

Typ dokumentu	Technický list
Název	BETON STUCCO
Popis	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísněm a prodyšný. Tato stěrka vytváří betonový efekt pro městský a průmyslový styl.
Složení	Hydraulické vápno, cement a vybrané mramorové prášky
Dostupné verze	BETON STUCCO ŠEDÝ (STANDARD), BETON STUCCO BÍLÝ
Velikost zrna	700 mikronů
Vzhled	Prášek
Barva	Šedá verze je šedá, zatímco bílá verze je bílá a lze ji tónovat v jakékoli barvě barvivu kompatibilními s vápnem
Obal	16 kg polyetylenová nádoba
Aplikace	Ručně, ocelovým hladítkem
Typ povrchu	Vnitřní a vnější stěny <u>Nový povrch stěny</u> Omítka: není nutný základní nátěr Sádra / Sádrokarton / Střední hrubost: jedna vrstva QUARTZ PRIMER <u>Povrch staré stěny</u> Omítka: jedna vrstva QUARTZ PRIMER Rychleschnoucí / Vápenné barvy: oprašte a naneste jednu vrstvu QUARTZ PRIMER Leštěné vápno: Obruste, oprašte a naneste jednu vrstvu QUARTZ PRIMER Omyvatelná barva: jedna vrstva QUARTZ PRIMER
Ředění	Vložte 16 kg prášku BETON STUCCO do vany s 5,12 l vody a promíchejte (Na každý 1 kg prášku přidejte 320 ml vody, abyste dosáhli správného poměru ředění). Při míchání používejte ochrannou masku a brýle.
Spotřeba	2,2 kg / m ² prášku
Sušení	3 hodiny při 20°C / 68°F na dotek 36 hodin při 20°C / 68°F pod povrchem 90 dní stabilní
Aplikační teploty	min 5 max 30°C – RU < 85 % cca
Tloušťka vrstvy	1,8 – 2,3 mm pro celkem 2-3 aplikace
Klasifikace VOC	Směrnice EU 2004/42/CE: Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/I – dekorativní efektní nátěr na vodní bázi): 200 g/l (2010). Tento produkt obsahuje méně než 1 g/l VOC.
Specifická hmotnost	1,4 ± 0,2 (kg/l)
pH po 30 dnech	12,5 ± 0,50
Paropropustnost	SD ~ 0,04 m (DIN 52 615)
Hořlavost	Evropská třída reakce na oheň A1: nehořlavý, nepřispívá k požáru

Odolnost proti plísním	ASTM D 3274 – „Standardní zkušební metoda pro hodnocení stupně deformace povrchu nátěru mikrobiálním růstem, růstem hub a řas. Výsledek: Přední panel 10/10/10 Zadní panel 10/10/10 = žádný růst
Odolnost proti drhnutí	ASTM D 2486-06 metoda A = byla použita: drhnutí jemného písku + kovový kartáč na 10 000 cyklů
Dopadový test	UNI EN ISO 6272-2-2006. Z různých výšek byl shozen 1 kg doming razníku a pouze ve výšce 8 cm zbylo 5,5 mm. promáčklina na povrchu a po jejím obvodu se objevila drobná prasklinka.
Tvrdotost tužky	ASTM D3363- Tvrdotost tužky 5H
Shórúv test	Norm ASTM 2240 průměr
Přilnavost	Průměrná hodnota normy UNI EN 13892-8 2004 = 2,0
Doba zpracovatelnosti	v průměru 2-3 hodiny
Skladovatelnost	24 měsíců při skladování podle doporučených pokynů
Způsob skladování	V originálním uzavřeném balení mezi 5° - 35°C v suchém a tmavém prostředí
Bezpečnostní normy	Dráždí. / Nebezpečí vážného poškození očí. / Dráždí kůži. / Uchovávejte mimo dosah dětí./ Vyhnout se očnímu kontaktu. / Při zasažení očí okamžitě vymyjte vodou bez mnutí a vyhledejte lékaře. / Používejte vhodné rukavice a ochranu očí / obličej. / V případě požití produktů okamžitě vyhledejte lékaře ukažte plechovku nebo etiketu výrobku. Označení nebezpečí podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících dodatků a úprav. Výrobek musí být přepravován, používán a skladován v souladu s aktuálními hygienickými a bezpečnostními standardy.
Likvidace	Produkt musí být zlikvidován v souladu s platnými normami a předpisy. Nádoby musí být odeslány k recyklaci. Postupujte podle pokynů na obalu
Pokyny pro aplikaci	<p>VAROVÁNÍ</p> <p>Pro stejný projekt doporučujeme použít materiály ze stejné výrobní šarže.</p> <p>Pokud musíte použít různé šarže, doporučujeme smíchat jejich materiál dohromady, aby se zabránilo mírným odchylkám ve stínování.</p> <p>Abyste zajistili správné použití, ředění a aplikaci produktů uvedených na těchto stránkách, prostudujte si příslušné technické listy.</p> <p>Při přípravě povrchu a aplikaci materiálů doporučujeme používat vhodné nástroje a osobní ochranné prostředky (OOP).</p> <p>Během aplikace a následujících 72 hodin chraňte povrchy před náhlou změnou teploty, přímým slunečním zářením a vodou. Neaplikujte při teplotách pod 8°C nebo nad 35°. Během aplikace se ujistěte, že pracovní plocha není příliš vlhká, abyste předešli problémům s dobou aplikace.</p> <p>Nezapomeňte mít silné světlo rovnoběžné se stěnou a umístěné pouze na jedné ze dvou stran stěny, na které pracujete (obvykle na stejné straně jako jiné zdroje světla, jako jsou okna). Tímto způsobem stín hladítka umožňuje vidět skutečný stav konečné úpravy. Občas při druhém a třetím nátěru je třeba světlo posouvat, aby stěna na jednom místě příliš nevysychala žářem svítidla.</p>

