

TECHNICKÝ LIST

ALPHA NORTH BAU s.r.o.

Ruska 627/3
Dubí 41703
T: +420 777 957 959
+420 777 667 088



Dat: 04.2018

Verze: 01

SUPERTECTUM REPAIR

Jednosložková polyuretanová membrána používaná pro hydroizolaci detailů

POPIS

SUPERTECTUM REPAIR je tixotropní a vláknitá vyztužená, jednosložková polyuretanová kapalinová membrána používaná k izolaci a ochraně detailů.

Díky své jedinečné formulaci rychle vytvrzuje a vytváří membránu bez bublin, která má vynikající mechanické vlastnosti. Tento výrobek je ideální pro použití v zimních měsících nebo v klimatech s relativně nízkou vlhkostí.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana:

- Těsnění
- Stěnové a podlahové propojení
- Komíny
- Potrubí
- Fotovoltaické systémy
- Klimatizační jednotky
- Žlaby

VLASTNOSTI A VÝHODY

- V těsnících bodech není nutná žádná výztuž
- Rychlé vytvrzení! Doba tvorby pokožky 2 hodiny.
- Membrána bez bublin a defektů.
- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření.
- Vynikající tepelná odolnost – výrobek zachovává své vlastnosti. Doporučená provozní teplota +80°C, max. Teplota nárazu +200°C.
- Odolnost proti chladu: Zůstává elastický až do -40°C.
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a trhání, vysoká odolnost proti oděru.
- Dobrá chemická odolnost.

PŘEDPOKLADY PRO APLIKACI

Lze úspěšně použít 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°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, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nepravidelnosti povrchu vyplňte před aplikací produktem **SUPERTECTUM FLEX PU** či **SUPERTECTUM FLEX PU30**.

Základní nátěr:

Podle doporučení technického oddělení naneste požadovaný základní nátěr.

Míchání:

Materiál smíchán pouze ručně. V případě potřeby přidejte 5-10% SOLVENTU.

Aplikace:

Materiál aplikujte štětcem v jedné nebo dvou vrstvách. Nepřekračujte dobu 24 hodin mezi nátěry.

SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: $\pm 1,8\text{kg/m}^2$.

ČISTĚNÍ

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

OBAL

5kg

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách mezi 5°C až 25°C. Po otevření nádoby aplikujte 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 aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	6000-8000
Specifická hmotnost	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	+/-1.5
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Doba aktivní lepivosti při 77°F (25°C) a 55% relativní vlhkosti	hodin	-	+/-3
Doba přetírání	hodin	-	6-48

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až 80
Max. krátkodobá teplota (šok)	°C	-	200
Tvrдость	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	80 (8,5)
Prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>150
QUV zrychlený zkouška odolnosti proti povětrnostním vlivům (4hod. UV, při 60°C (UVB-lampy) 4hod. COND při 50°C)	-	ASTM G53	prošel (2000 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.