

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
- Pochôdzne 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)
Priľnavosť	N/mm ²	>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 _d	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
- Šedá

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

Ošetrenie 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 priľnavosťou. 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, priečne 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. Nanesenú 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: 14.01.2025

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 použitie, 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.