Stairs technologický postup pokládky schodů

TOPSTONE®

Představuje komplexní systém pro povrchovou úpravu schodišť povrchem TopStone®.

06.03.2020 ver. 10

Možnosti využití:

Schody, domovní vstupy, výškové přechody mezi úrovněmi terénu, ukončující hrany povrchu apod.
Nové realizace, sanace starých schodišť, schody, domovní vstupy.

Výhody:

- protiskluznost
- mrazuvzdornost
- snadná údržba
- dlouhá životnost
- snadná tvarovatelnost
- mechanická odolnost proti oděru
- nedochází ke kapilárnímu vzlínání
- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- odolnost vůči solím, chemikáliím a ropným látkám
- při použití doplň. materiálu TopStone® možnost zvýšení bezpečnosti proti uklouznutí
- možná pokládka na rohože podlahového topení

V kombinaci s hydroizolací TopPur chrání schodiště před průsakem solí nebo jiných chemických látek do nosné konstrukce a znemožní tak její degradaci a naopak prodlouží životnost.

Realizace schodů systémem TopWall, PolyaStone Wall

a) Příprava podkladu - musí být pevný, soudržný, suchý, zbavený nečistot a volných (vydrolených) částic.

b) Penetrace nášlapu - vodorovná plocha penetrací TopFix v exteriéru, TopFix Interiér v interiéru, zpevní podklad a prodlouží životnost celého systému. Pro celkové zpevnění, lepší soudržnost a přilnutí systému k podkladu. Svislé plochy penetrujeme částí pojiva TopWall, PolyaStone Wall.

c) Aplikace speciálních schodových profilů na hrany schodů - pomocí tmelu TopFiller příp. Mamut přilepit lišty na hrany upravených schodů.

d) Realizace TopStone Wall na čela všech schodů.

e) Pokládka TopStone® (vodorovný nášlap) – příprava materiálu dle návodu s ohledem na dobu zpracovatelnosti – ta je 40 minut při venkovní teplotě 20°C, 30minut v interiéru při okolní teplotě 20°C. Materiál nanášet na vodorovný nášlap a pokračovat k již přilepeným lištám tvořícím hrany schodů. V případě zmatování či jiných obtíží způsobených vnějšími vlivy (déšť, vysoké teploty) povrch přelakovat revitalizačním nátěrem TopVital. **POZOR! Schodové profily lepit bodově pro zajištění odtoku vody.**

Pozn.: Aplikace dvou různých systémů s odlišnou strukturou.

Prefabrikovaná čela schodu připravená na míru:

a) Příprava podkladu – musí být rovný, zbavený nečistot a volných (vydrolených) částic.
b) Příprava prefabrikovaných čel – před samotnou realizací vyrobit dle rozměrů čela schodů z materiálu TopStone® včetně zabudovaných podélných rohových lišt – nechat vytvrdit – technologická pauza 24 hodin.
c) Penetrace TopFix - dle druhu zvoleného podkladu pro celkové zpevnění, lepší soudržnost a přilnutí systému k podkladu, tmelu.
d) Aplikace připravených čel - pomocí tmelu TopFiller, případně lepidla T-rex, přilepit předpřipravená čela k podkladu. Prefabrikáty upravovat dle skutečné délky řezáním diamantovým kotoučem.
e) Povrch TopStone® – pokládku vodorovných nášlapů provádět po nalepení čel. Příprava materiálu TopStone dle návodu s ohledem na dobu zpracovatelnosti - ta je 40 minut při venkovní teplotě 20°C, 30minut v interiéru při okolní teplotě 20°C. Materiál nanášet na vodorovný nášlap a pokračovat k již přilepeným čelům a zahladit do připravených schodových profilů. V případě zmatování či jiných obtíží způsobených vnějšími vlivy (déšť, vysoké teploty) povrch přelakovat revitalizačním nátěrem TopVital.

Postup realizace – realizace v jednom kroku - bednění na všech schodech:

a) Příprava podkladu - musí být pevný, soudržný, suchý, zbavený nečistot a volných (vydrolených) částic.

b) Penetrace materiálem TopFix - dle druhu zvoleného podkladu pro celkové zpevnění, lepší soudržnost a přilnutí systému k podkladu.

!!! Svislé plochy je nutné vždy penetrovat !!!

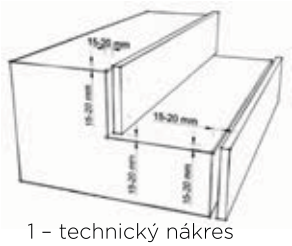
c) Příprava bednění – bednění vytvořit za pomocí prken, OSB desek, šalovacích překližek, vymezovacích kolíků 15 mm (20 mm) x 15 mm (20 mm), vrutů 4 x 70 mm, hmoždinek a vrtáku o průměru 6 mm. Desku zkrátit na požadovaný rozměr schodu a postavit ji na dva kolíky. Další dva postavit mezi desku a čelo schodu a přitisknout na doraz. Přes desku vyvrtat otvor do schodu, do kterého vložíme hmoždinku. Před uchycením desky na vruty opatřit desku separační vrstvou (folie, sádlo). Pozor!!! i spodní hranu desky. Tím se zabrání přilepení desky k vrstvě TopStone®. Přichytit desku na vruty, přitáhnout. Pokud se pokládka provádí na více schodů, je potřeba si připravit bednění na celé schodiště a až poté aplikovat finální povrch TopStone®.

