

Technický list TL 06.73d Designová stěrka BETON NATURAL

Produkt

Designová stěrka BETON NATURAL je hmota na bázi cementu a zušlechťujících polymerů evokující pohledový beton, určená k tvorbě tenkovrstvých designů v monolitickém i strukturovaném provedení jako moderní a nadčasová alternativa povrchové úpravy interiérů.



Vlastnosti

- Imitace betonu, možnost probarvení
- Dobrá mechanická odolnost, snadná údržba
- Matný vzhled se zachováním struktury
- Vždy originální, snadná tvorba designů
- Přizpůsobivá různým povrchům
- Vhodné jen pro suché provozy

Použití

Může být použita ve všech suchých místnostech objektu: Ložnice, obývací pokoje, chodba, galerie.

Také se využívá jako designový prvek pro zvýraznění architektonicky zajímavých ploch či pozadí za umělecké díla pro jejich vyniknutí.

Technické vlastnosti

Základ	Cementová hmota s polymerem		
Plnivo	Kamenivo frakce 0 – 0,5 mm		
Zrnitost	mm	0 – 0,5	
Aplikační teploty	°C	+5 / +30	
Spotřeba materiálu (sypaná)	bal/m ²	3 m ²	Jedno 5 kg balení
Rychlost zasychání stěrky	hod.	12-26	V závislosti na savosti podkladu. Teploty prostředí a tloušťce vrstvy
Aplikace druhé vrstvy stěrky	hod.	24	
Pevnost v tlaku	třída	CS I	EN 998-1:2016
Trvanlivost		Bez úbytku	EN 998-1:2016
Tepečná vodivost	W/mK	P=50 % - 0,33	EN 998-1:2016
Koeficient propustnosti pro vodní páru		Max μ 30	EN 998-1:2016
Přidrženost	MPa	Min 0,2	
Absorpce vody	třída	Wc2	
Reakce na oheň	třída	A1	
Max. tloušťka aplikace v 1 vrstvě	mm	3	
Skladovatelnost	měsíce	12	při teplotě +10 °C až +30 °C

Balení

- 5 kg kyblík

Barva

- Slonová kost
- Šedá

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a nečistot a odizolovaný proti vodě. Z důvodu minimalizace spotřeby a dosažení požadované struktury rovny. Pro přípravu podkladu použijte nádobu označenou „1 – Penetrace“, která je součástí balení.

Sádrové podklady a podklady s různých materiálů řádně napanetrujte, aby se sjednotila savost. Rozdílná savost může způsobit jiné chování stěrky při dekorování a změnu vzhledu výsledné stěrky.

Aplikační postup

Při aplikaci dodržujte postup v návodu přiložený v balení.

Příprava podkladu

1. Podklad musí být pevný, zbaven prachu a volných částic. Nesmí být vlhký a mastný. Při aplikaci musí být zajištěny teplotní podmínky od +5 do +30 °C. Ideální teplota pro aplikaci je kolem 20 °C. Zvýšená teplota napomáhá rychlejšímu schnutí a nižší pak schnutí jednotlivých vrstev zpomaluje.
2. Pro přípravu podkladu použijte výrobek označení „1 – Penetrace“. Přípravek je připraven k aplikaci a nemusí se nijak ředit. Aplikaci proveďte válečkem nebo štětcem. Po 6 hodinách od aplikace penetrace můžete pokračovat v aplikaci dalších vrstev.

Příprava a aplikace stěrky

3. Připravte z poloviny sypké směsi, která je v pytlíku s označením „2 stěrka“ hmotu pro aplikaci. Do čistého kyblíku nalijte 900 ml vody a přisypejte 2,5 kg sypké směsi. Jako mísicí nádobu lze využít kyblík výrobku. Směs řádně promíchejte a nechte 5 min odstát. Po odstátí znovu promíchejte.
4. Připravenou směs natahujte na připraven podklad ocelovým hladítkem tak abyste vytvořili první vrstvu, která vyrovná povrch. První vrstva bude tvořit základ pro dekorování.
5. První vrstvu stěrky nechte 24 hodin zaschnout.
6. Připravte si stěrku na druhou vrstvu. Postup přípravy je stejný jako v bodu 3.
7. Druhá vrstva dekorativní stěrky se provádí různými technikami (vytahování, roztírání, drážkování). Díky této vrstvy dostane stěrka nerovný reliéf a vznikne osobitý vzhled. Přesný postup nejde stanovit a záleží na vkusu a zručnosti aplikátora. Pro představu vzhledu a technik vyžijte video návody či informace na stánkách <https://denbraven.cz/produkt/designova-sterka-beton-natural/>

Aplikace uzavírací vrstvy

8. Druhou vrstvu stěrky nechte řádně vyschnout a to min 24 hodin. Pokud bude druhá vrstva tlustší doba schnutí se může protáhnout.
9. Uzavírací vrstva je jednosložková disperze. Nátěr je po protřepání připraven k okamžité aplikaci.
10. Materiál aplikujeme na vyschlou dekorativní stěrku válečkem s krátkým chlupem. Spotřeba materiálu je cca 0,2 kg/m². Zvýšenou pozornost dbejte na přetření reliéfu, aby se nátěr dostal do všech míst. Aplikaci provádějte tak aby nátěr nestékal po povrchu, ale stíhal se vpíjet do podkladu.
11. Po 6 hodinách proveďte druhou vrstvu uzavíracího nátěru. Druhá vrstva vytvoří lehce lesklý povrch, pokud požadujete matná vzhled druhou vrstvu neaplikujte.
12. Nátěr nechte řádně vyschnout min 24 hodin.

Materiál dodáváme ve dvou odstínech, které se dají mezi sebou míchat pro získání třetího odstínu. Stěrky se dají pigmentovat různými pigmenty (akrylátové pigmenty, a to sypké i tekuté) přímo při míchání směsi nebo je lze po vyzrání přetřít barvami na minerální podklady. Pro pigmentování stěrky je doporučeno využívat světlejší odstín slonová kost.

Upozornění

Materiál je přírodní proto se jednotlivé obsahy balení mohou od sebe barevně lišit. Při aplikaci větší plochy míchejte sypké složky mezi sebou. Ucelené plochy je nutno provádět v jednom pracovním kroku a z jedné výrobní šarže. Při použití více šarží je nutné materiál mezi sebou promíchat. Materiál nesmí zrnout. Materiál není určen na vodorovné plochy, kde bude mechanicky namáhán. Do hmoty nepřidávejte žádný materiál, který není povolen v TL výrobku. Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku nesmí přesáhnout 3 mm.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v aktuálním Bezpečnostním listu výrobku.

Skladovatelnost

V originálních neotevřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +30 °C. Neskladovat na slunci. Skladovatelnost je 12 měsíců od data výroby umístěném na obalu výrobku.

Bezpečnost


Při práci s výrobkem nepijte, nejzte ani nekuřte. Používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Další informace týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu tohoto výrobku.

Aktualizace

Aktualizováno dne

Vyhotoveno dne 23.5.2023

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 23	
EN 998-1:2016 Designová stěrka Beton DoP 01-212-23	
Reakci na oheň	A1
Absorpce vody	Wc 2
Přidrženost	Min. 0,2 MPa (Způsob odtržení FP-A)
Koeficient propustnosti pro vodní páru	Max. μ 30
Tepelná vodivost (tabulková metoda)	P/50 % 0,33W/mK
Pevnost v tlaku	Třída SC I
Trvanlivost (zmrazování/rozmrazování)	Bez úbytku
Uvolňování nebezpečných látek	Viz. BL

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100