

<b>Typ dokumentu</b>	Technický list
<b>Název</b>	LIME & CLAY
<b>Popis</b>	Přírodní materiál na bázi vápna a jílu pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísním a prodyšné. Konečná úprava má texturovaný a rustikální vzhled. Je vysoce ceněn pro výhody, které přináší pro kvalitu ovzduší v interiéru.
<b>Složení</b>	Hydratované vápno, pečená hlína a vybrané mramorové prášky.
<b>Velikost zrna</b>	1 mm
<b>Dostupné verze</b>	Světle béžová, světle červená
<b>Vzhled</b>	Prášek
<b>Barva</b>	Béžová nebo červená podle verzí, může být tónována barvivy kompatibilními s vápnem
<b>Obal</b>	16 kg čisté polyetylenové nádoby
<b>Aplikace</b>	Ručně, ocelovým hladítkem
<b>Typ povrchu</b>	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
<b>Ředění</b>	Suchý produkt smíchejte se zhruba 48 % jeho hmotnosti ve vodě
<b>Spotřeba</b>	2,2 - 2,6 kg/m <sup>2</sup> po dvou nátěrech
<b>Sušení</b>	6 hodin při 20°C / 68°F na dotek 48 hodin při 20°C / 68°F pod povrchem 180 dní stabilní
<b>Aplikační teploty</b>	min 5 max 30°C – RU < 85 % cca
<b>Tloušťka vrstvy</b>	1,3 - 1,6 mm pro celkem dvě vrstvy
<b>Klasifikace VOC</b>	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.
<b>Specifická hmotnost</b>	1,4 ± 0,2 (kg/l)
<b>pH po 30 dnech</b>	12,5 ± 0,50
<b>Paropropustnost</b>	SD ~ 0,04 m (DIN 52 615)
<b>Hořlavost</b>	Evropská třída reakce na oheň A1: nehořlavý, nepřispívá k požáru
<b>Odolnost proti plísním</b>	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

<b>Dopadový test</b>	UNI EN ISO 6272-2-2006. Z různých výšek byl shozen 1 kg kopulový razník a pouze ve výšce 8 cm zůstala 5,5 mm promáčklina na povrchu a po jejím obvodu se objevila drobná prasklinka.
<b>Tvrдость tužky</b>	ASTM D3363- Tvrдость tužky 5H
<b>Tvrдость Shore</b>	Norm ASTM 2240 průměr
<b>Přilnavost</b>	Průměrná hodnota normy UNI EN 13892-8 2004 = 2,0
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	4 hodiny v průměru
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců při skladování podle doporučených pokynů
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	90 minut
<b>Úložný prostor</b>	V originálním uzavřeném balení mezi 5° - 35°C v suchém a tmavém prostředí
<b>Bezpečnostní normy</b>	Dráždí. / Nebezpečí vážného poškození očí. / Dráždí kůži. / Uchovávejte mimo dosah dětí. / Vyhnut 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 směrnice 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.
<b>Likvidace</b>	Produkt musí být zlikvidován v souladu s platnými normami a předpisy. Nádoby musí být odeslány k recyklaci. Postupujte podle pokynů na obalu
<b>Pokyny pro aplikaci</b>	<p><b>VAROVÁNÍ</b></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 °C. 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 zářem světla.</p> <p><b>APLIKACE</b></p>

Ochrana pracovního prostoru: Maskovací páska a ochranný materiál přes soklové lišty a kolem oken a dveří.

LIMECLAY se nanáší nasypáním prášku do čisté vody a přesným promícháním. Materiál musí být zředěn, aby se získala hustá pasta, snadno se nanáší, viz poměry ředění výše.

**PRVNÍ NÁTĚR:** Naneste mokrý produkt kovovým hladítkem, přičemž dávejte pozor, aby byl rovnoměrně nanesen po celém povrchu. Před nanesením druhé vrstvy ji nechte vyschnout alespoň na 70 % nebo úplně. Doporučuje se provést první vrstvu rovnoměrnou a rovnou bez rýh.

**DRUHÝ NÁTĚR:** Začněte nanášet druhou vrstvu poté, co je první vrstva alespoň ze 70% nebo úplně suchá, přičemž dávejte pozor, abyste plynule přecházeli z jedné pracovní plochy do druhé. Několik minut po nanesení druhé vrstvy otřete celý povrch suchou houbou SPONGE FLOAT RED, aby byl povrch jednotný. Nejlepší je provést tento krok dvakrát: jednou ihned po aplikaci stěrky a poté znovu po několika minutách. SPONGE FLOAT RED lze čas od času oškrábat kovovým hladítkem. Chcete-li získat šerosvitný efekt světlých a tmavých odstínů, můžete použít vlhkou houbičku. Některé oblasti budou vlhčí než jiné. Vlhčí oblasti budou vypadat světlejší, protože voda bude mít na povrchu usazené vápno.

**FASÁDY:** Pro venkovní aplikace je třeba respektovat určitá pravidla a určitá opatření. Připomínáme, že karbonace, tj. proces, který probíhá prostřednictvím absorpce atmosférického CO<sub>2</sub>, 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 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

Interiéry: Ochranná úprava je ve většině případů volitelná. Je však nezbytný v koupelně, kuchyni a zadních stěnách.

Fasáda: 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. I když je finální úprava volitelná, důrazně se doporučuje v oblastech s vysokou úrovní znečištění nebo pokud se chcete vyhnout dočasnému mokrému efektu, který může nastat po dešti.

Pro ochranu konečného nátěru po minimálně 72 hodinách při teplotě minimálně 20°C použijte bezbarvý penetrační HYDROCALCE, vyvinutý pro ochranu venkovních omítkových krytin.

#### Údržba

Je potřeba jen malá údržba, občas setřete prach

**Nástroje**

Benátské hladítko, Špachtle, Hladítko houba s hrubou strukturou

Ihned po použití očistěte vodou

**Dekorativní doplňky**

(volitelný)

Terracotta / Salt & Pepper / Mother of Pearl / Mramorový prášek / Slída / Glitter / Ebano prášek

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.