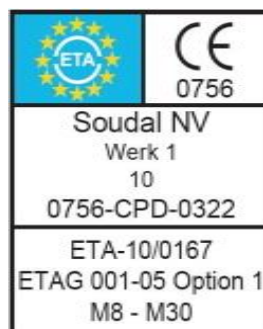
18 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

#### 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

#### 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



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  |
| Úťahovací 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:**

- Vyrvejte díru dle doporučené hloubky (viz. tab.)
- Vyrvanou 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 ⅔ otvoru. Vložte kotvicí prvek pomalým otáčivým pohybem až na dno otvoru a odstraňte přebytek hmoty z okolí otvoru.
- Duté materiály: do podkladu nejdříve vyrvejte díru o průměru dle tabulky pro daný kotvicí prvek, do vyrvaného 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