Technický list
TL 07.20 1K Polyuretanová hydroizolace

Produkt

je hydroizolační nátěr na polyuretanové bázi pro střechy, asfaltové pásy, terasy s rohožemi, nátěr PU pěny na její ochranu či kovové povrchy. Má výbornou odolnost proti UV záření a teplotám až do -40 °C s odolností proti mechanickému namáhání.

Vlastnosti

- Vynikající odolnost proti stékající vodě
- Odolnost proti UV záření
- Odolný extrémním teplotám až -40°C
- Vysoce pružná
- Mechanická odolnost
- Velice pevná hydroizolace

Použití

- Střechy z betonu, Asfaltové pásy
-Pochozí střechy s požadavkem na vysokou odolnost (sklon min. 3%)
-Ochrana PUR pěny před degradací
-Kovové povrchy, nerezové povrchy i sklo (za předpokladu použití penetrace 1:1 1K a voda)



Technické vlastnosti			
Základ	Polyuretan		
Hustota	kg/l	1,42	EN ISO 2811-1
Prodloužení při přetržení	%	250	
Pevnost v tahu při maximálním zatížení	MPa	3	
Přídržnost	N/mm²	>1	EN 1542
Tvrdost Shore A		50	
Propustnost kapalné vody	kg/ m h20, 5	<0,1	EN 1062-3
Propustnost pro CO2 - Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy Sd	m	>50	EN 1062-6
Propustnost pro vodní páru - Difúzní ekvivalentní vzduchová vrstva	m	1,1	třída I - propustná

Balení

- Kbelík 4 kg
- Kbelík 13 kg

Barva

- šedá
- bílá

DEN BRAVEN
Czech and Slovak a.s.
793 91, Úvalno 353
Česká republika
IČO: 26872072
DIČ: CZ26872072
+420 554 648 200
info@denbraven.cz
www.denbraven.cz

Urychlené stárnutí vlivem UV záření v přítomnosti vlhkosti	Prošel	(>1000 hodin	UVB-313, 4h UV @60o C + 4h kondenzace @50o C, ASTM G154)
Teplotní odolnost		-40 °C min. / +80°C max.	Po vyzrání!!!
Aplikační teplota	°C	+10 až +40 °C	
Doba schnutí	h	2-3	Po natření
Aplikace druhé vrstvy	h	Po 24	Druhá vrstva
Úplné vytvrzení	dny	7	
Spotřeba	kg/m²	0,8-1,3	Pro jednu vrstvu (cementové povrchy)
	kg/m²	1,5-1,6	Pro jednu vrstvu (asfaltové pásy)

Podmínky pro životnost

- Aplikace systémů by měla být prováděna v souladu s příslušnými pokyny a omezeními, které jsou uvedeny v aktuálních oficiálních technických listech (TDS) produktů.
- V každém případě je nezbytné, aby byl podklad řádně připraven a aby byl před aplikací příslušného systému nanesen vhodný penetrační nátěr.
- Uvedené spotřeby slouží jako orientační hodnota minimální požadované tloušťky suchého filmu v případě, že jsou produkty nanášeny rovnoměrně po celém aplikovaném povrchu. Ve skutečnosti může být pro zajištění dosažení takové minimální tloušťky suchého filmu po celém aplikovaném povrchu nutná vyšší spotřeba.
- Současné prohlášení o životnosti nezohledňuje: a) odlupování, křídování, puchýřkování nebo blednutí nátěrového systému způsobené vnějšími vlivy, jako jsou vysoké koncentrace korozivních chemikálií, které neodpovídají specifikacím produktů, podtlak v důsledku úniků z poškozených trubek atd., b) praskání přenesené z podkladu na hydroizolační systém nebo související poškození vyplývající z nedostatečné kvality a/nebo přípravy podkladu, c) jakékoli poškození (mechanické nebo jiné) způsobené systému nesprávným použitím nebo nedbalostí koncových uživatelů.
- Skutečná životnost hydroizolačního systému se může lišit, protože přímo souvisí s kvalitou podkladu, využitím aplikační plochy, sklony, převládajícími atmosférickými podmínkami, umístěním projektu atd.

Ošetření podkladu

Podklad musí být suchý a čistý, bez mastnot, volných částic a antiadhezivních prostředků, soudržný a pevný. Odstraňte staré křehké a olupující se vrstvy se slabou přilnavostí. Poškozený podklad (trhliny a výtluky) je nutné vyspravit např. Opravná hmota na beton Výplň nebo Final. Rohy musí být zaobleny. Pórovité a savé podklady opatřete nátěrem Primer Alfa. Kovové a skleněné nesavé povrchy opatřete nátěrem 1K PU hydroizolace s vodou maximálně 1:1.

Zpracování

Hmotu před použitím řádně promíchejte pomocí míchadla. Aby byla izolace účinná, je třeba ji nanést minimálně ve dvou vrstvách. První vrstvu nanášejte vydatně pomocí štětky nebo malířského válečku vtíráním hmoty do pokladu. Před nanášením další vrstvy, asi po 24 hod. zkontrolujte stupeň proschnutí (zkouška prstem). Na stěchách v místech vystavených zvýšenému zatížení (např. pěším provozem) je nutno do další vrstvy vložit geotextílii HB-20 pro zpevnění. Druhou vrstvu je možno nanášet stejným způsobem nebo kovovým hladítkem, křížem k první vrstvě. Každá vrstva musí být na celém povrchu zaschlá. Tloušťka získaného nátěru musí být cca 1 mm.

Upozornění

Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Nanesenou hmotu chraňte před nadměrným přesušením a navlhnutím. Načaté balení okamžitě uzavřete. Zvýšená vlhkost prostředí či podkladu a teplota kolem +5 °C značně zpomaluje vyzrávání. Při použití v exteriéru chraňte během zrání před přímím deštěm, neaplikujte za deště. Aplikace na střechy s minimálním sklonem od 3%!!!

Čištění

Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce

Aktualizace

Aktualizováno dne 07.10.2026
Vyhotoveno dne 25.03.2026

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.