

<b>Typ dokumentu</b>	Technický list
<b>Název</b>	CALCITE
<b>Popis</b>	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísním a prodyšné. Finální úprava střídá texturované a hladké plochy a má příjemné šerosvitné efekty.
<b>Složení</b>	Vyzrálé, hašené vápno a vybrané mramorové prášky
<b>Velikost zrna</b>	1 mm
<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>	3,7 kg po dvou vrstvách
<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 srsti</b>	1,8 - 2,3 mm pro celkem 2 nátěry
<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</b>	1,4 ± 0,2 (kg/l)
<b>Hmotnost 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 doming razníku a pouze ve výšce 8 cm zbylo 5,5 mm. promáčklina na povrchu a po jejím obvodu se objevila drobná prasklinka.

#### Tvrlost tužky

ASTM D3363- Tvrlost tužky 5H

#### Tvrlost 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 / obličje. / 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.

#### 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

##### 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, abyste předešli problémům s dobou aplikace.

Nezapomeňte mít silné světlo rovnoběžně 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. CALCITE lze aplikovat na hrubé i hladké omítky, bez ohledu na to, zda jsou nové nebo staré. Stávající barvy potřebují dobré kartáčování, aby se odstranil povrchový prach a jakékoli nesoudržné části nebo odštěpky. V případě potřeby naneste štětcem nebo válečkem vrstvu QUARTZ PRIMER nebo UNIVERSAL PRIMER zředěnou vodou podle návodu.

Aplikace musí být provedena ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách. Případnou přítomnost vody na povrchu je třeba považovat za normální. Před použitím nebo barvením jej zcela odstraňte. Všechny produkty na bázi vápna, jakmile jsou promíchány, ztrácejí svou viskozitu a vyžadují přestávku asi 6 hodin po smíchání, aby se vrátila na svou hustotu.

Nanášení prvního nátěru se provádí kovovým hladítkem o spotřebě cca 1800-1900 gm/m<sup>2</sup>. Druhý den, nebo alespoň po úplném zaschnutí první vrstvy, naneste druhou vrstvu se stejným režimem a spotřebou a jakmile povrch začne schnout, vyrovnejte povrch houbovým hladítkem. Necháme zaschnout cca 30-40% a poté povrch přitlačíme lopatkou kovového hladítka. Pokud toto vyhlazování provedete příliš brzy, riskujete, že bude vše hladké, téměř jako Marmorino, pokud příliš pozdě, nevytvoříte hladké oblasti, které se ve správném provedení musí střídat s těmi drsnými. Toto lisování lze pokračovat, dokud se vyhlazená oblast nerozzáří. Čepel se musí pohybovat různými směry, aby se zabránilo vytváření hřebců.

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.

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.

Fasády: 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, doporučuje se v oblastech s vysokou úrovní znečištění nebo pokud se chcete vyhnout dočasnému mokrému 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/m<sup>2</sup>.

Údržba	Je potřeba jen malá údržba, občas setřete prach.
Nástroje	Benátské hladítko, Špachtle, Hladítko houba s hrubou strukturou Ihned po použití očistěte vodou
Dekoratивní doplňky (volitelné)	Terracotta / Salt & Pepper / Mother of Pearl / Mramorový prášek / Slída / Glitter / Ebano prášek / Velatura

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