

<b>Typ dokumentu</b>	Technický list
<b>Název</b>	LAVA
<b>Popis</b>	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísním a prodyšné. Výjimečně tvrdý a všestranný povrch což umožňuje dekorativní efekty s reliéfy.
<b>Složení</b>	Vyzrálé, hašené vápno a vybrané mramorové prášky.
<b>Velikost zrna</b>	700 mikronů
<b>Vzhled</b>	Pasta
<b>Barva</b>	Bílá, lze ji tónovat v jakékoli barvě pomocí barviv kompatibilních s vápnem
<b>Obal</b>	24 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>	Připraven k použití
<b>Spotřeba</b>	1,5 až 3 kg / m <sup>2</sup> v závislosti na typu povrchové úpravy
<b>Sušení</b>	4 hodiny 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>	Závisí na povrchu, obecně mezi 1,5 a 5 mm
<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
<b>Odolnost proti drhnutí</b>	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 kopulový razník a pouze ve výšce 8 cm zůstala 5,5 mm promáčklina na povrchu a po jejím obvodu se objevila drobná prasklinka.

<b>Tvrlost tužky</b>	ASTM D3363- Tvrlost tužky 5H
<b>Tvrlost Shore</b>	Norm ASTM 2240 průměr
<b>Přilnavost</b>	Průměrná hodnota normy UNI EN 13892-8 2004 = 2,0
<b>Skladovatelnost</b>	36 měsíců při skladování podle doporučených pokynů
<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. / Vyhnout se očnímu kontaktu. / Při zasažení očí okamžitě vymyjte vodou bez mnutí a vyhledejte lékaře. / Používejte vhodné rukavice a ochranu očí / obličeje. / 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 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

#### 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 °C. Během aplikace se ujistěte, že pracovní plocha není příliš vlhká, 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 při druhém a třetím nátěru je třeba světlo posouvat, aby stěna na jednom místě příliš nevysychala žářem svítidla.

#### APLIKACE

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

STUCCO LAVA je extrémně univerzální produkt a lze jej použít pro různé povrchové úpravy. Je méně nasákavá než běžná vápenná omítka, proto je ideální použít jako základní nátěr pro ostatní dekorativní omítky na vápenné bázi. Většina našich standardních povrchových úprav LAVA PLASTER se aplikuje v kombinaci s PEARL CREAM nebo VELATURA.

Ty se nanášejí buď závojevou technikou, nebo houbičkou.

Po zaschnutí se jedná o velmi tvrdý, ale pružný povrch, a proto je vhodný zejména pro povrchové úpravy, které je třeba obrousit, jako jsou například ty s aditivem Mother of Pearl.

Ze stejného důvodu je LAVA doporučeným materiálem, když chcete dosáhnout povrchových úprav s reliéfními liniemi, které by se při použití slabších omítek mohly odštípnout. Jednou z takových povrchových úprav je náš Rain, který se provádí kartáčovým hladítkem.

Podívejte se prosím na naše videa s odkazem na všechny aplikační techniky LAVA PLASTER

**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

(volitelné)

INTERIÉR: HYDROCALCE / MARSEILSKÉ MÝDLO / VČELÍ VOSK

EXTERIÉR: HYDROCALCE

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. I když je finální úprava volitelné, 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, Dekorativní katrtáčové hladítko, Štětec pro dekorativní efekty nebo jiné dekorativní nástroje dle aplikační techniky. Ihned po použití očistěte vodou.

**Dekorativní doplňky (volitelné)**

Terracotta - prášek vyrobený z pravé terakoty  
Salt & Pepper - speciální křemičitý písek pro vytvoření efektu „sůl a pepř“  
Mother of Pearl - přírodní perleť  
Mramor prášek - barevný mramorový prášek v bílé, žluté a šedé variantě nebo jejich směsi  
Mica Silver - vločky stříbrné přírodní slídy  
Glitter - kovové třpytky ve stříbrné nebo zlaté barvě  
Ebano prášek - černý mramorový prášek  
Velatura - poloprůhledná barevná emulze pro vytvoření starožitného efektu  
Metalický včelí vosk - přírodní včelí vosk obohacený o slídu pro kovový dekorativní efekt  
Pearl wax - minerální vosk obohacený o třpytky pro dekorativní efekty  
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. Vyhraujeme si právo provádět změny v těchto informacích bez předchozího upozornění.