

# POLYASTONE WALL

12.06.2024 | VERZE 1

Polyaspartátové pojivo pro aplikaci stěnového systému

## VÝHODY

- 2 v 1 (penetrace je součástí pojiva)
- 100% UV stabilita
- Vytvrzení i při nízkých teplotách (+5 °C)
- Vysoká voděodolnost a mechanická pevnost
- Aplikace na svislé plochy bez nutnosti bednění
- Aplikace do neomezené výšky



Snadná údržba



Vysoká odolnost



Dlouhá životnost



Snadná tvarovatelnost



Ekologická nezávadnost



UV stabilní

## SPECIFIKACE

### Možnost využití:

Možnost využití na různé typy podkladů na svislé plochy.

Využití v exteriéru i interiéru (schody, stěny, sokly, zídky, opravy sloupů ...).

Možnost aplikace v exteriéru – světlé odstíny kameniva.

Možnost aplikace s následujícími frakcemi kamínků 2-4, 2-5, 2-8, 4-7 a 4-8 mm.

### Omezení:

Určeno pro suché kamenivo.

Vysoká vlhkost a teplota výrazně zkracuje zpracovatelnost pojiva.

### Balení:

Maloobchodní 2,6 kg, toto množství je určeno pro 1 balení kameniva.

### Skladování:

12 měsíců od data výroby při teplotách nad +12 °C do +25 °C, v originálním obale na stinném místě.

# APLIKAČNÍ ČÁST

## Příprava podkladu:

Podklad musí být čistý, suchý, pevný a nosný (pevnost v tlaku min. 20 MPa). Podklad se musí zbavit prachu, nečistot, nesoudržitelných částí, starých nátěrů a mastných/olejových skvrn. Povrch před aplikací přebrousit a vysát.

Podklad je nutné penetrovat samotným pojivem a kamenivo s pojivem aplikovat do „živé“ penetrace.

## Aplikace:

Stěnový systém doporučujeme aplikovat po částech. Pojivo i kamenivo si rozdělít nejlépe na čtvrtiny. Toto děláme z důvodu složitější aplikace, než je aplikace kamenného koberce na vodorovných plochách.

Příklad rozdělení pojiva i kameniva na čtvrtiny:

$2,6 / 4 = 650$  g pojiva (393 g složky A a 257 g složky B), z toho 125 g použijeme na penetraci podkladu a zbylých 525 g pojiva smícháme s 6,25 kg kameniva

$25 / 4 = 6,25$  kg kameniva

Nejprve si odvážíme složku A (393 g) a složku B (257 g) do připraveného čistého kbelíku, důkladně promícháme složku A se složkou B, nejméně po dobu 2-3 minut. Z takto připravené směsi odebereme 125 g pojiva na penetraci podkladu. Penetraci aplikujeme štětcem, válečkem, kovovým hladítkem nebo gumovou stěrkou. Zbylých 525 g pojiva smícháme s předem odváženým kamenivem (6,25 kg). Směs pojiva a kameniva důkladně promícháme nejméně 2-3 minuty (všechny kamínky musí být obaleny pojivem). Takto připravená směs pojiva s kamenivem se aplikuje pomocí nerezového hladítka na svislou plochu, která je pokryta penetrační vrstvou. Na hladítko je potřeba tlačit, aby směs dobře ulpěla na svislé ploše.

Během pokládky čistíme hladítko ředidlem S 6006.

Směs nanášíme od spodního okraje směrem vzhůru. Finální povrch zatahujeme od horního okraje směrem dolů, aby se kamínky patřičně spojily.

**Upozornění:**

Vzdušná vlhkost výrazně ovlivňuje rychlost vytvrzení, ale i dobu zpracování. Čím vyšší je vlhkost tím se zkracuje doba zpracovatelnosti.

Vlivem vzdušné vlhkosti se může v obalu složky B na povrchu vytvořit povlak, který ale není na závadu a hmotu pod ním lze použít!

Během aplikace a vytvrzování nesmí PolyStone Wall přijít do přímého styku s vodou a chemickými látkami. Při aplikaci nepoužívat hořáky produkující CO<sub>2</sub> a vodní páru. Pozor na rosný bod, teplota vzduchu i podkladu musí být minimálně o +3 °C vyšší než rosný bod.

**Bezpečnost:**

Viz. bezpečnostní listy PolyStone Wall složka A, složka B

**ZPRACOVATELSKÁ DATA**

<b>Mísící poměr A : B</b>	1,5 : 1
<b>Spotřeba</b>	13,8 kg/m <sup>2</sup> pro kamínek 2-4 mm, tloušťka vrstvy 8 mm 17,3 kg/m <sup>2</sup> pro kamínek 4-7 mm, tloušťka vrstvy 10 mm 12,5 kg/m <sup>2</sup> pro kamínek 2-5 mm, tloušťka vrstvy 8 mm 15,7 kg/m <sup>2</sup> pro kamínek 2-4 mm, tloušťka vrstvy 10 mm
<b>Zpracovatelnost</b>	15-20 minut při +20 °C
<b>Plná zatížitelnost</b>	2 dny při +20 °C
<b>Soudržnost</b>	≥ 0,3 MPa
<b>Pochůznost</b>	6 hodin při +20 °C
<b>Aplikační teplota</b>	Od +5 °C do +25 °C

**APLIKAČNÍ VIDEO****CZ: TOPSTONE s.r.o.**

Družstevní 442, 753 01 Hranice  
Česká republika  
+420 580 582 580 | info@topstone.cz  
www.topstone.cz

ISO 9001, ISO 14001

**SK: TOPSTONE Slovensko s.r.o.**

prevádzka Vrbovská cesta 123  
921 01 Piešťany  
+421 918 459 563 | info@topstone.sk  
www.topstone.sk

**PARTNER / PRODEJCE:**

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.