


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 TOP COAT 440 | | | |

Jednosložkový, alifatický vrchní nátěr na bázi polyurethanu

POPIS

SUPERTECTUM TOP COAT 440 je jednosložkový polyuretanový nátěr, který obsahuje speciální anorganická plniva, která po kombinaci s malým množstvím (5-10%) pigmentové pasty **ETS-EUROPE** nabízejí vynikající krycí schopnost. To umožňuje minimální spotřebu materiálu a vynechání druhého nátěru (v případech jednoduché ochrany proti UV záření), což má za následek celkové snížení nákladů.

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

DOPORUČENO PRO

- Vrchní nátěr řady **SUPERTECTUM®**
- Aplikace povrchových podlahových krytin
- Ochrana betonu nebo syntetických povlaků

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- Nezpracované podklady
- Použití v silných vrstvách

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Silná a rovnoměrná přilnavost na téměř jakýkoliv typ povrchu
- Vynikající krycí schopnost i v jednom nátěru
- Vysoce hydrofobní
- Vysoce trvanlivý, pokud je vystaven povětrnostním vlivům, udržuje svou elasticitu až do -40°C
- Vynikající odolnost vůči teple 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 oděru)
- Kompatibilní pigmentové pasty dostupné v mnoha barvách

POSTUP POUŽITÍ

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlaké myčky. Odstraňte nečistoty z oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněny uvolněné částice cementu, sypké částice, separační prostředky a vytvrzené membrány. V případě hladkých povrchů musí být buď tříděny nebo opatřeny základním nátěrem. Další informace o základním nátěru jsou k dispozici na vyžádání.

Pokud se používá jako vrchní nátěr, pro ochranu membrán značky **SUPERTECTUM®**. Je buď předem pigmentovaný z továrny v bílé / šedé barvě, nebo je dodáván ve verzi NEUTRAL, která musí být pigmentována pouze pigmentovými pastami **SUPERTECTUM®** (max. 10%). V závislosti na povětrnostních podmínkách musí být aplikován ve 24-72 hodinách.

Příprava:

Při míchání (nebo pigmentování) dávejte pozor, aby tekutina nebyla provzdušněna, což může mít za následek, na vytvrzené membráně, vytváření vzduchových bublin. Míchání může být prováděno ručně nebo s mixérem s nízkou rychlostí (300 ot./min).

Po dlouhodobém skladování se v nádobě může vytvořit malý sediment. To může být homogenizováno v produktu s mechanickým mícháním.

Použití:

Smíchejte s pigmentovou pastou SUPERTECTUM® 5-10% nebo podle potřeby. ETS-EUROPE zaručuje výkon produktu pouze při použití s pigmentovými pastami SUPERTECTUM®. Vyhněte se outsourcingu pigmentových past, protože mohou obsahovat chemikálie, které zabraňují vytvrzování materiálu.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním v jednom nebo dvou vrstvách. Mezi nátěry nesmí být prodleva delší 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

V závislosti na pórovitosti substrátu: 0,100-0,500kg/m².

Pro utěsnění betonu: 0,100-0,150kg/m².

Pro vrchní nátěr **SUPERTECTUM®** - spotřeba na

jeden nátěr: 0,100kg/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 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 | 400-600 |
| Specifická hmotnost | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C | 1,2 |
| Doba bez trhlin (TFT) při 25°C a 55% relativní vlhkosti | hodin | - | 6-8 |
| Doba přetírání | hodin | - | 24 |

Vytvrzená membrána:

| VLASTNOST | JEDNOTKY | METODA | SPECIFIKACE |
|---|---|-----------------------------------|---|
| Provozní teplota | °C | - | -40 to 80 |
| Max. krátkodobá teplota (šok) | °C | - | 200 |
| Tvrdość | Shore D | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 40 |
| Pevnost v tahu při přetržení při 23°C | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 400 (40) |
| Procento prodloužení při 23°C | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | >300 |
| Přenos vodních par | gr/m ² .hr | ASTM E96 (Metoda vody) | 0,8 |
| Tepelný odpor (100 dní při 80°C) | - | EOTA TR011 | prošel |
| QUV zrychlený zkouškový test (4 hodiny UV, při 60°C (UVB-lampy) a 4 hodiny COND při 50°C) | - | ASTM G53 | prošel (2000 hodin) |
| Hydrolyza (hydroxid draselný 8%, 10 dnů při 50°C) | - | - | žádná významná změna elastomerních vlastností |
| Hydrolyza (chlornan sodný 5%, 10 dnů) | - | - | žádná významná změna elastomerních vlastností |
| Absorpce vody | - | - | <1,4% |