



TECHNICKÝ LIST

 BARKWIST	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 WFLEX TX			

Jednosložková polyuretan-bitumenová tekutá membrána pro hydroizolaci

POPIS

SUPERTECTUM WFLEX TX je rychle vytvrzující, jednosložková, tixotropní, polyuretan-bitumenová kapalina. Vyrábí hydrofobní, elastickou membránu s velmi silnou přilnavostí k většině typů podkladů s vynikající mechanickou a chemickou odolností. Je ideální pro použití na svislých plochách – nestéká, nevytváří bubliny.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici a je rozšířen o chemicky polymerovaný panenský bitumen.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Sádrové a cementové desky
- Asfaltové membrány (také pro opravy)
- Cementové podklady
- Střechy (pod dlaždice)
- Lehká střešní krytina z kovu nebo vláknitého cementu
- Podzemní zdi a sklepy
- Uzavřené prostory s vysokou vlhkostí

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro nesolidní podklady.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ekonomický
- Tixotropní - Snadno se aplikuje na svislé povrchy a složité tvary bez stékání a vytváření bublin
- Výborná přilnavost na téměř jakýkoliv typ povrchu
- Vynikající tepelný odpor, produkt nikdy nezmění vlastnosti. Maximální provozní teplota 80°C, max. Teplota nárazu 150°C
- Odolnost proti chladu - vrstva zůstává elastická až do -40°C

- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká tažnost, pevnost v tahu a trhání, vysoká odolnost proti oděru
- Vynikající chemická odolnost
- Účinná bariéra proti vlhkosti

PŘEDPOKLADY PRO APLIKACI

Obecně platí, že **SUPERTECTUM WFLEX TX** má vynikající přilnavost k většině typů podkladů, bez použití primerů. Důrazně se však doporučuje testování před použitím. Pro další informace kontaktujte naše technické oddělení.

Podmínky betonového podkladu (standardní):

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



Výběr primeru pro speciální podmínky a podklady:

Ačkoliv má materiál vynikající přilnavost na většinu běžných stavebních podkladů, jsou vhodné základní nátěry: **SUPERTECTUM PU PRIMER** nebo **SUPERTECTUM MACRO PRIMER**.

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.

Aplikace:

Aplikujte štětcem, stěrkou nebo bezvzduchovým nástřikem.

SPOTŘEBA

Celková spotřeba: **1,5-2kg/m²** v jedné nebo dvou vrstvách.

ČIŠTĚNÍ

Nástroje a zařízení očistěte nejprve papírovými ručníky a pak pomocí SOLVENT.

OBAL

5kg

SKLADOVATELNOST

V originálních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C je možné

jej uchovávat minimálně 12 měsíců. Po otevření použijte co nejdříve.

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.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V kapalné formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	15-20.000
Specifická hmotnost	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	1.28
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, uzavřená nádoba	>50
Doba bez trhlin (TFT) při 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	1-2
Doba přetírání	hodin	-	6-24

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE	
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80	
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	150	
Tvrдость	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35	
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)	
Procentní prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>400	
Přilnavost k betonu	N/mm ²	ASTM D4541	Bez základního nátěru: >0.5	S nátěrem: >2
Tepelná odolnost (200 dnů @ 80°C)	-	EOTA TR011	Prošel	
QUV zrychlený zkouškový test (4 hodiny UV, při 60°C (UVB-lampy) a 4 hodiny COND při 50°C)	-	ASTM G53	Prošel (1000 hodin)	
Chemická odolnost (Chlorid sodný NaOCl 5% 10 dní)	-	-	nedotčeno	
Odolnost proti hydrolyze (Hydroxid draselný 8% 10 dní při 50°C)	-	-	nedotčeno	
Absorpce vody (10 dní)	%	-	<1.5	

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.