d) Povrch TopStone® – pokládku je možno provádět přímo do nevytvrzené (živé) penetrace TopFix. Příprava materiálu TopStone® dle návodu s ohledem na dobu zpracovatelnosti – **větší pracnost než u plochy – Pozor míchat menší množství!!!** – doba zpracovatelnosti je 40 minut při venkovní teplotě 20°C, v interiéru 30 minut při okolní teplotě 20°C. Za desku materiál hutnit kolíkem (či poklepem desky) až po vytlačení materiálu na vodorovnou část schodu (pod deskou). Po napěchování celého čela schodu pokračovat navázáním na vytlačený materiál pod deskou a pokrýt celý nášlap schodu. Vodorovnou část důkladně zahladit pomocí ocelového hladítka, které je potřeba průběžně čistit hadrem napuštěným acetonem nebo TopCleanerem. Pokládku schodiště realizujeme od horního schodu směrem dolů. **POZOR! Při pokládce nezapomenout postupně odstraňovat vymezovací kolíky**.

e) Odstranění bednění - bednění odstranit do tří dnů při 20°C, plochu dočistit nejlépe do 24 hod při 20°C. Doba pro demontáž se odvíjí od venkovní teploty. Při demontáži nejprve povolit a vytáhnout všechny vruty. Volné prkno poklepat na hranu, odrazit od schodu. V případě problému použít dřevěný kolík nebo klín, přes který klepeme do desky, příp. vzpříčíme mezi desku a schod a poté poklepem odrazíme. Pozor na tlačnou hranu - může se vydrolit (pojivo není ještě dokonale vytvrdnuté). Po odražení desky zkontrolovat všechny plochy a případně opravit drobné chyby. Pokud se na svislých plochách ukáže zateklé pojivo, je potřeba ho odstranit ocelovým kartáčem nebo přebrousit smirkem (kamenem). V případě zmatování či jiných obtíží způsobených vnějšími vlivy (déšť, vysoké teploty) povrch přelakovat revitalizačním nátěrem TopVital.

Přednosti:

Realizace v jenom kroku, bez technologických přestávek.



1 – technický nákres

2 – připravené bednění

3 – konečný stav

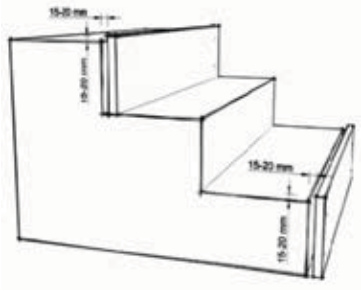
Další variantou je realizace po 24 hodinách - bědnění každý druhý schod

Bednění připravit vždy na každý druhý schod. Materiál začít nanášet na vodorovný nášlap a pokračovat hutněním za připravenou desku (až na dno).
Druhý schod vynechat a pokračovat třetím - opět nášlapem a dále k již připravenému bednění. Vodorovnou část schodů důkladně zahladit pomocí ocelového hladítka, které je potřeba průběžně čistit hadrem napuštěným acetonem.
Druhý den dle teplot odstranit bednění a stejným způsobem přípravy ho použít na ještě nenatažené schody.

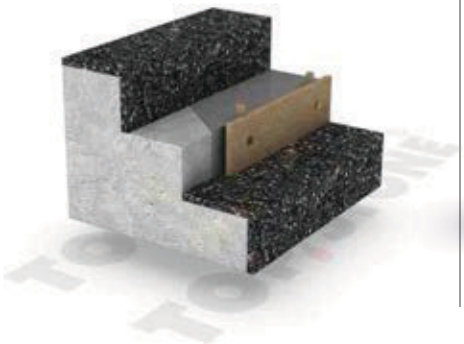
Přednosti:

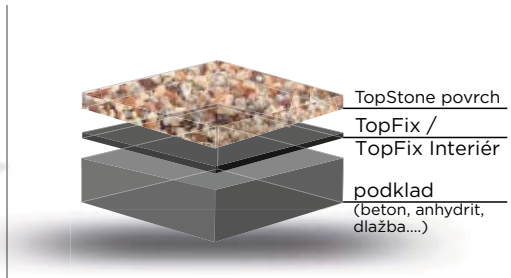
- Jednoduchá příprava, menší spotřeba hoblovaných desek na bednění, ve vnitřních rozích schodů se nikdy nevytvoří optické drážky po odstraněném bednění

1 – bednění každý druhý schod



2 – bednění v druhém kroku





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

VÝROBCE
TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442, Hranice, 753 01
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
www.topstone.cz
ISO 9001, ISO 14001

VÝHRADNÍ DOVOZCE A DISTRIBUTOR
Slovenská republika
TOPSTONE Slovensko s.r.o.
prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone.sk
www.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE