



TECHNICKÝ LIST

TECHNICKÝ LIST			
 BARKWIST	BARKWIST s.r.o.		
	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
SUPERTECTUM FC			

Rychleschnoucí, jednosložková polyuretanová kapalná membrána pro ochranu proti povětrnostním vlivům a vodě na bázi vlhkostně aktivovaného akceleratoru

POPIS

SUPERTECTUM FC je unikátní jednosložková polyuretanová kapalná membrána, založená na úspěšné kombinaci SUPERTECTUM® a Accelerator 3000, která v průběhu let poskytla aplikátory s řešením pro rychle vytvrzující membránu bez bublin. Náš závazek v oblasti výzkumu a vývoje a investic a našeho úsilí o neustálé zlepšování našeho závodu na zpracování chemikálií nám umožnily formulovat SUPERTECTUM® s blokátorem Accelerator 3000, který je po blokování uvolněn a samovolně urychluje vytvrzování materiálu.

Díky své jedinečné formulaci rychle vytvrzuje za vzniku zcela bezvadné membrány s vynikajícími mechanickými a elastomerními vlastnostmi. Tento výrobek je ideální pro použití v zimních měsících nebo v klimatech s relativně nízkou vlhkostí. Kromě toho skutečnost, že nyní lze dosáhnout minimální spotřeby pouze v jedné vrstvě, snižuje náklady na pracovní sílu a eliminuje nevýhody jiných systémů.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním.

Minimální spotřeba: $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2$.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Sádrové a cementové desky
- Polyuretanové izolační pěny
- Verandy a balkony
- Střechy
- Lehká střešní krytina z kovu nebo vláknitého cementu
- Asfaltové membrány
- EPDM membrány

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- Nesolidní substráty
- Hydroizolace povrchů bazénu v kontaktu s chemicky ošetřenou vodou
- Je nutné použít základní nátěr, viz tabulka pro výběr primeru nebo kontaktujte naše technické oddělení



Při použití v tmavých barvách pro vystavení použití je nutný ochranný vrchní nátěr **SUPERTECTUM TOP COAT 440** (vždy pigmentovaný).

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlé vytvrzování - doba tvorby vrstvy 2 hodiny
- Membrány bez bublin a defektů
- Není třeba ředění, ale může být použit SOLVENT-01
- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření. Bílá barva odráží velkou část sluneční energie a značně tak snižuje vnitřní teplotu budov
- Vynikající tepelná odolnost - výrobek zachovává své vlastnosti. Doporučená provozní teplota $+80^\circ\text{C}$, max. Teplota nárazu $+200^\circ\text{C}$
- Odolnost proti chladu - vrstva zůstává elastická až do -40°C
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a trhání, vysoká odolnost proti oděru
- Dobrá chemická odolnost
- Přenos páry vlhkosti: membrána dýcha, takže nedochází k nahromadění vlhkosti

- Pro každý podklad jsou k dispozici speciální základní nátěry

PŘEDPOKLADY PRO APLIKACI

Lze aplikovat na:

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

Podmínky betonového podkladu

(standardní):

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

Volba základního nátěru speciálně pro různé podmínky a podklady.

POSTUP PŘI POUŽITÍ

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlaké myčky. Odstraňte olej, mastnotu a voskové nečistoty. Musí být odstraněny cementové mléko, sypké částice, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nepravidelnosti povrchu vyplňte potřebným výrobkem značky **SUPERTECTUM®**.

Základní nátěr:

Podle doporučení technického oddělení naneste požadovaný základní nátěr.

Míchání:

Používejte mixér s nízkou rychlostí (300 ot./min.). Použijte SOLVENT-01 5-10% pro aplikaci

stříkáním.

Aplikace:

Materiál naneste válečkem nebo štětcem v jedné nebo dvou vrstvách. Aplikace druhé vrstvy nesmí být delší než 48 hodin. Pokud uběhne více času nebo pokud si nejste jisti přilnavostí mezivrstvy, kontaktujte prosím naše technické oddělení.

SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: $\pm 1,5\text{kg/m}^2$.

ČIŠTĚNÍ

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

OBAL

25kg

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C . Jakmile je nádoba otevřena, musí být z důvodu vakuového balení ihned zpracována.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. Nanášejte v dobře větraných prostorách, nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a karbonové aktivní masky. Rozpouštědla jsou těžší než vzduch, takže se drží na podlaze. Bezpečnostní list materiálu je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	4000-6000
Specifická hmotnost	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1.4
Bod vzplanutí	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D93, uzavřená nádoba	42
Doba bez trhlin (TFT), při 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	2-3
Doba přetírání	hodin	-	6-48

Ve vytvrzeném stavu (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	200
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	65
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	60 (6)
Procentní prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>350
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Metoda Vody)	0.8
Trvalá deformace v tahu (po 300% prodloužení)	%	ASTM D412	<3.5%
QUV zrychlená zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům (4hod. UV, při 60°C (UVB-lampy) 4hod. COND při 50°C)	-	ASTM G53	prošel (2.000 hodin)

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.
