Calcedicampo Bio-Tonachino

Udržitelná finální malta (štuk) pro bioarchitekturu

Výrobce: Calchèra San Giorgio · **Kód:** TEC23
Přeloženo z: originální technický list výrobce (italsky, neuvedeno (soubor z 6. 7. 2023))

Jde o překlad pro informaci zákazníků. Závazné je originální znění technického listu výrobce.

Popis

Finální štuková omítka (tonachino) předem připravená v prášku, vysoce prodyšná a hygroskopická, ekologicky udržitelná a biokompatibilní. Přírodní výrobek pro ekologické stavby, složený z recyklovaných surovin pocházejících z potravinářského řetězce a z cihlářské výroby: čisté přírodní vápno, písek z vaječných skořápek, amorfní popel z rýžových slupek (zemědělský produkt vznikající loupáním surové rýže po vymlácení) a cocciopesto (cihelná drť) vybrané se spojitou křivkou zrnitosti.

Neobsahuje látky škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Na konci životnosti je recyklovatelný jako inertní materiál.

CALCEDICAMPO® chrání životní prostředí a zdraví

- snižuje spotřebu surovin těžených z půdy a emise CO2 do ovzduší;
- vytváří zdravé vnitřní prostředí pro maximální komfort bydlení.

Oblasti použití

Tradiční finální úprava zvlášť vhodná tam, kde je potřeba přírodní, hygroskopický a vysoce prodyšný materiál. Určená pro komfort a pohodu bydlení při sanaci stávajících budov a u novostaveb v ekologickém stavitelství, k zajištění tepelně-vlhkostní pohody, zdravého prostředí v místnostech a kvality vzduchu. Vhodná pro aplikace v interiéru i exteriéru. Slučitelná pro rekonstrukce a restaurování historických budov.

Příprava podkladu

Podklad musí být dobře očištěný, kompaktní a nesmí se prášit; případné nepřídržné a nesoudržné části, prach, nečistoty, solné výkvěty, stopy olejů, tuků, vosků, plísní atd. musí být předem odstraněny, aby nebyla ohrožena přilnavost finální úpravy.

- Zdivo, staré i nové, musí být předem omítnuto omítkou Calcedicampo Bio-Intonaco - Calchèra San Giorgio nebo Fortis Intonaco - Calchèra San Giorgio; před aplikací finální úpravy podklad vhodně navlhčete.
- Staré omítky musí dobře držet na zdivu, být bez trhlin, suché, čisté, předem ošetřené základním nátěrem Acqua di Calce Fixativo - Calchèra San Giorgio a následně přestěrkované stěrkou Rasante'900 - Calchèra San Giorgio pro sjednocení doplněných míst, drážek a vysprávek; před aplikací finální úpravy podklad vhodně navlhčete.
- Vnitřní povrchy ze sádrokartonu, sádrovláknitých desek a podobně musí být předem ošetřeny základním nátěrem Fondo Consolidante di profondità A - Calchèra San Giorgio a následně sjednoceny stěrkou Rasante '900 - Calchèra San Giorgio vyztuženou alkalivzdornou síťovinou; případně lze podklad připravit nanesením plnicí barvy Siligrund - Calchèra San Giorgio.

Míchání

Každý pytel 20 kg rozmíchejte s cca 7–8 litry čisté vody, tj. cca 35–40 % hmotnosti prášku, do homogenní, vláčné hmoty bez hrudek. Míchejte mechanickým míchadlem nebo vhodnou míchačkou. Před aplikací nechte

směs 10–15 minut odstát.

Aplikace

Na vhodně připravený a dostatečně navlhčený podklad naneste první vrstvu Calcedicampo® Bio-Tonachino - Calchèra San Giorgio hranatou zednickou lžící nebo hladítkem „Americana“ v tloušťce nejvýše cca 2 mm; když je první vrstva zcela suchá, naneste druhou vrstvu ve stejné tloušťce jako první a dokončete podle požadovaného efektu: srovnejte ji do dokonalé roviny hladítkem z houby nebo hladítkem „Americana“, dokud povrch ještě není zcela zatuhlý.

Pro dosažení efektu „dilavato“ (vymývaný povrch) a odkrytí písku z vaječných skořápek omyjte povrch měkkou houbou před úplným vyschnutím malty.

Nedodržení některých zásad řemeslného postupu („Regola dell’Arte“) může vést k nežádoucím výsledkům.

Závěrečná ochrana

Pokud je finální úprava aplikována v exteriéru, zejména na fasádách silně vystavených dešťové vodě, doporučuje se chránit povrch vhodným ochranným prostředkem.

V případě, že je finální úprava aplikována v interiéru v místnostech, kde je potřeba vyšší ochrana (koupelny, kuchyně...), lze použít přípravky na bázi olejů, vosků a přírodních mýdel nebo vhodný ochranný prostředek.

Pro posouzení typu ochrany, požadovaného konečného efektu a způsobu aplikace je nutné provést reprezentativní zkoušky. Před nanesením jakéhokoli ochranného prostředku vyčkejte na úplné vyschnutí a vyzrání finální úpravy (minimálně 7–10 dní).

Teplota aplikace

Aplikujte při teplotě vzduchu a podkladu od +5 °C do +35 °C a za bezvětří.

Chraňte před příliš rychlým vysycháním a přímým slunečním zářením, zabraňte průvanu.

Spotřeba

2,5–3 kg/m²

Technické vlastnosti

Pojivo	hašené vzdušné vápno
UNI EN 459-1	CL 90 S
Forma	prášek
Barva	narůžovělá
Zrnitost UNI EN 1015-1	0 až 2 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty UNI EN 1015-10	≈ 1300 kg/m³
Přídržnost k podkladu UNI EN 1015-12	≥ 0,3 N/mm²
Pevnost v tlaku UNI EN 1015-11	kategorie CS II
Faktor difuzního odporu vodní páry UNI EN 1015-19	μ ≤ 8
Tepelná vodivost UNI EN 1745	λ = 0,39 W/mK
VOC	neobsahuje
pH	13

Reakce na oheň	třída A1
Shoda s normou	EN 998-1

Balení

Pytle po 20 kg

Skladování

Skladujte na chladném a suchém místě, chráněném před vlhkostí, deštěm, mrazem a silnými zdroji tepla. Aplikujte do 12 měsíců od data výroby.

Upozornění

Výrobek pro profesionální použití. Výrobek neupravujte. Po celou dobu schnutí chraňte před přívalovým deštěm. Vzhledem k použití čistých a přírodních surovin nelze zaručit barevnou shodu mezi různými dodávkami materiálu. Uvedené údaje a pokyny vycházejí z laboratorních zkoušek a z technicko-aplikačních znalostí, které máme k dispozici. Doporučujeme provést praktické zkoušky na stavbě. Uživatel však musí vždy ověřit vhodnost výrobku pro zamýšlené použití a jeho spotřebu a nese veškerou odpovědnost vyplývající z použití. Společnost si vyhrazuje právo provádět technické změny bez předchozího upozornění. Před použitím výrobku si přečtěte bezpečnostní list.