

Návod k pokládke povrchu **TopStone®**

TOPSTONE®
Tvorca kamenkových povrchov

Teploty pre pokládku: doporučené 10°C - 25°C, limitné +5°C a +35°C / PolyStone: 2°C - 30°C
Teplota vzduchu a podkladu nesmie po dobu realizácie a po dobu vytvrdnutia klesnúť pod 5°C

1. Dôkladne zhodnotím podklad (vlhkosť vzduchu a podkladu, pevnosť, súdržnosť, vek, prípadne izolácia).
 2. Pripravím realizačnú sadu náradia: ocelové hladítko, váha, nádoba (cca objem 2l a viac) na miešanie živice s tvrdidlom (spojiva), vedro (cca 20l a viac) pre miešanie zmesi TopStone®, miešadlo na vŕtačku, vŕtačka, separátor - potravinárska fólia alebo bravčová masť, technický acetón, ochranné rukavice, ochranné okuliare, pracovný odev, textilná k čistieniu, valček alebo štetec, metla, vysávač, ocelová kefa, brúsny kameň a pod.
 3. Rozvrhnem si časový plán s ohľadom na dobu spracovateľnosti zmesi, ktorá je 40 min. pri teplote 20°C, pri aplikácii EpoStone Clear a PolyStone (interiéri a svetlé kamenky) je doba spracovateľnosti 30 min. pri teplote 20°C a skraca sa v závislosti na vyššej okolitej teplote. Pri zložitejších detailoch doporučujeme zmiešať menšie množstvo materiálu.
 4. Správne pripravím podklad - odstránim nesúdržné časti, prebrúsím, vysajem alebo vymetiem.
 5. Na základe typu a kvality podkladu, k jeho zhodnoteniu a predĺženiu životnosti povrchu, výrobca doporučuje použiť penetráciu TopFix, ktorá je súčasťou systému TopStone® (pri penetrácii postupujem podľa etikety na obale), v prípade realizácie v interiéri penetráciu TopFix Interiér.
 6. Pripravím dorazové hrany a bednenie (šalovanie) pre ukončenie povrchu, zvislé povrchy a pod. - **vždy použijem separátor na bednenie (bravčovú masť), zvislé plochy nutne vždy penetrovat!**
 7. **Rezorhdnem, aký zvolím typ zakončenia povrchu TopStone®.**
 - ostrá hrana - zmes dotiahnem buď ku ohoblovej doske zabezpečenej separáciou, po vytvrdnutí materiálu dosku odstránim a získam tak ostrú hranu.
 - upraviť zakončením do lišty - použitím hliníkovej ukončovacej lišty v tvare písmena L vo výške realizovaného povrchu TopStone®. Ukončovaciu lištu prilepím tmelom TopFiller a zmes TopStone® si k lište dotiahnem.
 - povrch môžem zakončiť tiež bežným betónovým či kamenkovým obrubníkom.
 - „do stratená“ - t.j. postupne výšku znižím až k podkladu a dotiahnem napr. k trávinatej ploche a pod.
 8. Prilepím dilatčné a koncové lišty tmelom, napr. TopFiller (postupujem podľa etikety na obale) alebo mamutom.
 9. **Idem na pokládku povrchu TopStone®:**

V samostatnej menšej plastovej nádobe zmiešam najprv dôkladne spojivo teda živicu (zložka A) s tvrdidlom (zložka B). Zmiešavacie pomery jednotlivých zložiek sú uvedené na obale a k ich odmeraniu použijem váhu. Zmes oboidvoch zložiek dôkladne (cca 1,5 minúty) premiešam a to ručne za pomoci dreveného miešadla alebo ocelového miešadla pripevneného k miešačke.

