

PU32

20.03.2026 | VERZE 1

2-komponentní polyurethanová hydroizolační membrána

VÝHODY

- Vysoká tažnost, přemostění trhlin
- Flexibilní při nízkých teplotách
- Rychlá aplikace
- Odolnost vůči mrazu a soli.
- Odolává chemikáliím a ropným látkám
- Jednotný povrch
- Splňuje systém OS 11b



Jednoduchá a rychlá
realizace



Dlouhá životnost



Ekologická
nezávadnost



Snadná
tvarovatelnost

SPECIFIKACE

Možnost využití:

Brání průsakům vody a chemikálií do konstrukcí.

Hydroizolační vrstva v exteriéru pro rampy, balkony, terasy, venkovní schodiště.

Hydroizolační vrstva v interiéru pro rampy, parkovací domy (stropní konstrukce), koupelny, kuchyně.

Omezení:

Aplikační teplota nesmí klesnout pod +12 °C a maximální vlhkost vzduchu při aplikaci je 75 %.

Zpracovávaný materiál musí mít pokojovou teplotu. Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone PU32 přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO₂ a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Při nižších teplotách dochází k nárůstu viskozity a aplikace materiálu je náročnější (vyšší spotřeba).

Do hmoty se nesmí přimíchávat žádná ředidla – Aceton, Xylen...

Balení:

Velkoobchodní 30 kg

Velkoobchodní 400 kg

Skladování:

V originálních obalech, v suchu, při teplotách od +12 °C do +25 °C. 12 měsíců od data výroby uvedeného na etiketách.

APLIKAČNÍ ČÁST

Aplikace:

1. Na připravený povrch penetrační vrstva (EP01/EP02/nebo EKO varianta) + křemičitý písek 0,3-0,8 mm, aplikujte dle níže popsané technologie.
2. Polyurethanová membrána se aplikuje po 24 hodinách od aplikace penetrační vrstvy.
3. Dle mísicího poměru uvedeného na etiketě důkladně promíchejte složku A se složkou B pomocí pomaluobrátkového míchadla po dobu 2-3 minut, **200-300 otáček/minuta**. Poté přelijte směs do prázdné čisté nádoby a opětovně promíchejte 1 minutu.
4. Smíchanou směs aplikujte na podklad a rovnoměrně naneste zubovou stěrkou. Krátce po aplikaci lze použít ježkový váleček pro odstranění vzduchových bublinek.
5. Přesypete do plna suchým a čistým křemičitým pískem 0,3 - 0,8 mm
6. Následující den aplikujte finální vrstvu, např. EP31.

Vzorová skladba:

1. vrstva penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO ve spotřebě cca 0,40 - 0,50 kg/m² + křemičitý písek 0,3 - 0,8 mm ve spotřebě cca 1,0 kg/m²
2. vrstva membrána TopStone PU32 ve spotřebě cca 1,00 – 2,30 kg/m² + křemičitý písek 0,3 - 0,8 mm ve spotřebě cca 4,0 – 6,0 kg/m²
3. vrstva stěrka TopStone EP31 ve spotřebě cca 0,70 – 0,80 kg/m²

Finální povrch má lesklý vzhled.

Upozornění:

TopStone PU32 po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrdnutí. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit Acetonem, vytvrzenou hmotu odstranit mechanicky.

Během aplikace nesmí přijít PU32 do styku s jinými chemickými látkami. Při aplikaci nesmí být prostor vytápěn hořáky produkující CO₂ a vodní páry.

Bezpečnost:

Viz. bezpečnostní listy PU32 složka A, složka B

ZPRACOVATELSKÁ DATA	
Mísicí poměr A : B	1 : 1
Spotřeba	1,0-2,3 kg/m ²
Zpracovatelnost	30 minut při +20 °C
Pochůznost	20 hodin při +20 °C
Plná zatížitelnost	7 dní při +20 °C
Přidržnost k betonu	≥ 1,5 MPa
Aplikační teplota	+12 °C do +30 °C
Hustota	1,30 kg/l
Tvrdost Shore A	65 – 70
Protažení při porušení	600 % při +20 °C

CZ: TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, 753 01 Hranice
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
www.topstone.cz

ISO 9001, ISO 14001

SK: TOPSTONE Slovensko s.r.o.

prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone.sk
www.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE:

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou však mimo náš vliv a proto jsou naše doporučení obecně platná a nelze je použít jako základ ručení.