

# Návod na pokládku povrchu TopStone®

**TOPSTONE®**  
Tvůrce kamínkových povrchů

**Doporučené teploty pro pokládku: EpoStone 10°C - 30°C / PolyStone: 2°C - 30°C / PurStone: 10°C - 30°C**  
**Teplota vzduchu i podkladu nesmí po dobu realizace a po dobu vytvrzování klesnout pod 5°C. Vyjimkou je pouze produkt PolyStone, tam teploty můžou klesnout až k 0°C při vytvrzování nebo samotné aplikaci.**

1.05.2021 ver. 11

- Důkladně zhodnotím podklad a jeho okolí (vlhkost vzduchu i podkladu, pevnost, soudržnost, stáří, popřípadě i funkčnost izolace). Před realizací bychom se měli podívat na předpověď počasí. **Při nepříznivém počasí NEPOKLÁDAT!!!**
- Připravím realizační sadu nářadí: (Ocelové hladítko, váha, nádoba (cca objem 2l a víc) na míchání pryskyřice s tvrdidlem (pojiva), vědro (maltovník) nebo kýbl (cca 20l a víc) pro míchání směsi TopStone®, kruhové míchadlo (metla) na vrtačku, vrtačka (míchadlo stavebních směsí), separátor - potravinářská folie nebo sádlo, technický aceton, u produktu PolyStone používat Ředidlo S6006 na očištění, ochranné rukavice, brýle, pracovní oděv, textilie k čištění, váleček nebo štětec, metla, vysavač, bruska s diamantovým kotoučem, ocelový kartáč, brusný kámen s podlahovou bruskou apod.
- Rozvrhnu si časový plán s ohledem na dobu zpracovatelnosti směsi, která je 30 min. při teplotě 20°C, při aplikaci EpoStone/EpoStone Clear/PolyStone, a u produktu PurStone/PurStoneONE je doba zpracovatelnosti 20-30min při teplotě 20°C a relativní vlhkosti 50%. Doba zpracování jednotlivých směsí se prodlužuje nebo zkracuje v závislosti na okolní teplotě. Při složitějších detailech (např. zákoutí v koupelnách, interiéry) doporučujeme smíchat menší množství materiálu.
- Správně připravím podklad - odstraním nesoudržné části broušením, vysaji nebo vymetu prachové částice z podkladu.
- Na základě typu a kvality povrchu, k jeho zhodnocení (zkvalitnění) a prodloužení životnosti povrchu, výrobce doporučuje použít penetrace TopFix, TopFix RAPID, Topfix INTERIÉR, které jsou součástí systému TopStone (při penetraci postupují dle etikety na obalu), v případě realizace v interiéru penetraci TopFix Interiér.
- Připravím dorazové hrany a bednění (šalování) pro ukončení povrchu, svislé plochy apod. - **vždy použijí separátor na bednění (sádlo), svislé plochy nutno vždy penetrovat** - tento způsob šalování používáme jen vyjíměčně. Na aplikaci svislých ploch používáme produkty Topwall, PolyStone WALL - viz návod na pokládku těchto produktů.
- Rozhodnu, jaký zvolím typ zakončení povrchu TopStone®**
  - Ostrou hranou - směs dotáhnu buďto k hoblované desce obalené separátorem - např. potravinářská folie, po vytvrzení materiálu desku odstraním a získám tak ostrou hranu.
  - Upravit zakončením do lišty - použitím hliníkové (nerezové) ukončovací lišty ve tvaru písmene L ve výšce realizovaného povrchu TopStone®. Ukončovací lištu přilepím tmelem TopFiller a směs TopStone® si k liště dotáhnu.
  - Povrch mohu zakončit také běžným betonovým či kamenným obrubníkem.
  - „Do ztracena“ - tj. postupně výšku směsi snížím až k podkladu a dotáhnu např. k travnaté ploše apod.
- Přilepím dilatační a koncové lišty tmelem, např. TopFiller (postupují dle etikety na obale), nebo mamutem.