V prípade zakúpenia spojiva baleného v „Twinpacku“ nie je treba odmeriavať, prípadne prevažovať. Stačí odstrániť stredovú sponu a zmes vo vnútri balenia aspoň 1,5 minúty premiešať. Následne odtrhnúť v nastrihnutom rohu a vliat do nádoby s kamenkami.
 10. Nasleduje príprava väčšej plastovej nádoby do ktorej vsypeme kamenky. Následne do kamenkov vlejeme zmiešané spojivo a celú zmes miešame pomalyobrátkovým miešadlom po dobu 1,5 minút. **Na dôslednom premiešaní závisí výsledná kvalita povrchu.**
 11. Pripravenú zmes **ihneď (dbám na dobu spracovateľnosti 40 minút pri 20°C, pri aplikácii EpoStone Clear a PolyStone (interiéri a svetlé kamenky) je doba spracovateľnosti 30 minút pri teplote 20°C, ktorá sa mení s teplotou, zima predlžuje a teplo skraca)** nanesiem na pripravený podklad (možnosť aj do nevytvrdnutej penetrácie TopFix) a pomocou kovového hladítka čisteneho technickým acetónom alebo TopCleanerom povrch dokonale zhutním a uhladím do konečnej podoby. Pri realizácii hrúbky väčšej ako 2 cm musím postupne materiál hutniť a vrstviť ho na seba. Pokiaľ pokladám väčšiu plochu alebo musím pracovať vo viacerých etapách či dňoch, môžem pokládku prerušiť a zakončiť povrch tzv. ostrou hranou tzn. dotiahnem zmes k ohoblovej doske (opatrenej separátorom) a ďalší deň po odstránení dosky bez problémov v pokládke pokračujem (pracovná špára je viditeľná).
- Zvislé plochy realizované za pomoci bednenia zhutňujem napechovaním zmesi a poklepávaním na bednenie. Pred realizáciou zvislých plôch (schodísk, soklov a pod.) doporučujeme pozrieť si technologický postup Stairs, v ktorom je podrobne riešený postup ako aj bednenie pokládky. Pre lepší predstavu si pozrite inštruktážne video a návod na našich webových stránkach: www.topstone.cz/poradca-nakupom/videonavody
12. Najneskôr do 3 dní setrne odbedním a dočistím plochy, najlepšie po 24 hodinách pri 20°C. Pokiaľ si na zvislej ploche zatečené kúsky spojiva, môžem ich očistiť ocelovou kefou alebo prebrúsiť šmirglom.



Kedy môžem nový povrch TopStone® zatažiť?

Novozhotovený povrch môžem ľahko zatažiť chôdzou po 24 hod. od ukončenia pokládky pri okolitej teplote 20°C a plne funkčný je po 7 dňoch. Zatažiť povrch pojazdom, teda vozidlom, doporučujeme až po 7 dňoch od pokládky s tým, že pri teplote pod 20°C sa doba ešte predlžuje. A naopak, pri vyšších sa doba skraca. Pri preťažení povrchu hrozí degradácia spojiva, ktorá následne nemá výslednú pevnosť! V prvých 24 hodinách od ukončenia pokládky povrch TopStone® mechanicky ani chemicky nezatažovať!

Nech sa dielo podarí! Váš TOPSTONE

www.topstone-sk.sk , e-mail : info@topstone-sk.sk , telefón : 0918 459 563

Návod k údržbe a ošetrovaniu systému **TopStone®**

Záručné podmienky

TOPSTONE®
Tvorca kamienkových povrchov

Vlastnosti systému TopStone®

Dlhá životnosť, mrazuvzdornosť, vodepriepustnosť, protisklznosť, povrch bez špár, dobrá tepelná vodivosť, ľahká tvarovateľnosť, vysoká odolnosť, nedochádza ku kapilárnemu vzlianiu, drenážna schopnosť, odolnosť voči soliam a ropným látkam, ľahká údržba, ekologická nezávadnosť.

Základné charakteristiky	Úroveň	Tryedy
Pevnosť v tlaku	16 Mpa	C 16
Pevnosť v ťahu za ohybu	6 Mpa	F 6
Krehkosť	60 Nm	IR 60
Prídržnosť	5,05 N/mm2	B 5,0
Reakcia na oheň	Bfl	---
Pritisklznosť (za sucha - za mokra)	Splňuje (≥0,5) podľa ČSN 74 4505	---

Údržba a Metódy čistenia

Interiér: Údržbu je najlepšie porovnať s celoplošným čistením klasických kobercov, tzn. týždenne vysajem podľa potreby, prípadne očistím mokrou cestou vlhkým mopom a 1x ročne (alebo podľa vlastnej potreby) vyčistím prístrojom na čistenie kobercov alebo parou. Nečistoty spôsobené rozliatím tekutín najlepšie očistím teplou vodou a kefkou, príp. hubkou. Ihneď po ošetrovaní vodu odsajem a spôsob čistenia opakujem podľa potreby.

