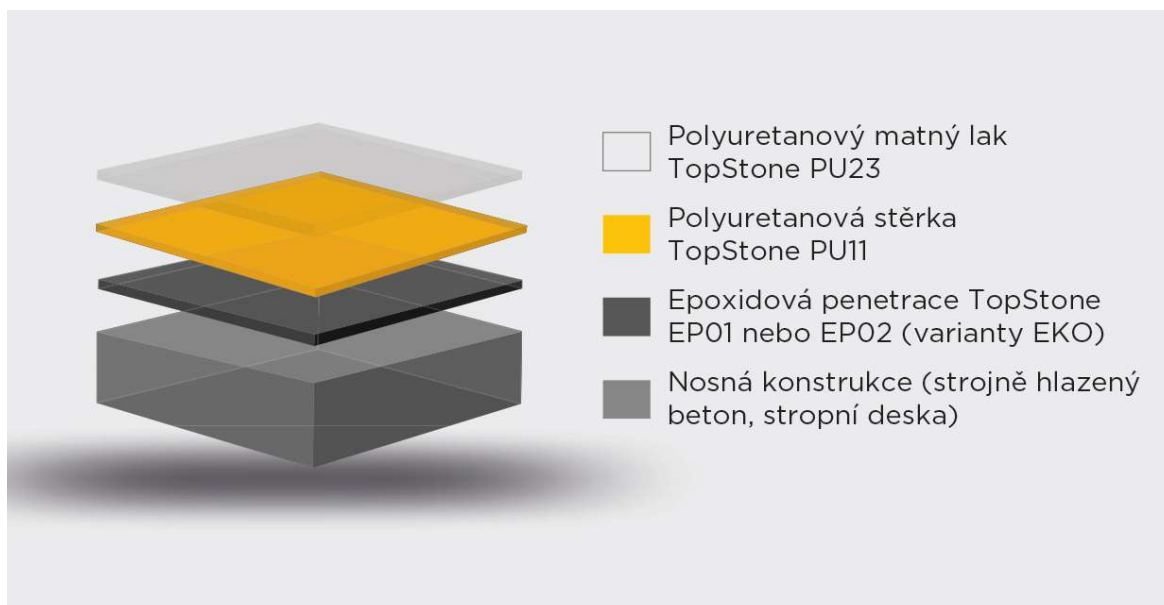


TOPSTONE FLEXI FLOOR

PU11 - polyuretanová stěrka TopStone + PU23 - polyuretanový matný nátěr



PU11: 2-komponentní polyuretanová hmota

Vlastnosti: 2-komponentní, pružná, barevná polyuretanová pryskyřice se samonivelačními schopnostmi, s nízkým obsahem VOC, bez rozpouštědel, šetrná k životnímu prostředí

Zpracovatelská data:

Doba zpracovatelnosti materiálu	+10 °C/90 minut +20 °C/30 minut +30 °C/20 minut			
Doporučená teplota pokládky	+ 20 °C			
Doba vytvrzení	Teplota podkladu	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10 °C	30 hodin	48 hodin	7 dní
	+20 °C	16 hodin	24 hodin	4 dny
	+30 °C	12 hodin	18 hodin	3 dny

Během aplikace a vytvrzování nesmí TopStone PU11 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. U světlých odstínů doporučujeme podbarvenou penetraci.

Návod na použití:

1. Na vytvrzený povrch penetrační vrstvy TopStone (EP01, EP02 a varianty EKO) aplikujte níže popsanou technologií TopStone PU11 (cca po 12-24 hod. od aplikace penetrací TopStone).
2. Příprava nářadí: nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, gumová stěrka, ocelové hladítko se zuby nebo bez zubů, odvzdušňovací válec, nylonový nebo velurový váleček.
3. Důkladně, dle míšícího poměru na etiketě, promíchat obě složky A a B TopStone PU11, pomocí pomalu obrátkového míchadla po dobu 3 minut, nejlépe přelit do další nádoby a znovu krátce promíchat.

4. Takto připravený materiál zpracovat do 30 minut při 20 °C vhodnou technologií, např. ocelovým hladítkem se zuby nebo bez zuby.
5. TopStone PU11 aplikovat při stoupající teplotě, snížení rizika kondenzující vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

POZOR! Nikdy nevyškrabávejte ani nevykapávejte namíchaný materiál z obalu, hrozí riziko nevytvrzených míst na ploše.

POZOR! Před aplikací hmoty TopStone PU11 se ujistěte, že je povrch dokonale zapenetrován bez bublin, vtoků a jiných defektů. V případě potřeby nutno přetmelit TopStone Fillerem nebo provést novou penetraci.

STOUNY RADÍ:

Návod k aplikaci lité stěrky: materiál nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete pomocí zubové stěrky, pomocí jehlového válečku odstraňte veškeré vzduchové bubliny. V případě požadavků prosypte barevnými chipsy. Jakmile je povrch PU11 pochůzí/povrch nelepí, aplikujte uzavírací nátěr TopStone PU23 (0,04 kg/m²). Materiál musí být vždy opatřen uzavíracím nátěrem TopStone PU23. Chemická odolnost dle tabulky chemických odolností TopStone, kterou si můžete vyžádat na podlahy@topstone.cz

Vzorová skladba:

1. vrstva – penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO/EP02 O.....cca 0,50 kg/m²
2. vrstva – penetrace TopStone EP01/EP01 EKO/EP02/EP02 EKO/EP02 O.....cca 0,50 kg/m²
3. vrstva – stěrka TopStone PU11..... cca 2,00-2,80 kg/m² (možno vsypat barevné chipsy-mírný posyp)
4. vrstva – matný lak TopStone PU23cca 0,04 kg/m²

Návod na realizaci kreativního povrchu:

Dvě barvy aplikovat ve spotřebě 2-3 kg, současně si namícháme obě barvy a současně je aplikujeme na dokonale vytvrzený zapenetrovaný povrch TopStone ocelovým hladítkem bez zuby a vytváříme směs barev, dle četnosti tahů hladítkem volíme kontrast mezi barvami, provádíme buď vodorovné tahy nebo tahy do oblouku.

