

Návod na pokládku povrchu **TopStone®**

TOPSTONE®
Tvůrce kamínkových povrchů

**Teploty pro pokládku: doporučené 10°C - 25°C, limitní +5°C a +35°C / PolyStone: 2°C - 30°C
Teplota vzduchu i podkladu nesmí po dobu realizace a po dobu vytvrzování klesnout pod 5°C**

18. 6. 2020 ver. 10

- Důkladně zhodnotím podklad (vlhkost vzduchu i podkladu, pevnost, soudržnost, stáří, popřípadě izolace).
 - Připravím realizační sadu náradí: (Ocelové hladítko, váha, nádoba (cca objem 2l a víc) na míchání pryskyřice s tvrdidlem (pojiva), vědro nebo kýbl (cca 20l a víc) pro míchání směsi Topstone®, míchadlo (metla) na vrtačku, vrtačka (míchadlo), separátor - potravinářská folie nebo sádlo, technický aceton, ochranné rukavice, brýle, pracovní oděv, textilie k čištění, váleček nebo štětec, metla, vysavač, ocelový kartáč, bruskový kámen apod.
 - Rozvrhnu si časový plán s ohledem na dobu zpracovatelnosti směsi, která je 40 min. při teplotě 20°C, při aplikaci EpoStone Clear a Polyastone (interiéry a světlé kamínky) je doba zpracovatelnosti 30 min. při teplotě 20°C a zkracuje se v závislosti na vyšší okolní teplotě. Při složitějších detailech doporučujeme smíchat menší množství materiálu.
 - Správně připravím podklad - odstraním nesoudržné části, přebrousím, vysaji nebo vymetu.
 - Na základě typu a kvality povrchu, k jeho zhodnocení a prodloužení životnosti povrchu, výrobce doporučuje použít penetraci TopFix, která je součástí systému TopStone (při penetraci postupuji 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 použiji separátor na bednění (sádlo), svislé plochy nutno vždy penetrovat!**
 - Rozhodnu, jaký zvolím typ zakončení povrchu Topstone®**
 - Ostrou hranou - směs dotáhnu buďto k hoblované desce opatřené penetrací, po vytvrzení materiálu desku odstraním a získám tak ostrou hranu
 - Upravit zakončením do lišty - použitím hliníkové 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 (postupuji dle etikety na obale), nebo mamutem.
 - 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 míchátka 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. Následně odtrhnout v nastříženém rohu a vlít 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 40 min. při 20°C, při aplikaci EpoStone Clear a Polyastone (interiéry a světlé kamínky) je doba zpracovatelnosti 30 min. při teplotě 20°C, která se mění s teplotou, zima prodlužuje a teplo zkracuje)** nanesu na připravený podklad (možno i do nevytvrzené penetrace TopFix) a pomocí kovového zednického hladítka čištěného technickým acetonem 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**) a další den po odstranění desky bez problémů v pokládce pokračuji.
- (Pracovní spára jde vidět). **Svislé plochy** realizované za pomoci bednění hutním péčováním směsi a poklepáváním na bednění. Před realizací svislých ploch (schodišť, soklů apod.) doporučujeme shlédnout technologický postup Stairs, ve kterém je podrobně řešen postup jak bednění tak pokládky. Pro lepší představu shlédněte instruktážní video a návod na našich webových stránkách:
<http://www.topstone.cz/radce-nakupem/videonavody>
- Nejpozději do 3 dnů šetrně odbedním a dočistím plochy, nejlépe po 24 hodinách při 20°C. Pokud jsou na svislé ploše otěpy pojiva, mohu je očistit ocelovým kartáčem nebo přebrousit smirkem.



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. Zatížit povrch pojedem, 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®**

Záruční podmínky

TOPSTONE®
Tvůrce kamínkových povrchů

Vlastnosti systému TopStone®:

Dlouhá životnost, mrazuvzdornost, vodopropustnost, protiskluznost, povrch beze spár, dobrá tepelná vodivost, snadná tvařovatelnost, vysoká odolnost, nedochází ke kapilárnímu vztlínání, 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 ²	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 opakují dle potřeby.

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

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 uvedenou 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 oživení lesku povrchu mohou využít produkt TopVital. 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 obnovy 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:** +5°C to +35°C (PolyaStone již od 2°C). Materiál TopStone® pokládat pouze na suchý nebo vlhký podklad. Dělení plochy, tzv. dilatování, zabezpečit vždy lištou. Dilatace provádíme v ploše u celků cca 10-16 m², 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 prodávající 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 dobavu 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