Poseidone

CEMENTOVÁ BAZÉNOVÁ STĚRKA

CE 1381

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ - REVIZE: LEDEN 2022

Poseidone je předem namíchaná jednosložková cementová stěrka, připravena k použití po smíchání s vodou a určena pro použití jako dekorativní stěrka o malé tloušťce pro bazény, nádrže a vlhké prostory.

Vlastnosti

- Jednosložková stěrka připravena k použití po smíchání s vodou.
- Snadná aplikace.
- Aplikovatelná v tloušťce od 4 mm do 10 mm.
- Vyjímečná přilnavost k podkladu.
- Odolná proti oděru.
- Odolná vůči chemickému zatížení.
- Vynikající odolnost vůči zmrazovacím cyklům.
- Vodotěsná.

Použití

- Jako stěrka do betonových bazénů.
- Pro použití na stěnách a na podlahách bazénů.
- Pro použití v saunách a vlhkých prostorech.

Aplikace

Příprava podkladu:

Podklad musí být konstrukčně pevný a neporušený. Před aplikací produktu je nutné odstranit případné stávající vrstvy, aby byla zajištěna maximální přilnavost. Před nanesením krycí vrstvy proveďte veškeré strukturální opravy a také opravu trhlin a prasklin. Betonový podklad ošetřete a utěsněte pomocí Evercrete Vetrofluid® (viz příslušný technický list). Podklad z tvárnic hydroizolujte dvousložkovou polymercementovou hydroizolační stěrkou.

Míchání produktu:

Smíchejte Poseidone s čistou vodou (5-6 litrů na 25kg kbelík) až do požadované zpracovatelnosti pomocí nízko-otáčkového míchadla, přičemž dbejte na to, aby během procesu míchání nevniklo do směsi příliš mnoho vzduchu. Materiál obsahuje hydrofobní složky, což se projevuje ve zvláštním chování během míchání. V první fázi míchání stěrka díky své hodrofobitě bude záměsovou vodu odpuzovat a nebude se chtít spojit do homogenní směsi. Po cca minutě míchání ale dojde k propojení. Je žádoucí míchat materiál minimálně po dobu 5ti minut - jedině tak docílíte toho, že stěrka bude mít požadované vlastnosti a pevnost. Nepřekračujte doporučené maximální množství záměsové vody (max 6 litrů na 25 kg), došlo by pak k oslabení materiálu. Než přistoupíte k nanášení cementové stěrky, nechte směs také 5 minut odstát.

Poseidone je dostupný v bílé barvě. Lze však získat jakoukoli barvu přidáním Ecobeton pigmentů do směsi (pro více informací kontaktujte technickou podporu Ecobeton na support@ecobeton-czech.com).

Aplikace:

Před aplikací navlhčete podklad. Poseidone je možné aplikovat v jedné nebo dvou vrstvách. Je také možné nanést druhou vrstvu na první přímo bez čekání na kompletní vyzrání první vrstvy. Pro dosažení doporučené tloušťky (minimálně 4 mm) doporučujeme vložit mezi dvě vrstvy alkáliím odolnou armovací tkaninu. Konečný povrch musí mít jednotnou strukturu a vzhled.

Pro docílení nejhladší struktury doporučujeme následující postup:

- Stěrku rozmíchejte v hustší konzistenci (cca 5l na 25kg pytel)
- Aplikujte první vrstvu pomocí zubatého hladítka se zubem o velikosti cca 6 mm
- Zapravte do první vrstvy stěrky armovací tkaninu (perlinku) a uhlaďte povrch větším hladítkem
- Po zavadnutí první vrstvy aplikujte druhou vrstvu a vygletujte malým hladítkem co nejvíce do hladka
- Je možné nechat druhou vrstvu stěrky zavadnout, následně zvlhčit rozprašovačem a opět progletovat. Tímto způsobem docílíte nejhladší struktury.

Povrchová ochrana:

Poseidone nevyžaduje dodatečnou ochranou impregnaci. Nicméně pro zlepšení trvanlivosti stěrky a zlepšení procesu čištění, je možné použít jako finální ochranu Gi. Gi. Sealer ve 2-3 vrstvách, kdy první vrstvu je žádoucí aplikovat nízkotlakým postřikem viz příslušný technický list produktu.

ECOBETON

Vydatnost

Vydatnost produktu se může lišit. Níže v tabulce jsou pouze přibližné hodnoty. Skutečná míra pokrytí závisí na vlastnostech podkladu a jeho poréznosti.

Vydatnost	Typická vydatnost 7-8 kg / m^2 ve dvou vrstvách na hladkých nebo nepoškozených površích (tloušťka cca 4-5 mm)
Zrání	Kompletní vyzrání proběhne po 28 dnech. Bazén se nedoporučuje nenapouštět dříve než 4 týdny od ukončení prací.
Skladování	minimálně 6 měsíců při skladování na suchém místě
Balení	25 kg pytel

CE
1381

Ecobeton Italy Srl
Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI)
21
DOP n° 210920DOP-1504-2

EN 1504-2
Poseidone
Výrobek pro ochranu povrchu - nátěr
ZA.1e - 2.2 - 8.2

EN 7783-1	Propustnost pro vodní páru: Třída I
EN 1062-3	Kapilární nasákavost a propustnost pro vodu: $w \leq 0,1$ kg/m^2 x $h^{0,5}$
EN 1542	Odtrhová zkouška pro posouzení přídržnosti: ≥0,8 MPa
EN 13501-1	Reakce na oheň: A2
	Nebezpečné látky: zkontrolujte bezpečnostn list

Prohlášení o vlastnostech (DoP) je dostupné na webových stránkách www.ecobeton.com.

Upozornění

Prohlédněte si bezpečnostní list dostupný na webových stránkách www.ecobeton-czech.com.

Cementové tenkovrstvé stěrky vyžadují mírnou teplotu a rovnoměrné sluneční záření k dokončení vytvrzení. Poseidone doporučujeme aplikovat pouze při okolní teplotě nad 10 °C. Neaplikujte, pokud má pršet v následujících 24 hodinách. Materiál chraňte před mrazem.

Poznámka:
Informace obsažené v tomto listu jsou přesné podle našich nejlepších současných znalostí. Výrobky jsou nejvyšší kvality a standardu s ohledem na výrobní tolerance. Vzhledem k tomu, že není možné provádět jakékoli kontroly aplikace produktu, neposkytuje se žádná výslovná ani implicitní záruka na konečný výsledek a za použití produktů se přímo ani nepřímo nenese žádná odpovědnost. Uživatelům se doporučuje, aby před aplikací provedli testy.

Pro více informací navštivte web6
www.microbond.cz
e-mail pro technickou podporu:
support@microbond.cz

Aplikační manuál:
https://bit.ly/ecobeton-manual

Výrobce Ecobeton Italy s.r.l. je společnost, která je certifikována systémem environmentálního managementu ISO 14001.

ecoBETON

Ecobeton Czech Republic s.r.o.
Dobrovského 4
612 00 Brno, Česká republika

T +420 514 514 941
E info@microbond.cz
I www.microbond.cz
www.ecobeton-czech.com