



# TECHNICKÝ LIST

<b>TECHNICKÝ LIST</b>			
 <b>BARKWIST</b>	<b>BARKWIST s.r.o.</b> Štúrova 590, Trnovany, 415 01 Teplice T: +420 730 520 025 +420 608 433 903 E-mail: info@barkwist.cz www.barkwist.cz		 Dat: 07.2019
			Verze: 03
<b>SUPERTECTUM WFLEX 1K</b>			

## Jednosložková, rychle vytvrzující, polyuretan - bitumenová tekutá membrána pro hydroizolaci.

### POPIS

**SUPERTECTUM WFLEX 1K** je velmi rychle vytvrzující, jednosložková polyuretanová kapalinová membrána s prodlouženým obsahem živice. Výrobek sice rychle vytvrzuje, ale nevykazuje probublávání během vytvrzování ani při vysokých teplotách a vlhkosti v atmosféře. I když **SUPERTECTUM WFLEX 1K** rychle vytvrzuje, vykazuje vynikající přilnavost na většinu typů podkladů.

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

### DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Podlahy
- Základy
- Pod dlažbu, jako jsou balkony a mokré místnosti

### OMEZENÍ

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

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- velmi ekonomický
- snadná aplikace na plochách s minimální tvorbou bublin
- Velmi rychlé vytvrzení i při nízkých teplotách a nízké vlhkosti
- Výborná přilnavost na téměř jakýkoliv typ povrchu
- Vynikající tepelný odpor, výrobek nikdy nezmění vlastnosti. Maximální provozní teplota 80°C, max. Teplota rázu 150°C.
- Odolnost proti chladu: membrána 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 APLIKACE

**SUPERTECTUM WFLEX 1K** má vynikající adhezi k většině typů podkladů, stejně tak bitumenu, 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:  $< 85\%$ .

### 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.



**Obsah nádoby by měl být důkladně promíchán mechanickým míchadlem, aby byl produkt před aplikací zcela homogenizován. Dlouhodobé skladování může vyvolat mírnou sedimentaci a nebo separaci, která musí být znovu homogenizována. Použijte mixér s nízkou rychlostí (300 ot / min).**

### Použití:

Aplikujte štětcem nebo špachtlí.

## SPOTŘEBA

Celková spotřeba: **1,5kg/m<sup>2</sup>** ve dvou vrstvách.

## ČIŠTĚNÍ

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

## OBAL

25Kg

## SKLADOVATELNOST

Uchovávejte po dobu minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém

místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C. 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	3,000-5,000
Specifická hmotnost	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1.3
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, uzavřená nádoba	>50
Doba bez trhlin (TFT) 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	1-3
Doba přetírání	hodin	-	6-24

**Vytvrzená membrána:**

<b>VLASTNOST</b>	<b>JEDNOTKY</b>	<b>METODA</b>	<b>SPECIFIKACE</b>	
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80	
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	150	
Tvrдость	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	3	
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)	
Procentní prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>900	
Přilnavost k betonu	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4541	Bez základního nátěru: >0.5	S nátěrem: >2
Tepelný odpor (200 dní při 80°C)	-	EOTA TR011	prošel	
Absorpce H <sub>2</sub> O (10 dní)	%	-	<1.0	

---

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.

---