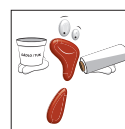
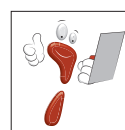
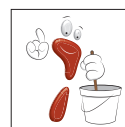
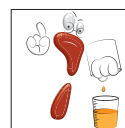
## 9. Jdu na pokládku TopStone®:

Při zakoupení materiálu si prosím zkontrolujte šarže zakoupených pytlů, aby nedošlo vlivem různých odstínů ke vzniku nestejnobarevných fleků v ploše. Případně doporučujeme míchat pytle různých šarží v poměru tak, aby byla zajištěna stejnobarevnost. Při nedodržení postupu nebude na pozdější reklamace brán zřetel.

V samostatné menší plastové nádobě smíchám nejprve důkladně pojivo tedy prykyřici (složka A) s tvrdidlem (složka B). Mísící poměry jednotlivých složek jsou uvedeny na obalu a k jejich odměření použiji váhu. Směs obou složek důkladně (cca 1,5 minut) promíchám a to ručně za pomoci dřevěného míchátko nebo ocelového míchadla připevněného k vrtačce.

V případě zakoupení pojiva baleného v „Twinpacku“ není třeba odměřovat, případně odvažovat. Stačí odstranit středovou sponu a směs uvnitř balení alespoň 1,5 minuty promíchávat všemi směry. Následně odtrhnout v nastříženém rohu a vylít do nádoby s kamínky.

- Následuje příprava větší plastové nádoby, do které vsypeme kamínky. Následně do kamínků vlijeme smíchané pojivo a celou směs mícháme pomaluobrátkovým míchadlem po dobu 1,5 minuty. **Na důsledném promíchání závisí výsledná kvalita povrchu!**
- Připravenou směs **ihned (dbám na dobu zpracovatelnosti jako v bodě 3.)** nanesu na připravený podklad a pomocí kovového zednického hladítka čištěného technickým acetonem, ředidlem S6006 u produktu PolyStone nebo TopCleanerem povrch **dokonale zhutním** a uhladím do konečné podoby. Při realizaci tloušťky větší než 2 cm musím postupně materiál hutnit a vrstvit ho na sebe. Pokud pokládám větší plochu nebo musím pracovat ve více etapách či dnech, mohu pokládku přerušit a zakončit povrch tzv. ostrou hranou tzn. dotáhnu směs k hoblované desce (**opatřené separátorem**), zakončím dilatační lištou (vytvořím si dilatační celky) a další den po odstranění desky bez problémů v pokládku pokračuji. Pracovní spára jde vidět. Svislé plochy řešíme za pomoci produktů TopWall/PolyStone Wall - viz návod na aplikaci svislých ploch.



**Kdy mohu nový povrch TopStone® zatížit?** Nově zhotovený povrch mohu lehce zatížit chůzí po 24 hod. od ukončení pokládky při okolní teplotě 20°C a plně funkční je po 7 dnech. Upozornění: Sprchové kouty také lze používat až po 7 dnech od ukončení pokládky. Zatížit povrch pojezdem, tedy vozem, doporučujeme až po 7 dnech od pokládky s tím, že při okolních teplotách pod 20°C se doba ještě prodlužuje. A naopak, při vyšších se doba zkracuje. Při přetížení hrozí degradace pojiva, které následně nemá výslednou pevnost! V prvních 24 hodinách od ukončení pokládky Topstone® mechanicky ani chemicky nezatěžovat!

**Ať se dílo daří! Váš TOPSTONE**

**www.topstone.cz, e-mail: info@topstone.cz, telefon: 580 582 580**

# Návod k údržbě a ošetření systému **TopStone®**

**TOPSTONE®**  
Tvůrce kamínkových povrchů

## Záruční podmínky

### Vlastnosti systému TopStone®:

Dlouhá životnost, mrazuvzdornost, vodopropustnost, protiskluznost, povrch beze spár, dobrá tepelná vodivost, snadná tvoritelnost, vysoká odolnost, nedochází ke kapilárnímu vztlání, drenážní schopnost, odolnost vůči solím a ropným látkám, snadná údržba, ekologická nezávadnost.

Základní charakteristiky	Úroveň	Třídy
Pevnost v tlaku	16 Mpa	C 16
Pevnost v tahu za ohybu	6 MPa	F 6
Odolnost v rázu	60 Nm	IR 60
Přidrženost	5,05 N / mm <sup>2</sup>	B 5,0
Reakce na oheň	Bfl	---
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (> 0.5) dle ČSN 74 4505	---

### Údržba a Metody čištění

**Interiér:** Údržba lze nejlépe srovnat s celoplošným čištěním klasických koberců, tzn. týdně vysaji dle potřeby, případně očistím mokrou cestou vlhkým mopem a 1x ročně (nebo dle vlastní potřeby) vyčistím přístrojem na čištění koberců nebo párou. Nečistoty způsobené rozlitím tekutin nejlépe očistím teplou vodou a kartáčem, příp. houbou. Ihned po ošetření vodu odsají a způsob čištění opakuji dle potřeby.