TopStone PU11 po namíchání ihned aplikujeme. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce = rychlé vytvrzení. Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzenou hmotu mechanicky – smirkem, bruskou apod.

Technická data:

Tvrдость Shore D:	42 (14 dní / +20 °C) (DIN 53505)
Viskozita (25 °C):	složka A 10 770 mPa.s, B 700 mPa.s, A+B 3 514 mPa.s
Hustota:	1,35 kg/dm ³
Protážení při porušení:	66 % (14 dní / +20 °C) (DIN 53504)
Síla při roztržení:	15 N/mm (14 dní / +20 °C) (ISO 34-1)
Obsah (VOC)	< 500 g/L (EU 2004/42/ES)
Obsah (VOC)	2,0 - 2,8 kg/m ²

PU23: 2-komponentní matný transparentní lak na bázi polyuretanové pryskyřice ředitelné vodou

Funkce: Finální matující povrchová úprava s ideálním přilnutím na vybrané povrchy TopStone.

Vlastnosti:

- polyuretanový 2-komponentní nátěr
- ředitelný vodou

Zpracovatelská data:

Spotřeba na vrstvu cca	0,05 - 0,1kg	Min. relativní vlhkost vzduchu	40 %
Váhový míscí poměr	5,7:1	Max. relativní vlhkost vzduchu	75 %
Doba zpracovatelnosti materiálu	cca 50 min	Suchý proti prachu po	cca 90 min
Doporučená teplota pokládky	20 °C	Pochůzný po	cca 4 hod
Minimální teplota vzduchu	15 °C	Přetíratelný po	cca 4 hod
Minimální teplota podkladu	10 °C	Mechanické zatížení po	cca 3 dnech
Maximální teplota vzduchu	25 °C	Chemické zatížení po	cca 7 dnech

Hlídat si rosný bod a zabezpečit před orosením. Během aplikace a vytvrzování nesmí materiál přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové, plynové hořáky, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Je nutné zajistit dostačující větrání a správnou teplotu, a pokud je to nutné, instalujte zvlhčovač vzduchu. TopStone PU23 Pozor! Průvan může vést k povrchovým optickým vadám, např. k barevným rozdílům a rozdílům v lesku.

Skladování: Při uložení v nemrazovém prostoru v originálním balení cca 6 měsíců.

Návod na použití:

1. Dotyčný povrch, litá podlaha musí být před dalším zpracováním vytvrzená do nelepivého stavu a pochůzná. Stávající litou podlahu natřít v průběhu do 24hodin. Po delší době pro optimální přilnavost podklad lehce přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180. Poté podklad 100 % vyčistit od prachu. Před aplikací na podlahu z epoxidové pryskyřice je nutné povrchovou plochu nejdříve přebrousit černým PADem nebo brusnou mřížkou, zrno 180.
2. Složku A dobře promíchat. Přidat složku B dle míscího poměru a ihned nejméně 2 minuty míchat elektrickým míchadlem (ca 300–400 ot. /min.). Pak přelít do čisté nádoby.
3. Lak se nanáší vždy ve dvou vrstvách. Při okrajích je lak nanášen štětcem (jen po částech, aby se zamezilo zasychání okrajů) a okamžitě je 10 cm širokým nylonovým válečkem (vlas 14 mm) přepracován. Materiál se dobře namočeným 25 cm širokým nylonovým (vlas 14 mm) válečkem nanáší křížem rovnoměrně a tence ve vrstvě (50–100 g/m²) na celou plochu. Do 10 minut se plocha 50 cm širokým, v materiálu lehce smočeným, nylonovým válečkem (vlas 14 mm) v jednom směru bez tlaku převálečkuje.
4. Nylonový váleček pravidelně vyměňovat, po přerušení práce vždy použít nový váleček. Druhá vrstva je po 4–24 hod aplikována stejně tak, jako vrstva první.
5. Otevřené nádoby nenechat zbytečně vystavené působením vzduchu, aby se zabránilo reagování materiálu. Otevřené nádoby co možná nejrychleji zpracovat. Zbytky z nádob neuschovávat. Pro určenou plochu vždy používat totéž číslo šarže.

Vzorová skladba:

- penetrace TopStone EP01/02 nebo varianty EKO.....cca 0,5kg/m²
- stěrka TopStone EP11 odstín dle RAL.....cca 2,0kg/m²
- matný lak TopStone PU23.....cca 0,1kg/m²

H věty:**Složka A** – H301, H302, H310+H330, H314, H315, H317, H318, H319, H400, H410**Složka B** – H317, H319, H332, H335, H412**P věty:****Složka B** – P101, P102, P271, P280, P405, P510**Technická data:**

Specifická hmotnost	1,05kg/l
Odolnosti proti mrazu	NE
Sušina	35 %
Viskozita (23 °C)	cca 300 mPa.s