

Calibro Plus Evaporation



Výrobek

CALIBRO P.E. je omítka na vlhké stěny, speciálně vyvinuta pro zajištění ochrany proti vlhkosti, solím a kondenzaci vodních par. Sestává se z následující kombinace:

- hrubá kotvící vrstva zajišťující přilnavost ke stěně i v podmínkách silného zasolení;
- vysoce prodyšná omítka s porézní strukturou, která obsahuje duté skleněné kuličky, umožňující zdivu vyrovnávat množství vody nasáklé vzlínáním a s množstvím vody odpařené do vnějšího prostředí.



Aplikace je zakončena finalizačním vyrovnávacím povlakem na bázi vzdušného vápna a hydraulických pojiv.

Použití

CALIBRO P.E. se používá v interiérech i v exteriérech na všechny druhy zdiva tam, kde jsou zřetelná působení vlhkosti a výkvěty soli způsobené kapilárním vzlínáním.





Výhody

- Omítka může být také aplikována strojně;
- na zdivu vytváří šetrnou a odolnou vrstvu;
- odolná síranům
- vytváří fyzikální jev - silné a stálé odvádění vlhkosti ve formě páry, čímž se zabrání tvorbě krystalů soli na povrchu;
- vhodné pro vnitřní i venkovní použití;
- antikondenzační omítka.

**VOLTECO S.p.a**

Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

05
0012-CPR-2013/07/01
EN 998-1:2004**CALIBRO P.E. INTONACO**

Směs určená k přímému použití, speciálně pro omítání a obnovu vlhkého zdiva (Typ R)

Reakce na oheň: Třída A1

Objemová hmotnost suché malty: 0,9 ÷ 1,2 kg/l

Pevnost v tlaku: Třída CSII

Přidržnost: $\geq 0,1$ N/mm² (typ porušení B)Kapilární absorpce vody: $\geq 0,3$ kg/mm² (po 24h)Propustnost vodních par (μ): ≤ 15 μ

Tepelná vodivost (tabulková hodnota): 0,35 W/m K

Obsah vzduchu: > 30%

Objemová hmotnost čerstvé malty: 0,95 ÷ 1,15 kg/l

Nebezpečné látky: viz bezpečnostní list

Fyzikální a technické specifikace RINZAFFO

Vlastnost	Hodnoty
Vzhled	tmavě šedý prášek
Množství záměsové vody	24%

Parametry dle firemního systému kontroly kvality	Hodnoty
Měrná hmotnost (UNI EN 1015-6)	< 1,6 kg/l
Obsah vzduchu (UNI EN 1015-7)	> 15%
Pevnost v tlaku (UNI EN 1015-11) po 7 dnech po 28 dnech	> 5 N/mm ² > 6 N/mm ²
Přidržnost (UNI EN 1015-12)	> 0,5 N/mm ²

Fyzikální a technické specifikace INTONACO (v souladu s UNI EN 998-1)

Vlastnosti	Hodnoty
Vzhled	světle šedý prášek
Množství záměsové vody	25%
Objemová hmotnost (UNI EN 1015-10)	0,9-1,2 kg/l
Maximální velikost zrn	< 2 mm
Tepelná vodivost (UNI EN 1745)	0,35 W/mK
Reakce na oheň (UNI EN 13501-1)	Třída A1

Fyzikální a technické specifikace INTONACO (v souladu s UNI EN 998-1)

Parametry dle firemního systému kontroly kvality	Hodnoty
Objemová hmotnost směsi (UNI EN 1015-6)	0,95-1,15 kg/l
Obsah vzduchu (UNI EN 1015-7)	> 30%
Koeficient propustnosti vodních par μ (UNI EN 1015-19)	< 15
Pevnost v tlaku po 28 dnech (UNI EN 1015-11)	> 5 N/mm ² (kategorie CS II)
Přidržnost (UNI EN 1015-12)	> 0,1 N/mm ² (lom typ-B)
Kapilární absorpce vody (UNI EN 1015-18)	> 0,3 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}

Příprava a aplikace

Příprava povrchu

Odstraňte stávající omítku 50 až 100 cm nad nejvyšší viditelnou linií vztlínající vlhkosti. Odstraňte všechny volné a nesoudržné části, které by mohly bránit přilnavosti k povrchu. V případě vysoké koncentrace soli oškrábejte výluhy soli až na původní zdivo. Případná oprava stěn musí být provedena vždy novým materiálem.

