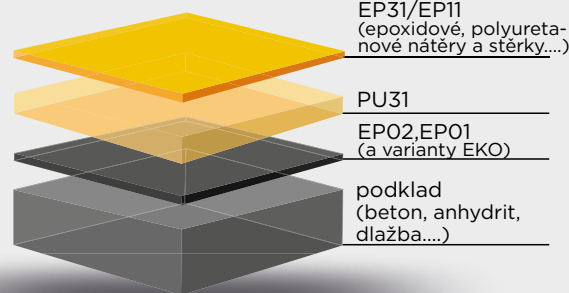




# TopStone PU31

## hydroizolace podkladu, hydroizolační membrána



**PU31 představuje doplňkový materiál TopStone systému, např TopStone Parking Systém apod..**

### Funkce:

Hydroizolační materiál chrání proti průsaku vlhkosti nebo jiných látek do podkladu

### Možnosti využití:

- Izolace v exteriéru - parkovací střechy, rampy, balkóny, terasy, venkovní schodiště, lodžie
- Izolace v interiéru - rampy, parkovací domy, sprchy, koupelny, kuchyně, garáže, anhydritové podlahy

### Výhody:

- vysoká tažnost, schopnost přemostění trhlin v podkladu
- rychlá aplikace
- odolnost proti vyšším teplotám, chemikáliím a ropným látkám
- celoplošná přilnavost bez jiného přídatného ukotvení
- jednoduchá a rychlá oprava lokálního poškození
- odolnost vůči mrazu
- aplikace na vodorovné i svislé plochy v rozdílných spotřebách

### Vlastnosti:

- Tříšložková hmota na bázi polyuretanu tvořící hydroizolační membránu, bez rozpouštědel.

### Zpracovatelská data:

Doba zpracovatelnosti materiálu	30 minut při venkovní teplotě 20°C
Doporučená teplota pokládky	> 10°C (≤ + 30°C)
Při nízké teplotě	Pomalé vytvrzení
Při vysoké teplotě	Rychlé vytvrzení
Použitelnost povrchu při 20°C	Další vrstva do cca 24 hodin Pochůzí je povrch po 24 hodinách Plně vytvrzený za 7 dní

Nepoužívejte izolaci **PU31** na povrchy, kde může dojít k tenzi par. Při nedostatečném uzavření poretity podkladu se mohou objevit povrchové defekty. Při vysoké teplotě a vysokém zatížení nelze vyloučit vtisk do podlahy. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO<sub>2</sub> a vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Během aplikace a vytvrzování nesmí **PU31** přijít do styku s vodou nebo chemickými látkami. Hydroizolaci aplikovat pouze na vytvrzelou penetraci **EP02, EP01 a varianty EKO** (realizace dle materiálového listu **EP02, EP01 a varianty EKO**). Relativní vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 75 %.

### Balení a vydatnost:

Uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek a dle konkrétní aplikace.

Maloobchodní balení	5 kg	cca 6 m <sup>2</sup>
Velkoobchodní balení	25 kg	cca 30 m <sup>2</sup>

### Skladování:

Při teplotách > +12°C < +25°C , v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.



## Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbavení nečistot a nesoudržných částí apod., povrch očistit tlakovou vodou, kartáčem, vysavačem apod., v případě nutného odvodu vody (např. balkon) musí být proveden spád stanovený normami 1,5-2,5%.
2. Uchycení okapnic a případných dalších prvků dešťové kanalizace, možno použít **TopStone Filler**; velké objektové dilatace a dilatace ostatních ploch se řeší příznáním v povrchu systémovou dilatací.
3. Penetrace materiálem **EP01, EP02 a varianty EP EKO** - (realizace dle materiálového listu **EP01, EP02 a varianty EP EKO**) pro celkové zpevnění, lepší soudržnost a přilnutí systému k podkladu.
4. Dilatace ploch (mimo objektových) - dilatační spáry v podkladu se před aplikací **PU31** překlenují pružnou samolepící hydroizolační bandážní páskou. Aplikace **PU31** - po 24 hodinách od aplikace penetrace se může nanášet polyuretanová membrána. Není nutné brousit při realizaci do 3 dnů, po 3 dnech je nutné penetraci jemně přebrousit nebo musí být penetrace přesypána křemičitým pískem.
5. Příprava **PU31** - důkladné promíchání obou složek A i B pomocí pomaluobrátkového míchadla (300- 400 ot./min.) v daném poměru (doba míchání 3 minuty). Přidání složky C do směsi složek A a B (pomaluobrátkové míchadlo). Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch a po prvním promísení materiál přelít do jiné nádoby a mísení opakovat. Takto připravený materiál zpracovat za použití zubové stěrky a poté válečkovat provzdušňovacím válcem.
6. Aplikace dalších finálních vrstev TopStone **EP11** apod..

Aplikace pouze na **SUCHÝ** povrch! Hmotu doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě (eliminace možné kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty). **PU31** po namíchání ihned aplikujeme na povrch. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzelou hmotu mechanicky - smirkem, bruskou, apod. Při pokládce povrchu TopStone po více než 3 dnech od aplikace **PU31** je nutné izolaci jemně přebrousit.

### Složka A - hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

H věty:	H 315 H 317 H 319 H 413	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
P věty:	P 101 P 102 P 273 P 280 P 302+ P 352 P 314 P 403 P 501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Něčíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Skladujte na dobře větraném místě. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.



NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### Složka B - hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, žíravá

H věty:	H 302 H 312 H 314 H 317 H 332 H 412	Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický při vdechování. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
P věty:	P 101 P 102 P 260 P 270 P 273 P 280 P 301+P 330+ P 331 P 302+ P 352	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Při používání toho výrobku nejzte, nepijte ani nekurte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.



NEBEZPEČÍ

CE	TOPSTONE s.r.o. Družstevní 2169, 753 01 Hranice CZ 13 EN 13813 SR-B <sub>1</sub> S1 - AR0,5 - B2,2 - IR4
Reakce na oheň:	B <sub>1</sub> -S1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR0,5
Přidrznost:	B2,2
Odolnost proti rázu:	>IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepeľný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
NPD - neдекларовано	

## Technická data:

Průtažnost po 7 dnech při 20°C	> 600 %
Barva	šedá
Spotřeba	cca 0,8 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> dle podkladu
Reakce na oheň	Bfl - S1
Specifická hmotnost	1,18 kg/ l

**Materiál není UV stabilní.**

Mísící poměr A : B : C dle váhy 3,56:0,61:0,83 nebo dle etikety na obalu.

### Bezpečnost

Chemické složení - směs prepolymeru isokyanátu, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem; Dopravní klasifikace - ADR sl. A bez klasifikace, ADR sl. B 9 a sl. C bez klasifikace. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob hašení - suchý písek, alkoholu vzdorná pěna, CO<sub>2</sub>, vodní mlha. **NEHAS VODOU!!!**

Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle naší 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.

**TOPSTONE s.r.o.**  
Družstevní 442, Hranice, 753 01  
Česká republika  
+420 580 582 580 | info@topstone.cz  
**stavebnichemie.topstone.cz**

**ISO 9001, ISO 14001**

Slovenská republika  
**TOPSTONE Slovensko s.r.o.**  
prevádzka Vrbovská cesta 123  
921 01 Piešťany  
+421 918 459 563 | info@topstone-sk.sk  
**stavebnachemia.topstone-sk.sk**

**PARTNER / PRODEJCE:**