

Typ dokumentu	Technický list
Název	TADELAKT
Popis	Přírodní materiál na bázi vápna pro dekorativní povrchové úpravy vnitřních a vnějších stěn. Přirozeně proti plísním a prodyšné. Tato omítka na vápenné bázi pochází z Maroka, kde se tradičně používá v parních lázních. Je ceněn pro svou odolnost a saténový, autentický vzhled.
Složení	Vyzrálé, hašené vápno a vybrané mramorové prášky.
Velikost zrna	700 mikronů
Vzhled	Prášek
Barva	Bílá, lze ji tónovat v jakékoli barvě pomocí barviv kompatibilních s vápnem
Obal	16 kg čisté polyetylenové nádoby
Aplikace	Ručně, ocelovým hladítkem
Typ povrchu	<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	Každý kg prášku TADELAKT by měl být zředěn 415 ml vody. Proto do 16 kg vany TADELAKT přidejte 6,64 l vody.
Spotřeba	2 kg / m ² po třech vrstvách
Sušení	3 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 mm po třech vrstvách
Klasifikace VOC	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
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.

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	24 měsíců v uzavřených nádobách
Doba zpracovatelnosti	Při správném skladování průměrně 3 měsíce
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 / obličej. / 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

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 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.

TADELAKT by měl být aplikován na omítku (hrubou nebo hladkou, novou nebo starou).

Perfektní je hrubá omítka vyrobená z vápna a písku. Již natřené povrchy vyžadují důkladné kartáčování, aby se odstranil prach a nerovné části.

V případě potřeby naneste štětcem nebo válečkem vrstvu QUARTZ PRIMER zředěného vodou do cca 10% objemu, který se má použít, cca. gr/m² 120 ÷ 150, nebo UNIVERÁLNÍ PRIMER zředěný v poměru 1:8 vodou. Smíchejte práškový materiál s vodou, jak je popsáno výše.

Nabarvěte jej ve zvolené barvě, pigment velmi dobře promíchejte, dokud nezískáte homogenní odstín

Před použitím nechte produkt půl hodiny odpočinout. Musíte nanést alespoň dvě vrstvy ocelovým hladítkem.

1) PRVNÍ VRSTVA: použijte cca. 850-900 gr/m². Tato vrstva se nanáší přímo na omítku (pozadí), přičemž je třeba dbát na to, aby byla nanesena rovnoměrně, aby se vyhladily případné nedokonalosti v zemi.

2) DRUHÁ VRSTVA: aplikujte, když je první vrstva suchá. Použijte cca. 1050-1300 g/m², přičemž dbejte na to, aby povrch byl co nejhladší a bez rýh. Všimněte si, že k dosažení marockého efektu musíte použít až 1300 g na m², ale většina aplikátorů používá asi 1000-1150 gramů na m². Všimněte si, že může pomoci aplikace třetí velmi tenké vrstvy pokud stěna absorbuje příliš mnoho.

3) Nyní začíná práce s lisováním a hlazením špachtlí a hladítkem. Musí to být provedeno spolu s procesem sušení. Pokud přitlačíte příliš, když je materiál příliš vlhký, objeví se bubliny. Pro tuto část práce můžete použít i plastovou stěrku s dobře připraveným kulatým okrajem. Plastovou stěrkou musíte povrch přitlačit, dokud nevyteče trocha vody, která nese trochu vápna a jemnějších prášků.

Tento „krém“ potřebujete, aby vyšel ven a vyplnil mikropóry, které vznikají sušením. Stejnou práci můžete získat pomocí kovového hladítka a lahve s rozprašovačem vody. Dávejte pozor, aby na stěně nezůstaly kapky vody, jinak by vytvořily světlé stopy. Vyplnění mikropórů má dvojí účel: vytvořit více lesku a aby byl povrch vodotěsný.

S kovovým a plastovým hladítkem dokončíte svou práci. Na závěr se doporučuje použít plastové hladítko a hadřík, aby byl povrch lesklejší.

Obměnou je tradiční marocké použití KAMENE PRO TADELAKT.