Exteriér: Pravidelná údržba mechanickým spôsobom: zmetákom, škrabkou s gumovou hranou, tlakovou vodou do 40°C, parou. V zime udržujem povrch dreveným alebo plastovým hradlom s gumovou hranou, frézou (nepoužívať s refázami), chemicky udržujem a čistím bežnými čistiacimi prostriedkami, odolné škvrny môžem odstrániť napr. benzínom, acetónom. V zimnom období môžem použiť soľ alebo roztoky soli.

Ošetrovanie systému TopStone®

V prípade poškodenia podlahy, ako je napríklad prerazenie, trhlinka, hlboké ryhy, popálenie a pod. a pri poškodení iného typu, je vhodné neodkladne o tejto skutočnosti informovať realizátora povrchu a rýchlou opravou eliminovať rozsiahlejšie defekty. V prípade pokvapkania podlahy chemikáliami nad uvedené chemické zaťaženie musím ihneď tieto chemikálie odstrániť a povrch neutralizovať - pri expozícii je možná zmena farby a degradácia povrchu. Povrch po určitej dobe a záťaži môže strácať lesk, kamienok zmatnieť. Pre oživenie lesku povrchu môžem využiť TopVital. Tento podľa návodu aplikujem na povrch TopStone®. Predlžím tak životnosť povrchu a získam pôvodný vzhľad.

U plôch občasnej vybavenosti (verejné kúpaliská, wellness centrá, verejné parkoviská, cyklotrasy, ihriská, obslužné komunikácie a pod.) výrobca doporučuje vzhľadom k väčšej záťaži povrchu a frekvencii pohybu po ploche vykonávať každé jarné obdobie (akónaľto klimatické podmienky dovoľia) vyčistenie celej plochy, kontrolu plochy a aplikáciu revitalizačného náteru určeného výrobcom na celú plochu z dôvodu obnovenia lesku povrchu a predĺženie životnosti celého systému. Na tieto plochy výrobca dodáva materiál za zvýhodnenú cenu, vrátane služby vyčistenia povrchu a následnej aplikácie revitalizačného náteru, z dôvodu skvalitnenia služieb k našim zákazníkom, ktorých si týmto vážime.

Záručné podmienky

Povrch musí byť používaný k stanovenému účelu. Nesmie byť mimoriadne mechanicky namáhaný, úmyselne poškodzovaný a neodborne ošetrovaný nevhodnými prípravkami. Pri pokládke povrchu musí byť dodržaný technologický postup stanovený výrobcom, t.j. pokládka musí byť prevedená na podklad, ktorý je pevný a súdržný. Zložky spojiva musia byť dôkladne miešané v presnom pomere uvedenom na etikete. Aplikácie teploty: od +5°C do +25°C (PolyaStone už od 2°C). Materiál TopStone® pokladáť len na suchý alebo vlhký povrch. Delenie plochy, tzv. dilatovanie, zabezpečiť vždy lištou. Dilataciu robíme pri ploche o rozmere cca 10 - 16 m², alebo podľa pôdorysného tvaru pokládanej plochy.

Záruka sa nevzťahuje najmä na vady vzniknuté nesprávnym alebo nevhodným užívaním, mechanickým poškodením, neodbornou manipuláciou a starostlivosťou, ďalej na vady majúce pôvod v skrytých vadách podkladových vrstiev, odtrhnutie v podkladovej vrstve, poklesu (praskaniu) stavieb (spevnených plôch), alebo ich časti spôsobených vyššou mocou a z iných dôvodov, za ktoré nie je predávajúci zodpovedný. Záruka sa taktiež nevzťahuje na bežné opotrebenie, na mierne zmeny farebnosti spôsobené UV žiarením alebo použitím plnivá rôznych šarží.

Záručná doba

24 mesiacov na dodávku vrátane pokládky povrchu firmou TOPSTONE alebo certifikovanou realizačnou firmou, obchodným partnerom. Doba expirácie materiálu je vyznačená na etikete jednotlivých balení.



PARTNER / PREDAJCA:

www.topstone-sk.sk , e-mail : info@topstone-sk.sk , telefón : 0918 459 563