



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 WFLEX 2K			

Dvousložková, polyuretan-bitumenová kapalná membrána pro hydroizolaci.

POPIS

SUPERTECTUM WFLEX 2K je dvousložková polyuretan-bitumenová kapalina pro hydroizolace. Vyrábí vysoce elastickou membránu se silnou přilnavostí na mnoho typů povrchů s vynikající mechanickou a chemickou odolností.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici s chemicky polymerovaným panenským asfaltem.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Sádrové a cementové desky
- Polyuretanové izolační pěny
- Asfaltové membrány
- EPDM membrány
- Koupelny (pod dlaždice)
- Verandy a balkóny (pod dlaždice)
- Květináče a střešní zahrady
- Lehká střešní krytina z kovu nebo vláknitého cementu
- Nádrže na pitnou vodu
- Podlahy
- Základy
- Platformy mostů
- Tunely
- Zavlažovací kanály

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro nevhodné podklady nebo pro podklady vystavené UV záření.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Snadné míchaní komponentů - 1:1 podle objemu
- Rychlé vytvrzení
- Silná membrána bez bublin
- Jedna z velkých výhod je, že nemíšené množství

může být uloženo pro pozdější použití

- Jeho nízký modul pružnosti poskytuje vynikající vlastnosti překlenutí trhlin
- Vynikající přilnavost na téměř jakémkoliv povrchu
- Není třeba ředění, ale může být použit SOLVENT
- Vynikající tepelný odpor. Maximální provozní teplota 80°C, max. teplota nárazu 200°C
- Odolnost proti chladu - vrstva zůstává elastická až do -40°C
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká tažnost, pevnost v tahu a trhání
- Dobrá chemická odolnost
- Dobré bariérové vlastnosti vodní páry

PŘEDPOKLADY PRO APLIKACI

Lze úspěšně aplikovat na:

Beton, vláknitý cement, mozaika, cementové střešní tašky, staré (ale dobře přilnuté) akrylové a asfaltové nátěry, dřevo, zkorodovaný kov a pozinkovaná ocel. Pro informace o jiných podkladech kontaktujte naše technické oddělení.

Podmínky betonového podkladu

(standardní):

- Tvrdost: $R_{28} = 15\text{MPa}$.
- Vlhkost: $W < 10\%$.
- Teplota: 5-35°C.
- Relativní vlhkost: $< 85\%$.

POSTUP PŘI APLIKACI

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlaké myčky. Odstraňte nečistoty z oleje, mastnoty a vosku. Musí být také odstraněny odloučené cementové vrstvy, sypké částice, separační prostředky, vytvrzené membrány.

Základní nátěr:

Použijte **SUPERTECTUM PU PRIMER** nebo **SUPERTECTUM MACRO PRIMER**.

Míchání:

Smíchejte stejné objemy obou složek ručně nebo pomocí mixéru s nízkou rychlostí (300 ot./min.). Okamžitě aplikujte smíšené množství. Doba zpracovatelnosti (směs): **30-45 min při 20°C**.



Pro aplikaci bezvzduchovým stříkáním je nutné směs ředit malým množstvím SOLVENTU, zejména pro nízkoenergetické aplikátory.

Použití:

Aplikujte materiál štětkou, válečkem nebo stěrkou.

SPOTŘEBA

Minimální spotřeba: 1,5kg/m².

ČIŠTĚNÍ

Nástroje a zařízení očistěte nejprve papírovými ručníky a pak pomocí SOLVENT. Válečky nebudou znovu použitelné.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V kapalně formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield) Comp. A: Pryskyřice Comp. B: Asfaltová směs	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	1500 4500
Viskozita směsi (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	+/-3500
Specifická hmotnost směsi	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, uzavřená nádoba	>40
Doba bez trhlin (TFT) při 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	+/-2
Doba přetírání	hodin	-	6-24

OBAL

2x20kg

SKLADOVATELNOST

V originálních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C je možné jej uchovávat minimálně 12 měsíců. Uzavřený vzduchový uzávěr pevně uzavřete, aby bylo možné skladovat nepoužitá množství.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje malé množství těkavých hořlavých rozpouštědel. Nanášejte v dobře větraných prostorách, nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a karbonové aktivní masky. Mějte na paměti, že rozpouštědla jsou těžší než vzduch, takže se drží na podlaze. Bezpečnostní list materiálu je k dispozici na vyžádání.

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	150
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	30
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 >(2)
Procento prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>1500
Souprava tahu (po 300% prodloužení)	%	ASTM D412	<1
Tepelná odolnost (200 dní při 80°C)	-	EOTA TR011	prošel
QUV zrychlený zkouškový test (4hod. UV, při 60°C (UVB-lampy) a 4hod. COND při 50)	-	ASTM G53	prošel (1000 hodin)
Chemická odolnost (Chlorid sodný NaOCl 5% 10 dní)	-	-	nedotčeno
Odolnost proti hydrolýze (Hydroxid draselný 8% 10 dní při 50°C)	-	-	nedotčeno
Absorpce vody (10 dní)	%	-	<1

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.