Jedná se o zaoblený kámen, který byl rozřezán na dvě stejné části. Plochá část, kterou získáme řezáním, je velmi hladká a lesklá a hrana zaoblená a vyhlazená.

Používá se krouživými pohyby s plochým hladkým povrchem proti povrchu TADELAKTU na konci práce, ale když je materiál ještě dostatečně vlhký, aby se vytvořil vápenný krém a jemný prášek, který jsme popsali výše.

Pochopíte, že je vhodná doba pro použití kamene, protože při speciálním „leštění“ kamenem vzniká typický zvuk při tření. S tímto kamenem můžete získat povrch velmi vodotěsný, protože mikroporézní lze velmi dobře fixovat. Navíc získáte povrch se speciálním zvlněným efektem trochu jako brokátová látka typická pro marockou koupel.

EXTERIÉRY: Pro venkovní aplikace je třeba respektovat určitá pravidla a 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 probíhá s jistotou nepřítomnosti silných 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
(volitelný)

INTERIÉR: VČELÍ VOSK / MINERÁLNÍ VOSK / HYDROCALCE / MARSEILSKÉ MÝDLO /
MÝDLO MAROCKÉHO OLIVOVÉHO OLEJE

EXTERIÉR: HYDROCALCE

VLHKÉ OBLASTI: PU1C

Ochranná péče je ve většině případů volitelná. Je však nezbytný ve stěnách koupelen, kuchyní a zadních stěnách a je nezbytností uvnitř stěn sprchy/sauny. V exteriérech jsou ochranná ošetření povinná pouze ve vysoce znečištěných městech.

INTERIÉRY:

Den po ošetření naneste štětcem nebo houbou na celý povrch MÝDLO MAROCKANSKÉHO OLIVOVÉHO OLEJE pro TADELAKT (zředěné 1 mýdlo : 5 vody v hmotnosti) a po čtyřech až šesti hodinách odstraňte přebytek čistým hadříkem. Toto mýdlo je speciální krémové mýdlo na bázi olivového oleje, které se tradičně používá k ochraně povrchů Tadelakt v Maroku. Je bohatý na mastné složky, které dodávají vápnu trvalou hydroizolaci. MÝDLO MAROCKÉHO OLIVOVÉHO OLEJE se dodává v tmavé a světlé verzi. Tmavé se používá na tmavé povrchy a světlé na světlé povrchy. Světlé mýdlo lze také obarvit (i když jen velmi málo), aby odpovídalo barvě povrchové úpravy TADELAKT. To pomáhá zabránit tomu, aby v malých dírkách nebo škrábacích zůstaly viditelné zbytky bílého mýdla, pokud povrch Tadelakt není dokonale vyleštěný. Ze stejného důvodu vám doporučujeme používat bílou verzi pro světlé barvy a tmavou pro tmavší barvy.

Pokud potřebujete velmi silnou hydroizolaci, doporučujeme nejprve aplikovat HYDROCALCE po 72 hodinách od aplikace TADELAKT. Tento hydroizolační prostředek by měl být aplikován ve dvou nebo třech vrstvách, mokré do mokrého. Poté, po 48 hodinách, naneste MÝDLO MAROCKÉHO OLIVOVÉHO OLEJE, jak je popsáno výše.

Exrea ochrana může být poskytnuta aplikací našeho MINERÁLNÍHO VOSKU jako úplně poslední ošetření po HYDROCALCE a MÝDLE. Vezměte prosím na vědomí, že MINERÁLNÍ VOSK

zvyšuje lesk. MINERÁLNÍ VOSK lze čas od času znovu nanést.

V saunách a sprchách je nejlepší ochranou 2-vrstvá aplikace PU1C, aplikovaná minimálně 48 hodin po aplikaci TADELAKTU.

EXTERIÉRY:

Aplikujte HYDROCALCE 72 hodin po aplikaci TADELAKTU ve 2 nebo 3 vrstvách mokré do mokrého, štětcem.

Údržba

Je potřeba jen malá údržba, občas setřete prach

**Nástroje****Benátské hladítko, Špachtle, Tradiční leštící kámen Tadelakt**

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