Nástroje

Obě složky CALIBRO P.E. mohou být míchány míchačkou na beton nebo horizontální míchačkou. CALIBRO P.E. RINZAFFO může být mícháno též míchadlem.

Příprava a aplikace směsi

CALIBRO P.E. se aplikuje ve dvou vrstvách dle následujícího návodu.

1. vrstva - CALIBRO P.E. RINZAFFO

Příprava směsi

Do bubnu míchačky nalijte 6 l vody, za stálého míchání pomalu přidávejte CALIBRO

P.E. RINZAFFO a promíchejte 3-5 minut do vytvoření krémovité textury. Stejný postup aplikujte s míchadlem. Nalijte 6 l vody do vědra, pomalu přidávejte CALIBRO P.E. RINZAFFO za stálého míchání střední rychlostí, po dobu 2-3 minut do vytvoření krémovité textury.

Aplikace

Nejprve zaplňte dutiny a vyrovnejte povrch, poté proveďte rovnoměrně kotvící vrstvu o minimální tloušťce 5 mm. Povrch CALIBRO P.E. RINZAFFO musí být hrubý pro dosažení lepší přidržnosti CALIBRO P.E. INTONACO.

2. vrstva - CALIBRO P.E. INTONACO

Aplikujte CALIBRO P.E. INTONACO den po provedení CALIBRO P.E. RINZAFFO, o minimální tloušťce 2 cm.

Příprava směsi

Do bubnu míchačky nalijte 6,5 l vody, za stálého míchání pomalu přidávejte CALIBRO P.E. INTONACO a promíchejte alespoň 5 minut do vytvoření krémovité textury.





Příprava a aplikace

Manuální aplikace

Naneste vrstvu omítky, vyrovnejte latí nebo s pomocí omítníků pro docílení správné tloušťky produktu. Při tloušťce větší než 3 cm, použijte několik vrstev s odstupem mezi sebou nejméně 24 hodin.

Strojní aplikace

Nalijte omítkovou směs, vytvořenou v míchacím zařízení do násypky omítacího stroje. Nastříkejte vrstvu omítky, dávejte pozor na správné množství vzduchu pro transport směsi na konstrukci. Přesáhne-li tloušťka nanášené vrstvy 3 cm, naneste několik vrstev s odstupem min. 24 hodin mezi jednotlivými aplikacemi.

Povrchová úprava

Povrchová úprava se provádí, jakmile omítka řádně vytvrdne, minimálně po 14 dnech, s použitím X-LIME a PAINT AIR nátěru (viz technický list), nebo barvy, která nemění prodyšné vlastnosti omítky Calibro PE.



Upozornění

CALIBRO PE, RINZAFFO a CALIBRO PE, INTONACO musí být zpracovány do 30 minut po namíchání. Neprovádějte, pokud je teplota nižší než +5°C.

Spotřeba

CALIBRO P.E. RINZAFFO: 6-6,5 kg/m² na 0,5 cm tloušťky, v závislosti na hrubosti povrchu.
CALIBRO P.E. INTONACO: 9-9,5 kg/m² na 1,0 cm tloušťky, v závislosti na hrubosti povrchu.

Balení a skladování

CALIBRO P.E. RINZAFFO a CALIBRO P.E. INTONACO jsou baleny v pytlích po 25 kg.
Produkty musí být skladovány na suchém místě.

Bezpečnost

CALIBRO P.E. RINZAFFO a CALIBRO P.E. INTONACO jsou netoxické zásadité produkty. Doporučuje se používat masku a rukavice při práci.
V případě náhodného kontaktu s očima, důkladně vymyjte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.