



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 TOP COAT 420			

Jednosložkový, transparentní, lesklý, alifatický, polyuretanový vrchní nátěr

POPIS

SUPERTECTUM TOP COAT 420 je jednosložková polyuretanová kapalina, která vytvrzuje vlhkostí v atmosféře a vytváří transparentní vrchní nátěr s rovnoměrnou přilnavostí po celém povrchu. Je alifatický: Žádné zbarvení v důsledku přímého vystavení slunečnímu záření.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici, která vede k vynikajícím mechanickým, chemickým, tepelným vlastnostem. Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním v jedné nebo dvou vrstvách. Minimální spotřeba na nátěr: 0,1kg/m².

DOPORUČENO PRO

Pro hydroizolaci a ochranu:

- Průmyslové podlahy
- Stavební materiály jako kámen, mramor, cihly a dřevo
- Kovy jako železo, ocel a hliník
- Rámování dveří a oken
- Dřevěné podlahy
- Nábytek

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- Nezpracované podklady
- Použití v silných vrstvách

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Rychlé vytvrzení
- Silná a rovnoměrná přilnavost po celém povrchu

- Vynikající odolnost vůči teplu a UV záření, nezbarvuje se, neodlupuje se nebo nezměkčuje až do 80°C
- Vynikající odolnost vůči chemikáliím a mechanickému namáhání (vysoká pevnost v tahu a odolnost proti tření)

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. Skleněné povrchy musí být opatřeny základním nátěrem **SUPERTECTUM TRANS PRIMER**. Další informace o základním nátěru jsou k dispozici na vyžádání. Aplikací povrch musí být suchý.

Při použití jako vrchní nátěr **SUPERTECTUM®** musí být pigmentován pigmentovými pastami **ETS-EUROPE** (10% max.). Pokud se používá jako vrchní nátěr na podlahový výrobek, např. epoxidové / polyuretanové nátěrové hmoty nebo samonivelační systémy, musí být znovu nanášeny pigmentované (s pigmentovými pastami **ETS-EUROPE** 10% max.) do 24 hodin od nanášení hlavního nátěru.

Příprava:

Při míchání (nebo pigmentování) dávejte pozor, aby se do směsi nedostal vzduch, což může mít za následek probublávání na vytvrzené membráně. Míchání může být provedeno buď ručně, nebo pomocí mixéru s nízkou rychlostí (300 ot / min).

Použití:

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním v jednom nebo dvou vrstvách. Nenechávejte mezi nátěry déle než 48 hodin.



Pokud je aplikován nepigmentovaný, doporučuje se zvážit, zda existují požadavky na odolnost vůči UV záření pro podklad nebo povrch, na kterém je aplikován. Pro více informací kontaktujte naše oddělení podpory.

SPOTŘEBA

Minimální spotřeba na jeden nátěr: **0,1kg/m²**.

ČIŠTĚNÍ

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

OBAL

20L.

SKLADOVATELNOST

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

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. Nanášejte v dobře větraných prostorech, nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň. V uzavřených prostorech 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 aplikaci:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	90 - 100
Specifická hmotnost	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1
Doba bez trhlin (TFT) při 25°C a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	4-6
Doba přetírání	hodin	-	6-24

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 to 80
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	200
Tvrдость	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>50
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	500 (50)
Prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>60
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
QUV zrychlený zkouškový test (4 hodiny UV, při 60°C (UVB-lampy) a 4 hodiny COND při 50°C)	-	ASTM G53	Prošel (2000 hodin)
Hydrolýza (hydroxid draselný 8%, 10 dnů při 60°C)	-	-	žádná významná změna elastomerních vlastností
Hydrolýza (chlornan sodný 5%, 10 dnů)	-	-	žádná významná změna elastomerních vlastností
Absorbce vody	-	-	<1.2%

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.
