



TECHNICKÝ LIST

| | | | |
|---|--|--|--------------|
|  | BARKWIST s.r.o. |  | Dat: 07.2019 |
| | Štúrova 590, Trnovany, 415 01 Teplice T: +420 730 520 025 +420 608 433 903 E-mail: info@barkwist.cz www.barkwist.cz | | Verze: 03 |
| SUPERTECTUM FLEX PU30 | | | |

Dvousložková polyuretanová těsnicí hmota s vysokou stálostí

POPIS

SUPERTECTUM FLEX PU30 je dvousložkový polyuretanový tmel, který je ideální pro velké stavební spáry. Při vytvrzování vytváří vysoce výkonný těsnicí materiál, který také zajišťuje významnou hydroizolaci s vynikající odolností vůči různým klimatickým a teplotním podmínkám. Kromě toho má těsnicí hmota velmi dobrou odolnost vůči chemikáliím a jiným silným expozicím.

DODRŽOVÁNÍ

Výrobek splňuje:

- ASTM C920
- DIN 18540
- SS-S-200D
- SS-S-200E, Type H (pomalé vytvrzování, ruční míchání)

DOPORUČENO PRO

- Utěsnění velkých dilatačních spár
- Těsnění spár ve vodních nádržích
- Utěsnění spár v zavlažovacích kanálech
- Utěsnění spojů v letištních drahách

OMEZENÍ

- Nedoporučuje se pro nekvalitní podklady.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikající odolnost proti stárnutí, mikroorganismům, plísním a několika chemikáliím
- Vhodné pro pitnou vodu
- Možnost překrytí
- Zůstává elastický i pod -40°C
- Odolná vůči slané i sladké vodě
- Dobré mechanické vlastnosti
- Odolný proti náhodnému kontaktu s ropnými deriváty podle specifikace SS-S-200E

- Speciální základní nátěry dostupné pro téměř jakýkoliv podklad

APLIKACE

Doporučený rozsah teplot použití se pohybuje mezi + 5 ° C až + 25 ° C. Při vyšších teplotách dochází ke snížení doby zpracovatelnosti materiálu.

Před nanesením tmelu se ujistěte, že je spoj, který má být naplněn, důkladně vyčištěn a vysušen.

Je-li dno spáry otevřené, vloží se polyethylenová nosná tyč (nebo polystyren) tak, aby zanechala hloubku přibližně polovinu. V závislosti na stavu podkladu a klimatických podmínkách v době aplikace naneste vhodný základní nátěr:

- Na porézním podkladu použijte **SUPERTECTUM PU PRIMER**
- Na vlhkém podkladu použijte **SUPERTECTUM AQUA NG** nebo **SUPERTECTUM MACRO PRIMER**.

Komponenty **SUPERTECTUM FLEX PU30 A & B** se důkladně promísí a konečný produkt se pomalu nalije do spoje. Alternativně může být tmel aplikován špachtlí nebo vhodnou dávkovací pistolí.

OPATŘENÍ

- Žádný problém po úplném vytvrzení.
- Požádejte o bezpečnostní list (Material Safety Data Sheet)

OBAL

4 kg složky A + 8 kg složky B

ČIŠTĚNÍ

Nástroje a zařízení čistěte nejprve papírovými ručníky a poté otřete acetonem atd.

SPOTŘEBA - KURZOVÁ HODNOTA

Kg / na přímý čtvereční metr spoje

| ŠÍŘKA \ HLOUBKA | 2cm | 4cm | 8cm |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1cm | 0.280 Kg/m ² | 0.560 Kg/m ² | 1.12 Kg/m ² |
| 2 cm | 0.560 Kg/m ² | 1.12 Kg/m ² | 2.24 Kg/m ² |

originálních neotevřených obalech při teplotě ± 20°C na suchých místech.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní list (Material Safety Data Sheet) je k dispozici na vyžádání.

SKLADOVÁNÍ - ŽIVOT

SUPERTECTUM FLEX PU30 může být uchovávan po dobu nejméně 12 měsíců v

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

| VLASTNICTVÍ | JEDNOTKY | METODA | SPECIFIKACE |
|---|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hustota, při 20°C | gr/cm ³ | ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475 | 1.4 |
| Tvrdost | Shore A | ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240 | ±26 |
| Provozní teplota | °C | - | -40 až 90 |
| Aplikační teplota | °C | - | 5 až 40 |
| Doba bez trhlin (TFT) při 25°C a 55% relativní vlhkosti | hodin | - | 5 |
| Prodloužení na brzdě | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | >450 |
| Modul pružnosti při 100% prodloužení | N/mm ² | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 0.4 |
| Odolnost | % | DIN 52458 | >70 |
| QUV zrychlená zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům (4hod. UV, při 60°C (UVB-lampy) 4hod. COND při 50°C) | - | ASTM G53 | prošel (po 1000 hodinách) |
| Toxicita | - | - | žádné omezení po úplném vytvrzení |
| Hydrolyza (8% KOH, 15 dnů při 50°C) | - | - | Žádná změna vlastností elastomeru |
| Hydrolyza (H ₂ O, cyklus 30 dnů 60-100°C) | - | - | Žádná změna vlastností elastomeru |
| HCl (PH=2, 10 dní @RT) | - | - | Žádná změna vlastností elastomeru |

Žádná z publikovaných instrukcí a specifikací, písemně nebo jinak, není závazná buď obecně, nebo pokud jde o práva třetích stran, nebo osvobodí zainteresované strany od povinnosti podrobit produkt dostatečnému přezkoumání jeho vhodnosti. V žádném případě nebudou technické služby v oblasti životního prostředí odpovědné za škody jakékoliv povahy vyplývající z využívání našeho spoléhání na informace nebo produkt, na který se vztahují informace.