Technický list
TL 07.20 1K Polyuretánová hydroizolácia



Výrobok

Je hydroizolačný náter na polyuretánovej báze na strechy, asfaltové pásy, 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

- Strecha z betónu alebo asfaltové pásy
- Pochôdzne strechy s požiadavkou na vysokú odolnosť
- Ochrana PU peny pred degradáciou
- Kovové povrchy, nerezové povrchy a sklo (za predpokladu použitia penetrácie 1:1 1K Polyuretánová hydroizolácia a voda)

Balenie

- Vedro 4 kg
- Vedro 13 kg

Farba

- Šedá

Technické vlastnosti			
Základ	Polyuretán		
Hustota	kg/l	1,42	EN ISO 2811-1
Predĺženie pri pretrhnutí	%	250	
Pevnosť v ťahu pri maximálnom zaťažení	MPa	3	
Prídržnosť (priľnavosť)	N/mm^2	>1,0	EN 1542
Tvrdosť podľa Shore A		50	
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)

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Teplotná odolnosť		- 40 °Cmin./ + 80 °C max.	Po úplnom 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	
Spotreba	kg/m^2	08 – 1,3	Pre jednu vrstvu (cementové povrchy)
	kg/m^2	1,5-1,6	Pre jednu vrstvu (asfaltové pásy)

Podmienky pre životnosť

- Aplikácia systémov by mala byť vykonávaná v súlade s príslušnými pokynmi a obmedzeniami uvedenými v aktuálnych oficiálnych technických listoch (TDS) produktov.
- V každom prípade je nevyhnutné, aby bol podklad riadne pripravený a aby bol pred aplikáciou príslušného systému nanesený vhodný penetračný náter.
- Uvedené spotreby slúžia ako orientačná hodnota minimálnej požadovanej hrúbky suchého filmu v prípade, že sú produkty nanášané rovnomerne po celom aplikovanom povrchu. V praxi môže byť na zabezpečenie dosiahnutia tejto minimálnej hrúbky suchého filmu na celej ploche potrebná vyššia spotreba.

Toto vyhlásenie o životnosti nezohľadňuje:
a) odlupovanie, kriedovanie, tvorbu pľuzgierov alebo blednutie náterového systému spôsobené vonkajšími vplyvmi, ako sú vysoké koncentrácie korozívnych chemikálií, ktoré nezodpovedajú špecifikáciám produktov, podtlak v dôsledku únikov z poškodených potrubí a pod.,
b) praskanie prenesené z podkladu na hydroizolačný systém alebo súvisiace poškodenie vyplývajúce z nedostatočnej kvality a/alebo prípravy podkladu,
c) akékoľvek poškodenie (mechanické alebo iné) spôsobené systému nesprávnym používaním alebo nedbanlivosťou koncových používateľov.
Skutočná životnosť hydroizolačného systému sa môže líšiť, keďže priamo súvisí s kvalitou podkladu, spôsobom využívania aplikačnej plochy, sklonom, prevládajúcimi atmosférickými podmienkami, umiestnením projektu a pod.

Ošetrenie podkladu

Podklad musí byť suchý a čistý, bez mastnoty, voľných častíc a antiadhéznych prostriedkov, súdržný a pevný. Odstráňte staré, krehké a odlupujúce sa vrstvy so slabou priľnavosťou. Poškodený podklad (praskliny a výtlky) 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 1K hydroizolácia s vodou maximálne v pomere 1:1.

Spracovanie

Pred použitím hmotu dôkladne premiešajte miešadlom. Aby bola izolácia účinná, musí sa nanášať minimálne v dvoch vrstvách. Prvú vrstvu nanášajte výdatne štetcom alebo maliarskym valčekom vtieraním hmoty do podkladu. Pred nanesením ďalšej vrstvy, asi po 24 hodinách, skontrolujte stupeň vysušenia (test prstom). 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.
V prípade zvýšeným nárokom na životnosť je možné aplikovať aj 3 vrstvu. Vrstvu naneste po zaschnutí predchádzajúcej a to opäť v kolmom smere.

Na miestach vystavených zvýšenému zaťaženiu (napr. pešia premávka) je potrebné pred nanesením ďalšej vrstvy vložiť geotextíliu na spevnenie.
Prvú vrstvu nanášajte výdatne štetcom alebo maliarskym valčekom vtieraním hmoty do podkladu.

Po zaschnutí prvej vrstvy aplikujte krížovou metódou druhú vrstvu a vložte do nej výstužnú textíliu nízkej gramáže. Najprv aplikujte hmotu v pásoch v šírke textílie. Na čerstvú hmotu položte textíliu a zatrite ju do vrstvy náterovej hmoty tak, aby hmotu nasiakla. Hornú vrstvu textílie ihneď zatrite. Je potrebné pamätať na zhotovenie prekladu na spoji (textília na textíliu) o šírke min. 10 cm. Nechajte zaschnúť. Tretia vrstva naneste po zaschnutí predchádzajúcej a to opäť v kolmom smere.
Na aplikáciu môžete použiť štetec, maliarsky valček alebo kovovú stierku. Každá vrstva musí byť vysušená po celom povrchu.

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. **Minimálny sklon, na ktorý sa môže materiál aplikovať je 3 %.**

Čistenie

Materiál: ihneď vodou
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Aktualizácia

Aktualizované dňa: 07.10.2026
Vyhotovené dňa: 25.03.2026

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.