APLIKACE

Ochrana pracovního prostoru: Maskovací páska a ochranný materiál přes soklové lišty a kolem oken a dveří. BETON STUCCO lze nanášet kovovým hladítkem ve dvou vrstvách na dobře připravený podklad (s primerem), přičemž první vrstva musí před nanesením druhé vrstvy zcela zaschnout. Druhá vrstva musí být nanášena poměrně silná a přitlačená, vyhlazená a seškrábnutá hladítkem, štětcem, škrabkou nebo jinými nástroji v závislosti na požadovaném efektu. Je možné reprodukovat typické spárové hřebeny, které pocházejí ze spojení betonových panelů. Následující den na zcela suchý povrch brousit ručně nebo strojně.

ALTERNATIVNÍ ZPŮSOB APLIKACE: Betonové slzy

Nanášejte kovovým hladítkem ve třech vrstvách na dobře připravený podklad (s primerem), přičemž před nanesením druhé vrstvy nechte první vrstvu zcela zaschnout. Druhou vrstvu je třeba nanést poměrně silnou a po cca 30 minutách nanést velmi tenkou třetí vrstvu, přitlačit a uhladit. Po několika minutách, abyste získali typické díry a trhliny v betonu, přiložte čepel hladítka velmi naplocho ke stěně a po vyvinutí tlaku ji přitáhněte tak, aby byla čepel vždy rovnoběžná se stěnou. Pokud je načasování správné, měli byste vytvořit slzu. Poté nechte trochu zaschnout a když začne schnout, nastříkejte trochu vody. Plochou čepelí proti stěně a náhodnými pohyby vyrovnejte povrch. Dávejte pozor, aby voda nestékala na zeď: kapky by mohly zanechat bílé stopy.

EXTERIÉRY: Pro venkovní aplikace je třeba respektovat určitá pravidla a určitá opatření. Připomínáme, že karbonace,

tj. proces, který probíhá prostřednictvím absorpce atmosférického CO₂, je dokončen během několika hodin na povrchu, ale trvá několik dní, než proběhne do hloubky. Je proto důležité, aby aplikace probíhala s jistotou absence vydatných dešťů ve třech následujících dnech. Také se nedoporučuje aplikovat na stěny, které nemají alespoň malý přesah střechy.

Pronikající déšť by mohl zničit povrch i po týdnech, protože hluboká karbonizace je dokončena po více než měsíci.

Vyhnete se větrným dnům, zejména při vysokých teplotách, a také riziku mrazu během 48 hodin po aplikaci. Při venkovních aplikacích v horkých klimatických podmínkách se také doporučuje chránit stěnu před sluncem stínícími látkami aplikovanými na lešení. Výrobky na bázi vápna musí schnout pomalu, aby lépe plnily své vlastnosti.

Dokončení ochrany

Interiér: Ochranná úprava je ve většině případů volitelná. Je však nezbytná v koupelně, kuchyni a přilehlých stěnách.

Exteriér: Tato povrchová úprava, stejně jako všechny vápenné stěrky, při deštivém počasí absorbuje vodu, což má za následek dočasný „mokrý efekt“ na povrchu. Tato stěrka však během několika hodin uvolní absorbovanou vodu a nechá povrch vyschnout bez jakéhokoli poškození nebo změny povrchu. I když je konečné ošetření volitelné, je vysoce doporučeno v oblastech s vysokou úrovní znečištění nebo pokud se chcete vyhnout dočasnému mokrému efektu, který může nastat po dešti.

Interiér: HYDROCALCE / MARSEILSKÉ MÝDLO / MAROCKÉ OLIVOVÉ MÝDLO

Exteriér: HYDROCALCE

Nábytek: PU1C

HYDROCALCE: po cca 72 hodinách minimálně 20°C přistoupit k aplikaci bezbarvé ochranné impregnace HYDROCALCE, speciálně určené pro ochranu vnějších nátěrů na bázi vápna. Jeho instalace se provádí štětcem ve dvou vrstvách, se spotřebou cca 100-130 g/m².

MARSEILSKÉ MÝDLO / MARECKÉ OLIVOVÉ MÝDLO / PU1C: aplikujte po minimálně 36 hodinách od aplikace laku

Údržba

Je potřeba jen malá údržba, občas setřete prach.

Nástroje

SI HLADÍTKO, BRUSHTROWEL, ŠPACHTLE
Ihned po použití očistěte vodou

**Dekoratивní doplňky
(volitelné)**

MATKA PERLY / SLÍDA / EBANO PRÁŠEK / SŮL & PEPŘ

Výše uvedený materiál jsme vypracovali podle našich nejlepších technických a zkušenostních znalostí. Nicméně naše návrhy a doporučení nejsou zaručeny. Veškerá odpovědnost za získané výsledky spočívá výhradně na metodě a podmínkách použitých pro aplikaci produktu. Tyto údaje představují platnou podporu pro ověření vhodnosti produktu pro konkrétní případ. Vyhraujeme si právo provádět změny v těchto informacích bez předchozího upozornění.