

Typ dokumentu	Technický list
Název	TRAVERTINO
Popis	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přírozně proti plísním a prodyšné. Konečná úprava je texturovaná, s příjemnými šerosvitnými efekty. Připomíná římský travertinový kámen, ze kterého si bere svůj název.
Složení	Vyzrálé, hašené vápno a vybrané mramorové prášky
Dostupné verze	TRAVERTINO BÉŽOVÉ, TRAVERTINO BÍLÉ
Velikost zrna	1 mm
Vzhled	Pasta
Barva	Standardní TRAVERTINO je světle béžová, zatímco BÍLÁ verze je bílá a lze ji obarvit na jakýkoli odstín
Obal	24 kg čisté polyetylenové nádoby
Aplikace	Ručně, ocelovým hladítkem
Typ povrchu	Vnitřní a vnější stěny <u>Nový povrch stěny</u> Omítka: není nutný základní nátěr Sádra / Sádrokarton / Střední hustota: jedna vrstva QUARTZ PRIMER <u>Povrch staré zdi</u> Omítka: jedna vrstva QUARTZ PRIMER Rychleschnoucí / Vápenné mytí: setřete kartáčem a naneste jednu vrstvu QUARTZ PRIMER Leštěné vápno: Obruste, vykartáčujte a naneste jednu vrstvu QUARTZ PRIMER Omyvatelná barva: jedna vrstva QUARTZ PRIMER
Ředění	Připraven k použití
Spotřeba	3,5 kg po dvou vrstvách
Sušení	4 hodiny při 20°C / 68°F na dotek 48 hodin při 20°C / 68°F pod povrchem 180 dní stabilní
Aplikační teploty	min 5 max 30°C – RU < 85 % cca
Tloušťka vrstvy	1,9 – 2-2 mm na celkem 2 nátěry
Klasifikace VOC	Směrnice EU 2004/42/CE: Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/I – vodní dekorativní nátěr): 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.
Tvrdost tužky	ASTM D3363- Tvrdost tužky 5H
Tvrdost Shore	Norm ASTM 2240 průměr
Přílnavost	Průměrná hodnota normy UNI EN 13892-8 2004 = 2,0
Skladovatelnost	36 měsíců při skladování podle doporučených pokynů
Úložný prostor	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 / obličjeje. / V případě požití produktů okamžitě vyhledejte lékaře, který mu ukáže plechovku nebo etiketu produktu. Označení nebezpečí podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a po změnách a úpravách. Výrobek musí být přepravován, používán a skladován v souladu s aktuálními hygienickými a bezpečnostními standardy.
Likvidace	Produkt musí být likvidován v souladu s platnými normami a předpisy. Nádoby musí být odeslány k recyklaci. Postupujte podle pokynů na obalu
Pokyny pro aplikaci	VAROVÁNÍ Voda na povrchu materiálu v kbelíku je normální a měla by být odstraněna před použitím nebo přidáním barviv. Všechny produkty na bázi vápna ztrácejí při smíchání svou viskozitu a potřebují 6/12 hodin po smíchání, aby znovu získaly svou hustotu. Tento produkt je hustý a připravený k použití; proto může být nutné použít vhodný vrtací nástavec k míchání po dobu několika minut, aby se snížila viskozita. Vyberte barvu a přidejte do nádoby tonerovou přísadu a pokračujte v míchání, dokud nezískáte homogenní odstín. Nechte produkt asi 5 hodin odpočinout, než jej začnete používat. Pro stejný projekt doporučujeme použít materiály ze stejné výrobní šarže. Pokud musíte použít různé šarže, doporučujeme smíchat jejich materiál dohromady, aby se zabránilo mírným odchylkám ve stínování. Abyste zajistili správné použití, ředění a aplikaci produktů uvedených na těchto stránkách, prostudujte si příslušné technické listy. Při přípravě povrchu a aplikaci materiálů doporučujeme používat vhodné nástroje a osobní ochranné prostředky (OOP). 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 nebo teplá, abyste předešli problémům s dobou aplikace. 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, během druhého a třetího nátěru, světlo

by měly být posunuty tak, aby stěna na jednom místě příliš nevysychala teplem lampy.

APLIKACE

Vhodné povrchy pro Travertino

Může být aplikován na jakýkoli povrch včetně sádkokartonu nebo dřevěného obložení, pokud je nejprve aplikován základní nátěr. Vhodné pro vnitřní i vnější povrchy.

Příprava pracovního prostředí

Chraňte podlahu, soklové lišty a okna. Pamatujte, že alkalické produkty mohou zanechat stopy na hliníku a některých druzích dřeva.

Nanášení základního nátěru

Nanášejte základní nátěr válečkem nebo štětcem. Doporučuje se základní nátěr obsahující křemičitý písek. Vápenné a pískové omítky, které jsou čisté, není třeba penetrovat.

Barvení Travertino

Po otevření nádoby vylijte veškerou vodu na povrch a dobře promíchejte elektrickým mixérem po dobu 30 sekund a poté vlijte veškeré potřebné barvivo. Dobře promíchejte, dokud není barva homogenní.

