



# TECHNICKÝ LIST

 <b>BARKWIST</b>	<b>BARKWIST s.r.o.</b>		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
<b>SUPERTECTUM TRANS</b>			

## Průhledná, plně alifatická, polyuretanová tekutá membrána pro hydroizolaci

### POPIS

**SUPERTECTUM TRANS** je polyuretanová kapalina s vysokým obsahem pevných látek, která vytvrzuje vlhkost v atmosféře. Vytváří elastickou, vysoce trvanlivou a hydrofobní membránu s vynikající odolností proti UV záření. Je alifatický: Žádné zbarvení v důsledku přímého vystavení slunečnímu záření.

Je založen na čisté elastomerní, hydrofobní, alifatické polyuretanové pryskyřici, která vede k vynikajícím mechanickým, chemickým, tepelným, UV a povětrnostním vlastnostem.



Přestože **SUPERTECTUM TRANS** vypadá barevně, zejména když je ve velkých nádobách, je zdůrazněno, že konečný výsledek je skutečně transparentní.

### DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Dlaždice
- Přírodní kámen
- Dřevo
- Verandy, balkóny a terasy

Je také vhodný pro utěsňování betonu - aplikován v hustých bezbarvých nátěrech, bez bublin.

### OMEZENÍ

- Nedoporučuje se pro nevhodné podklady
- Neporézní podklady, jako jsou keramické dlaždice, musí být nejprve opatřeny základním nátěrem **SUPERTECTUM TRANS PRIMER**.
- Porézní podklady, jako je mramor, přírodní kameny, musí být nejprve opatřeny základním nátěrem **SUPERTECTUM MACRO PRIMER**.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Není třeba ředění, ale může být použit SOLVENT
- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření
- Vynikající tepelný odpor, výrobek nikdy nezmění své vlastnosti. Maximální provozní teplota 80°C, max. šok. teplota 200°C
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40°C
- Vynikající mechanické vlastnosti
- Dobrá chemická odolnost
- Odvod vodních par

### PŘEDPOKLADY POUŽITÍ

#### Lze je úspěšně aplikovat na:

Obklady, beton, střešní tašky z cementu, dřevo, zkorodovaný kov, 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 POUŽITÍ

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 a separační prostředky a vytvrzené membrány.

#### Základní nátěr:

Základní nátěr je nutný při aplikaci na neporézních podkladech, jako jsou keramické / glazované dlaždice. V tomto případě se používá

**SUPERTECTUM TRANS PRIMER.** Nanáší se při nízké spotřebě 50-60ml/m<sup>2</sup> čistým hadříkem, aniž by zanechával tekutiny (jako při utírání povrchu). U porézních podkladů, jako je mramor, přírodní kameny, by měl být aplikován plně alifatický **SUPERTECTUM MACRO PRIMER** při max. 200 ml/m<sup>2</sup>.

#### Míchání:

Dobře promíchejte, ručně nebo pomocí nízkootáčkového mixéru. Není nutné ředění, ale může být použit SOLVENT

#### Použití:

**SUPERTECTUM TRANS** se aplikuje jakmile je základový nátěr suchý (po 15-20 min.) S válečkem v jedné nebo dvou vrstvách. Nenechávejte mezi vrstvy více než 24 hodin.

V případě aplikace **SUPERTECTUM MACRO PRIMER** by měl být přípravek **SUPERTECTUM TRANS** aplikován nejdříve 12 hodin a nejpozději do 2 dnů

#### SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: **0,8-1,0kg/m<sup>2</sup>** podle typu aplikace.

#### ČIŠTĚNÍ

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

#### OBAL

20kg

#### SKLADOVATELNOST

V původních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C je možné jej uchovávat minimálně 12 měsíců. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

#### BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. 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 tekuté formě: (před mísením a aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	1,000
Specifická hmotnost	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1.0
Pevné látky	%	interní	+/-80
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, uzavřená nádoba	42
Doba bez trhlin (TFT) 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	6
Doba přetírání	hodin	-	6-24

**Ve vytvrzeném stavu (po aplikaci):**

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	200
Tvrdost	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	300 (30)
Procentní prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Přenos vodních par	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Metoda vody)	0.8
QUV zrychlený zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům (4hod. UV, při 60°C (UVB-lampy) 4hod. COND při 50°C)	-	ASTM G53	prošel (3000 hodin)
Tepelný odpor (100 dní při 80°C)	-	EOTA TR011	prošel

**Chemická (hydrolýza) odolnost:**

Hydroxid draselný, 8%	10 dnů při 50°C	nezměněný
Chlornan sodný, 5%	10 dnů	nezměněný
Absorbce vody	-	<1.6%

---

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.

---