



TECHNICKÝ LIST

| | | | |
|---|--|--|--------------|
| BARKEIST 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 WB | | | |

Dvousložkový polyuretanový nátěr bez rozpouštědel, určený pro vodotěsnou izolaci a ochranu nádrže

POPIS

SUPERTECTUM WB je dvousložkový, bezrozpuštědlový, tixotropní nátěr na bázi vysoce kvalitních elastomerních polyuretanových pryskyřic. Po polymeraci vzniká silná, elastická, hydrofobní membrána vhodná pro hydroizolaci a ochranu. Doporučuje se pro hydroizolaci vodních nádrží.



Nádrži s přímým slunečním zářením **SUPERTECTUM WB** změní barvu. Toto je čistě vizuální, nemá vliv na vlastnosti a funkčnost výrobku.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Vodní nádrže z betonu, oceli nebo jiných materiálů
- Betonové prefabrikované nádrže
- Nádrže na pitnou vodu
- Nádrže s pohybem stěny v důsledku expanze a kontrakce

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vynikající přilnavost na téměř jakýkoli typ povrchu
- Bez použití rozpouštědel lze snadno aplikovat v uzavřených prostorech
- Extrémně hydrofobní a odolná vůči hydrolyze
- Široký pracovní rozsah teplot: -40°C až 90°C
- Dobrá chemická odolnost
- Nejlepší řešení pro vodní nádrže

POSTUP PŘI POUŽITÍ

Následující pokyny platí pro **betonové nádrže**. Pro informace o nádržích vyrobených z jiných materiálů kontaktujte naše oddělení podpory.

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.

Základní nátěr:

Naneste základní nátěr **SUPERTECTUM AQUA NG** zejména v případě podtlaku (např. V podzemních nádržích). Jakmile se základní nátěr vytvrdí, utěsněte trhliny, otvory a hrany stěn nádrže a podlahy pomocí **SUPERTECTUM FLEX PU**.

Míchání:

Smíchejte obě složky pomocí mixéru s nízkou rychlostí (300 ot./min.).

Použití:

Naneste válečkem ve dvou vrstvách se spotřebou na nátěr 700gr/m². Na dně nádrže postačí jeden nátěr 1400gr/m².

DOBA ZPRACOVATELNOSTI

Doba zpracovatelnosti po smíchání obou složek je 30 minut při 20 ° C.

Může být zvýšena o:

1. Udržování směsi na chladnějším místě, mimo dosah slunce,
2. nalití směsi na podlahu, aby se ochladila, a pak ji rozetřít,
3. nalití směsi do oddělené široké a mělké nádoby

SPOTŘEBA

Spotřeba na jeden nátěr: **0,7kg/m²**.
Minimální celková spotřeba: **1,4kg/m²**

ČIŠTĚNÍ

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

OBAL

9kg (složka A: 7,5kg, složka B: 1,5kg)

BARVY

- RAL 7040 (šedá),
- RAL 9001 (špinavě bílá).

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

Ačkoliv neobsahuje těkavé látky, doporučuje se, aby uzavřené prostory byly dobře větrány tak, aby recyklovaly vzduch, ve kterém budou lidé pracovat. Měla by být také zvažena možnost, že metanový plyn přichází ze země a je zachycen v nádrži. Bezpečnostní list materiálu je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V kapalné formě (před aplikací):

| VLASTNOST | JEDNOTKY METODA | KOMPONENT A (HARDENER) | COMPONENT B (RESIN) |
|--------------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Forma | - | Kapalina | Tixotropní pasta |
| Viskozita (Brookfield) směsi | cP ASTM D2196-86, při 25°C | +/-11,000 | |
| Specifická hmotnost | gr/cm ³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C | 1.25 | 1.4 |
| Pevný zbytek | % - | 100 | 100 |
| Poměr míchání | Podle hmotnosti | 1 part | 5 parts |
| Doba přetírání | Hodin - | 6-48 | |
| Doba zpracovatelnosti při 25°C | Min. - | 20-30 | |

Ve vytvrzené formě (po aplikaci):

| VLASTNOST | JEDNOTKY | METODA | SPECIFIKACE |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|
| Provozní teplota | °C | - | -40 to 90 |
| Tvrdość | Shore D | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | >35 |
| Prodloužení v přestávce | % | ASTM D412 | >90 |
| Pevnost v tahu | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 | 200 (20) |
| Absorbce vody | % | DIN 53495 | <0.55 |
| Přilnavost k betonu | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | 20 (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.
