



DEBBEX[®]

by Den Braven

Technický list

TL 07.20 1K 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

- Strecha z betónu, asfaltové pásy a bitúmenové nátery
- 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 CO ₂ – 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.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Poštový kontakt: VGP Park Bratislava – hala C, Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



DEBBEX®

by Den Braven

Teplotná odolnosť		- 40 °C min./ + 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	1,2-1,3	Pre dve vrstvy (cementové povrchy)
	kg/m ²	1,5-1,6	Pre dve vrstvy (asfaltové pásy)

Životnosť

Produkt	Aplikácia	Minimálna spotreba (kg/m ²)	Životnosť (Roky)
1K Polyuretánová hydroizolácia	2 vrstvy – 1K PU	1,2	10
	3 vrstvy – 1K PU	1,8	12
	2 vrstvy 1K PU + vytúženie Geotextíliou (aplikácia do živej geotextílie) + vrstva 1K PU	2,5	15

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 pluzgierov 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 systémom 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.

Ošetrovanie 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 príľnavosťou. 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 najmenej v dvoch vrstvách. Prvú vrstvu nanášajte výdatne 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

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Poštový kontakt: VGP Park Bratislava – hala C, Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, **IBAN:** SK85 1100 0000 0026 2325 1163, **SWIFT:** TATRSKBX

IČO: 35740141, **DIČ:** 2020211149, **IČ DPH:** SK2020211149



DEBBEX[®]
by Den Braven

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: 25.03.2026

Vyhotovené dňa: 25.03.2026

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.

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Poštový kontakt: VGP Park Bratislava – hala C, Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, **IBAN:** SK85 1100 0000 0026 2325 1163, **SWIFT:** TATRSKBX

IČO: 35740141, **DIČ:** 2020211149, **IČ DPH:** SK2020211149