

## Technický list

### TL 07.20 PURSEAL Polyuretánová hydroizolácia

#### Výrobok

Je hydroizolačný náter na polyuretánovej báze na strechy, asfaltové pásy, bitúmenové nátery, terasy s rohožami, náter PU penový na jej ochranu alebo kovové povrchy. Má vynikajúcu odolnosť voči UV žiareniu a teplotám až do -40 °C s odolnosťou voči mechanickému namáhaniu.

#### Vlastnosti

- Vynikajúca odolnosť proti stekajúcej vode
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Odolnosť voči extrémnym teplotám až do -40°C
- Vysoká pružnosť
- Mechanická odolnosť
- Veľmi tvrdá hydroizolácia

#### Použitie

- Betónové strechy, asfaltové pásy a bitúmenové nátery
- Pochádzne strechy s požiadavkou na vysokú odolnosť
- 
- Kovové povrchy, nerezové povrchy a sklo (za predpokladu použitia Primer Metal)



| Technické vlastnosti  |                   |               |   |
|---|-------------------|---------------|---|
| Základ  | Polyuretán        |               |   |
| Hustota   | kg/l              | 1,42          | EN ISO 2811-1   |
| Predĺženie pri pretrhnutí   | %                 | 250           | (ASTM D412)   |
| Pevnosť v ťahu pri maximálnom zaťažení  | MPa               | 3             | (ASTM D412)   |
| Prínavosť   | N/mm <sup>2</sup> | >2,5          | EN 1542   |
| Tvrdosť podľa Shore A   |                   | 52            |   |
| Priepustnosť kvapalnej vody   | Kg/m h20,5        | <0,1          | EN 1062-3   |
| Priepustnosť CO2 – difúzna ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy S <sub>d</sub> | m                 | >50           | EN 1062-3   |
| Priepustnosť vodnej pary – difúzna ekvivalentná vzduchová vrstva                | m                 | 1,1           | Trieda I - priepustná                                       |
| Rýchlejšie starnutie vplyvom UV žiarenia v prítomnosti vlhkosti                 | Prešiel           | (>1000 hodín) | UVB – 313, 4h UV @60o C + 4h kondenzácia @50o C, ASTM G154) |

#### Balenie

- Vedro 4 kg
- Vedro 13 kg

#### Farba

- Biela

|   |                   |                               |                                    |
|---|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Teplotná odolnosť</b>                        |                   | - 40 °C min./<br>+ 80 °C max. | Po vyzretí !!!                     |
| <b>Aplikačná teplota</b>                        | °C                | +10 až +40 °C                 |                                    |
| <b>Doba schnutia</b>                            | h                 | 2-3                           | Po natrení                         |
| <b>Aplikácia druhej vrstvy</b>                  | h                 | Po 24                         | Druhá vrstva                       |
| <b>Úplné vytvrdnutie</b>                        | dni               | 7                             |                                    |
| <b>Celková odrazivosť SR %</b>                  | %                 | 83                            | biela                              |
| <b>Emisia infračerveného žiarenia</b>           |                   | 0,87                          | biela                              |
| <b>Index odrazivosti slnečného žiarenia SRI</b> |                   | 104                           | biela                              |
| <b>Spotreba</b>                                 | kg/m <sup>2</sup> | 1,2-1,3                       | Pre dve vrstvy (cementové povrchy) |
|   | kg/m <sup>2</sup> | 1,5-1,6                       | Pre dve vrstvy (asfaltové pásy)    |

### Ošetrovanie podkladu

Podklad musí byť suchý a čistý, bez mastnoty, voľných častíc a antiadhézných prostriedkov, súdržný a pevný. Odstráňte staré, krehké a odlupujúce sa vrstvy so slabou príľnavosťou. Poškodený podklad (praskliny a výmole) je nutné opraviť, napr. Opravná hmota na betón Výplň alebo Final. . Pórovité a nasiakavé podklady natrite náterom Primer Alfa. Kovové a sklenené nenasiakavé povrchy náterom Primer Metal.

### Spracovanie

Pred použitím hmotu dôkladne premiešajte miešadlom. Aby bola izolácia účinná, musí sa nanášať najmenej v dvoch vrstvách. Prvú vrstvu naneste štetcom alebo maliarskym valčekom vtieraním hmoty do podkladu. Pred nanosením ďalšej vrstvy, asi po 24 hodinách, skontrolujte stupeň vysušenia (test prstom). Na miestach vystavených zvýšenému zaťaženiu (napr. pešia premávka) je potrebné pred nanosením ďalšej vrstvy vložiť geotextíliu HB-20 na spevnenie. Druhá vrstva môže byť aplikovaná rovnakým spôsobom alebo kovovou stierkou, pričom na prvú vrstvu. Každá vrstva musí byť vysušená po celom povrchu. Hrúbka získaného náteru musí byť cca 1 mm.

### Upozornenie

Do hmoty nepridávajte žiadne látky. Nanosenú hmotu chráňte pred nadmerným presušením a navlhnutím. Otvorené balenie ihneď uzatvorte. Zvýšená vlhkosť prostredia alebo podkladu a teplota okolo +5 °C výrazne spomaľuje vyzretie. Pri použití v exteriéri chráňte pred priamym dažďom počas vyzrievania, neaplikujte v daždi.

### Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

### Aktualizácia

Aktualizované dňa: 16.07.2024

Vyhotovené dňa: 16.07.2024

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitia, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*