



TECHNICKÝ LIST

TECHNICKÝ LIST			
	Avaton Plus s.r.o.		
	Ruská 627/3, 417 03 Dubí T: +420 775 617 191 +420 777 667 088 Email: info@avatonplus.cz www.avatonplus.cz		Dat: 07.2019
			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/m²	0.560 Kg/m²	1.12 Kg/m²
2 cm	0.560 Kg/m²	1.12 Kg/m²	2.24 Kg/m²

originálních neotevřených obalech při teplotě $\pm 20^{\circ}\text{C}$ 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
Tvrdość	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 brzďě	%	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.