**Exteriér:** Pravidelná údržba mechanickým způsobem: smetákem, škrabkou s gumovou hranou, tlakovou vodou do 40°C, párou. V zimě udržují povrch dřevěným nebo plastovým hrablem s gumovou hranou, frérou (neužívat s řetězy), chemicky udržují a čistím běžnými čistícími prostředky, odolné skvrny mohou odstranit např. benzínem, acetonem. V zimním období mohou použít soli nebo roztoky soli.

### Ošetření systému TopStone®

V případě poškození podlahy, jako je např. proražení, trhliny, hluboké rýhy, popálení apod. a při poškození jiného typu, je vhodné neodkladně o této skutečnosti informovat realizátora povrchu a rychlou opravou eliminovat rozsáhlejší defekty. V případě potřísnění podlahy chemikáliemi nad uvedené chemické zatížení musím ihned tyto chemikálie odstranit a povrch neutralizovat - při expozici je možná změna barvy a degradace povrchu.

Povrch po určité době a zátěži může ztrácet lesk, kamínek zmatní. Pro revitalizaci a oživení lesku povrchu mohou využít produkty Topvital (epoxidy), Polyaspartát (Polyaspartáty). Tento dle návodu aplikují na povrch TopStone®. Prodloužím tak životnost povrchu a získám původní vzhled.

U ploch občanské vybavenosti (veřejná koupaliště, wellness centra, veřejná parkoviště, cyklostezky, hřiště, obslužné komunikace apod.) výrobce doporučuje vzhledem k vyšší zátěži povrchu a frekvenci pohybu po ploše provádět každé jarní období (jakmile klimatické podmínky dovolí) vyčištění celé plochy, kontrolu plochy a aplikaci revitalizačního nátěru určeného výrobcem na celou plochu, z důvodu obnovení lesku povrchu a prodloužení životnosti celého systému. Na tyto plochy výrobce dodává materiál za zvýhodněnou cenu, včetně služby vyčištění povrchu a následné aplikace revitalizačního nátěru, z důvodu zkvalitnění služeb ke stávajícím zákazníkům, kterých si tímto vážíme.

### Záruční podmínky

Povrch musí být používán ke stanovenému účelu. Nesmí být mimořádně mechanicky namáhán, úmyslně poškozován a neodborně ošetřován nevhodnými přípravky. Při pokládce povrchu musí být dodržen technologický postup stanovený výrobcem, tj. pokládka musí být provedena na podklad, který je pevný a soudržný. Složky pojiva musí být důkladně míseny v přesném poměru uvedeném na etiketě.

**Aplikační teploty:** +2°C - + 35°C v závislosti na vybraném druhu produktu. Materiál TopStone® pokládat pouze na suchý nebo vlhký podklad. Dělení plochy, tzv. dilatování, zabezpečit vždy lištou. Dilatace provádíme v ploše celků cca 10-16 m<sup>2</sup>, nebo dle půdorysného tvaru pokládané plochy.

Záruka se nevztahuje zejména na vady vzniklé nesprávným nebo nevhodným užíváním, mechanickým poškozením, neodbornou manipulací a péčí, dále na vady mající původ ve skrytých vadách podkladních vrstev, utržení v podkladní vrstvě, poklesu (praskání) staveb (zpevněných ploch), nebo jejich částí způsobených vyšší mocí a z jiných důvodů, za které není pro-dávající odpovědný. Záruka se rovněž nevztahuje na běžné opotřebení, na mírné změny barevnosti způsobené UV zářením nebo použitím plniva různých šarží.

### Záruční doba

24 měsíců na dodávku včetně pokládky povrchu firmou TOPSTONE nebo certifikovanou realizační firmou, obchodním partnerem.

Doba expirace materiálu je vyznačena na etiketě jednotlivých balení.



**PARTNER / PRODEJCE:**

**www.topstone.cz, e-mail: info@topstone.cz, telefon: 580 582 580**