Při aplikaci pamatujte na to, abyste měli vždy silné osvětlení nasměřované na povrch stěny, na které pracujete. Pokud je zde okno, umístěte zdroj světla na stejnou stranu jako okno, aby veškeré světlo přicházelo z jedné strany. Pokud lampa produkuje hodně tepla, je nejlepší lampu občas pohnout, aby při druhém a třetím nátěru jedna část příliš rychle nevyschla. Neaplikujte nejlépe při teplotách pod 5°C nebo při zvýšené vlhkosti.

1. Naneste jednu tenkou vrstvu rovnoměrně v požadované barvě na celý povrch kovovým hladítkem. Nenechávejte příliš mnoho hřebenů. Po prvním nátěru je nejlepší vyměnit veškeré maskování kolem dveří, oken a stropů.
 2. Jakmile je první vrstva úplně suchá, můžete nanést druhou vrstvu kovovým hladítkem. Ostří čepele by mělo být hladké a bez nedokonalostí. Obvykle se druhý nátěr nanáší na celý povrch před nanesením posledního nátěru, ale pokud je stěna velká nebo je velmi teplo, doporučuje se pracovat v týmu, kdy jeden dokončí druhý nátěr, zatímco druhý začíná nanášení posledního nátěru, protože třetí nátěr je třeba nanést na vlhký druhý nátěr.
 3. Když je materiál dobře nanesen a vyhlazen téměř jako Marmorino, můžete začít „škrábat“ povrch pomocí špachtle nebo ostří stěrky nastavené v úhlu 90 stupňů vzhledem ke stěně. Pohybujte čepelí proti omítce horizontálními (nebo vertikálními) pohyby.
 4. Přejděte po celém oškrábaném povrchu, abyste jej znovu vyhladili (jako obvykle, pohybem paralelně, tedy s „zrnem“). Poté zkontrolujte, zda není třeba v některých bodech znovu oškrábat nějaké oblasti.
- Pokud chcete hladké části vyleštit, můžete je vyleštit kovovým hladítkem a následně plastovým.

Travertino Romano – alternativní aplikace

Oblíbenější aplikace se provádí pomocí „plastového kartáče na trávu“ k vykreslení efektu Travertino. Naneste a vyhladte druhou vrstvu a přitlačením povrchu vytvořte důlkovanou kresbu. Povrch znovu uhladte a v případě potřeby efekt ještě jednou nakreslete plastovým štětcem.

Podívejte se na výuková videa pro více informací.

Travertino Toscano

Pro tuto úpravu je nutné nanést druhou vrstvu poměrně silnou. Kreslení lze provádět vodorovně nebo svisle. Ilustrujeme vertikální kresbu. Pokračujte v nanášení shora dolů a pohybujte vodorovně (normálně zleva doprava) a než nanesený povrch začne schnout, přejeďte hladítkem shora dolů nebo naopak, čímž vytvoříte v čerstvé omítce paralelní drážky. Stěna je hotová, a když hmota začne trochu tvrdnout, obvykle půl hodiny po aplikaci, přejeďte svisle lopatkou hladítka, aby se snížily vytvořené linie. Povrch lze přitlačit na požadovanou úroveň hladkosti. Tato povrchová úprava se docela dobře hodí k přírodnímu travertinu, protože zvýrazňuje důlky v důsledku barevných mramorových zrn.

Variace

Variace jsou možné přidáním našeho aditiva Silver Mica Powder pro získání jiskřivých vloček do povrchové úpravy omítky nebo přidáním prášku Salt and Pepper Effect pro získání černých teček, které dodávají povrchové úpravě více „vzhledu kamene“.

FASÁDY

Pro venkovní aplikace je třeba dodržovat některá pravidla a dodržovat 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. Vyhněte se větrným dnům, zejména při vysokých teplotách, a také riziku mrazu během 48 hodin po aplikaci.

Při venkových 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.

Aplikace by měla být kontinuální a bez lineárních brzd ve stěně.

Dokončení ochrany

Interiéry: Ochranná úprava je ve většině případů volitelná.

Je však nezbytný v koupelně, kuchyni a zadních stěnách.

Exteriér: Tato povrchová úprava, stejně jako všechny vápenné omítky, při deštivém počasí absorbuje vodu, což má za následek dočasný „mokrý efekt“ na povrchu.

Tato omítka však během několika hodin uvolní absorbovanou vodu a nechá povrch vyschnout bez jakéhokoli poškození nebo změny povrchu. Finální úprava je tedy volitelná, ale velmi důležitá.

Doporučuje se v oblastech s vysokou úrovní znečištění nebo pokud se chcete vyhnout dočasnému vlhkému efektu, který může nastat po dešti.

INTERIÉRY / EXTERIÉRY: 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.

Údržba	Je potřeba jen malá údržba, občas setřete prach.
Nástroje	Benátské hladítko, Špachtle, Kartáčové hladítko Ihned po použití očistěte vodou
Dekorativní doplňky (volitelné)	Terracotta - Salt & Pepper - Mramor prášek - Ebano prášek - Vločky stříbrné přírodní slídy Velatura - poloprůhledná barevná emulze pro vytvoření starožitného efektu Metalický včelí vosk - přírodní včelí vosk obohacený o slídu pro kovový dekorativní efekt Pearl Cream - přírodní vosk na vodní bázi s perleťovými/kovovými odlesky

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. Vyhrazuje si právo provádět změny v těchto informacích bez předchozího upozornění.