

<b>Typ dokumentu</b>	Technický list
<b>Název</b>	STARS
<b>Popis</b>	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísním a prodyšné. Povrchová úprava střídá texturované a hladké plochy a je tečkovaná stříbrnou slídou.
<b>Složení</b>	Vyzrálé, hašené vápno a vybrané mramorové prášky, stříbrná slída
<b>Velikost zrna</b>	1 mm
<b>Vzhled</b>	Pasta
<b>Barva</b>	Bílá se stříbrnými vločkami, lze ji tónovat v jakékoli barvě barvivy kompatibilními 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 vrstvy</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 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 doming razníku a pouze ve výšce 8 cm zůstala 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 / 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  
po změnách a úpravách. 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.

Pro zajištění správného použití, ředění a aplikace zde uvedených produktů  
stránkách, nahlédněte prosím do příslušných technických listů.

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 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.

STARS, lze aplikovat na hrubé i hladké omítky, nové i staré. Stávající barvy potřebují dobré kartáčování, aby se odstranil povrchový prach a nesoudržné části. V případě potřeby naneste vrstvu QUARTZ PRIMER nebo UNIVERSAL PRIMER nanesenou štětcem nebo válečkem, zředěnou vodou podle návodu. Případnou přítomnost vody na povrchu je třeba považovat za normální. Před použitím nebo barvením jej zcela odstraňte. Hmotu promíchejte mixérem. Všechny produkty na bázi vápna ztrácejí při míchání svou viskozitu a po smíchání vyžadují přestávku asi 6 hodin, aby se vrátila ke své hustotě. Produkt je velmi hutný a připravený k použití, proto pro barvení bude nutné hmotu cca minutu míchat, aby se snížila její viskozita. Vyberte barvu. Nalijte veškerou přísadu toneru do vany a pokračujte v míchání, dokud není barvivo zcela homogenizováno. Před aplikací nechte přípravek cca 6 hodin odpočívat, aby získal původní hustotu. Aplikace musí být provedena ocelovým hladítkem ve dvou vrstvách. Nanášení prvního nátěru se provádí kovovým hladítkem o spotřebě cca 1800-1900 g/m<sup>2</sup>. Druhý den, nebo alespoň po úplném zaschnutí první vrstvy, naneste druhou stejnou metodou a spotřebou. Když povrch začne schnout, vyrovnejte ho pomocí HOUBOBY FLOAT COARSE. Necháme zaschnout asi 30-40% a poté povrch přitlačíme lopatkou kovového hladítka. Pokud toto vyhlazení provedete příliš brzy, riskujete vyhlazení celého povrchu, téměř jako Marmorino. Pokud to uděláte příliš pozdě, nepodaří se vám vytvořit hladká místa, která se ve správně nanesené úpravě musí střídat s drsnými. V tomto lisování lze pokračovat, dokud se hladká oblast téměř neleskne. Čepel se musí pohybovat různými směry, aby nedocházelo k vytváření vyvýšenin („chvění“).

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 souvislá 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 ani úpravy v cíli. 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.

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

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.