



TopVital Plus představuje doplňkový materiál TopStone® systému.

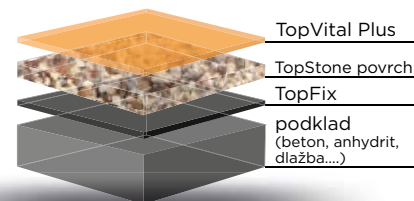
05.05.2017 verze 2

### Funkce:

- Pro oživení lesku povrchu (povrch po určité době a zátěži může ztrácet lesk a zmatní - povětrnostní vlivy, UV záření), interiér, exteriér

### Možnosti využití:

- Na všechny povrchy TopStone® systému
- **TopVital Plus** společně s materiálem TopStop zvýší protiskluznost povrchu (trvale mokré povrchy, schody apod.)
- Možnost využití **TopVital Plus** k aplikaci designových efektů (glitry atd.)



### Výhody:

- Prodloužení životnosti povrchu, revitalizuje a zpevňuje TopStone® systém, vyšší UV odolnost.

### Vlastnosti:

- Dvousložkový, epoxidový, bezbarvý, bez rozpouštědel, šetrný k životnímu prostředí, s vyšší UV odolností, nižší zápach.

### Zpracovatelská data:

Během aplikace a vytvrzování **nesmí TopVital Plus přijít do přímého styku s vodou** a chemickými látkami. Pro vytápění prostor při aplikaci nepoužívejte naftové hořáky, plynové hořáky apod., produkující v místě realizace CO<sub>2</sub> vodní páry, které mají negativní vliv na kvalitu povrchu.

Doba zpracovatelnosti materiálu	50 minut při venkovní teplotě 20°C
Doporučená teplota pokládky	> 15 °C (≤ + 30 °C)
Při nízké teplotě	Pomalé vytvrzení
Při vysoké teplotě	Rychlé vytvrzení
Použitelnost povrchu při 20°C	Pochůzí po 24 hodinách při 20°C, plně funkční po 7 dnech.

### Balení a vydatnost:

Uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek a dle konkrétní aplikace.

Maloobchodní balení	3 kg cca 10 m <sup>2</sup>
Maloobchodní balení	8 kg cca 27 m <sup>2</sup>

Velkoobchodní balení	30 kg cca 100 m <sup>2</sup>
----------------------	------------------------------

### Skladování:

Při teplotách > +12°C < +25°C, v suchu, v originálních obalech. Záruční doba viz. údaje na obalu.

## Návod na použití:

1. Příprava podkladu - zbavení nečistot a nesoudržných částí, povrch očistit tlakovou vodou, kartáčem, vysavačem apod., odmastit dle potřeby technickým acetonem.
2. Příprava náradí - nádoba na míchání dvou složek pojiva dle návodu, míchadlo, lakovací nylonový váleček, eventuálně štětec.
3. Důkladně promíchat obě složky **TopVital Plus** pomocí pomaluoobrátkového míchadla, po dobu 1,5 min. Takto připravený materiál zpracovat do 50-ti minut při 20°C vhodnou technologií, např. nátěr válečkem, eventuálně štětcem. Materiál TopVital Plus na povrch nenalévat, ale nanášet válečkem z vedlejší aplikační nádoby (lakovací vany).
4. **Na připravený čistý a suchý povrch** nanášet válečkem nebo štětcem promíchaný materiál **TopVital Plus**. Spotřeba cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Doporučení: 10 hodin po aplikaci chránit před vodou (déšť...)**

**TopVital Plus** po namíchání ihned aplikujeme na povrch. Pokud tak neučiníme, hrozí při opětovném promíchání (déle než po 5-10 minutách) nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit TopStone Cleanerem nebo acetonem, vytvrzelou hmotu mechanicky – smírkem, bruskou, apod.

## Technická data:

Základní charakteristiky	Úroveň
Pevnost v tlaku	65 MPa
Pevnost v tahu	39 MPa
Pevnost v ohybu	60 MPa
Přilnavost k betonu	2,7 MPa
Reakce na oheň	Bfl-S1
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (≥0,5) dle ČSN 74 4505
Spotřeba	Cca 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> dle podkladu
Specifická hmotnost	1,136 kg / l

Mísící poměr A : B dle váhy 1,7 : 1 nebo dle etikety na obalu.

### Bezpečnost

Chemické složení - směs epoxidové pryskyřice se speciálně formulovaným tvrdícím systémem. Dopavní klasifikace - ADR sl. A9 a sl. B8. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob hašení - suchý písek, alkoholu vzdorná pěna, CO, vodní mlha. **NEHAS VODOU!!!**

### Složka A – hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

H věty: H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty: P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P333+P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KÚŽE NEBO VYRÁŽČE: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.



### Složka B – hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, žíravá

H věty: H302 Zdraví škodlivý při potížení.  
H312 Zdraví škodlivý při potížení a při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P věty: P264 Po manipulaci důkladně omyjte mýdlem.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.  
P280 Používejte pouze venku v dobře větrávaných prostorech.  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POTÍŽÍ(ČH): Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou, osprchujte se.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.  
P312 Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah / obal jako nebezpečný odpad.



CE	TOPSTONE s.r.o. Družstevní 442, 753 01 Hranice CZ 15 EN 13813 SR - B2+S1- ARO,5 - B3,0 - IR20
Reakce na oheň:	B2+S1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR0,5
Přidrženost:	B3,0
Odolnost proti rázu:	IR20
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Teplotní odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
NPD - nedeklarováno	

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](http://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.sk  
[www.topstone-sk.sk](http://www.topstone-sk.sk)

#### PARTNER / PRODEJCE