



## POPIS PRODUKTU

CALIBRO PLUS EVAPORATION je odvlhčovací systém určený na sanáciu omietok na vlhkých stenách v interiéri aj exteriéri.

Skladá sa z dvoch odvlhčovacích komponentov CALIBRO RINZAFFO a CALIBRO P.E. INTONACO, ktoré sa majú používať po sebe.



## KDE SA POUŽÍVA

- Steny, kde je evidentná vlhkosť a akumulácia solí v dôsledku javu kapilárneho vztlínania
- Vytvorenie antikondenzačnej omietky

## VÝHODY

- Vhodné na zakrytie akéhokoľvek typu muriva
- Zabezpečuje zdravú a stabilnú obnovu v priebehu času
- Zabraňuje rozvoju akejkoľvek formy kondenzácie
- Tiež strojovo použiteľné
- Vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie

## PRÍPRAVA A REALIZÁCIA

Údaje o príprave a inštalácii sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota +20 °C; relatívna vlhkosť 60%).

### Príprava povrchu

Existujúcu omietku odstráňte do 50 – 100 cm nad maximálnou zreteľnou stúpajúcou čiarou. Odstráňte všetky uvoľnené a krehké časti, ktoré by mohli zabrániť rovnomernému príľnutiu k povrchu. V prípade vysokej koncentrácie soli postupujte škrabaním alebo čistením až do jadra muriva. Ak sa zvýrazní prítomnosť poškodených častí steny, musia sa odstrániť a nahradiť novým materiálom.

### Príprava zmesi a aplikácia

Obe zložky CALIBRO P.E. možno miešať pomocou miešačky na betón alebo planetárnej miešačky. CALIBRO RINZAFFO je možné miešať aj pomocou šľahacej vrtáčky. Odvlhčovací systém musí byť vytvorený vykonaním dvoch po sebe nasledujúcich vrstiev podľa nasledujúcich metód:

#### 1. Vrstva CALIBRO RINZAFFO

##### Príprava cesta

Do spustenej miešačky na betón alebo planetárnej miešačky nalejte 6 l vody (24 % hmotnosti) a potom pomaly pridávajte CALIBRO RINZAFFO a miešajte 3 až 5 minút, kým zmes nebude mať krémovú konzistenciu.

Podobný postup by sa mal vykonať pri miešaní pomocou vrtáčky so šľahacou metličkou tak, že sa do nádoby naleje 6 l vody a potom sa pomaly pridáva výrobok CALIBRO RINZAFFO, pričom sa mieša 2 až



3 minúty pri stredných otáčkach, kým sa nezíska zmes krémovej konzistencie.

**Aplikácia**

Vykonajte preventívne práce vyplnenia dutín a vyrovnania povrchu a následne omietkovej vrstvy, čím sa vytvorí rovnomerná vrstva s hrúbkou minimálne 5 mm.

Povrch CALIBRO RINZAFFO by mal byť drsný, aby sa zlepšila príľnavosť CALIBRO P.E. INTONACO.

**2. Vrstva CALIBRO P.E. INTONACO**

Aplikujte CALIBRO P.E. INTONACO deň po aplikácii CALIBRO RINZAFFO, s minimálnou hrúbkou 2 cm.

Pri hrúbkach väčších ako 3 cm aplikujte v niekoľkých vrstvách s odstupom najmenej 24 hodín; je vhodné povrch základnej vrstvy zdrsniť, aby sa optimalizovala príľnavosť následnej vrstvy.

V prípade muriva s výtlkmi väčšími ako 3÷4 cm a nehomogénnych hrúbok omietky naneste prvú vrstvu vyrovnávacej omietky, do ktorej sa odporúča vložiť sieťku REVOMAT (pozri príslušný technický list) pripevnenú k murivu pomocou CONNETTORI 20 (pozri príslušný technický list).

**Príprava cesta**

Do spustenej miešačky na betón alebo planetárnej miešačky nalejte 5 l vody (25 % hmotnosti) a potom pomaly pridávajte CALIBRO P.E. INTONACO a miešajte aspoň 5 minút, kým zmes nezíska krémovú konzistenciu.

**Ručná aplikácia**

Vrstvu omietky nanášajte vyhladzovaním pomocou registrov alebo latiek, aby ste zachovali hrúbku bez rozdrvenia výrobku.

**Aplikácia sprejom**

Môže sa nanášať omietacím strojom pomocou omietacej trysky po samostatnom zmiešaní výrobku.

Preto nalejte vopred namiešanú omietku v miešačke na betón alebo v planetárnom miešáči do násypky omietacieho stroja.

Nanášajte vrstvu omietky striekaním, pričom dbajte na optimalizáciu množstva vzduchu, ktoré sa má použiť, podľa prietoku malty, ktorý umožňuje omietací stroj.

**Pozrite si produktové video****YOUTUBE VIDEO****Povrchová úprava**

Povrchová úprava sa musí vykonať po vytvrdnutí po minimálne 14 dňoch s X-LIME a PAINT AIR (pozri príslušné technické listy) alebo farbami, ktoré podstatne nemenia vlastnosti priedušnosti systému CALIBRO P.E.



Referencie sú dostupné na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**SPOTREBA A VÝNOS**

CALIBRO RINZAFFO: 6÷6,5 kg/m<sup>2</sup> na 0,5 cm hrúbky v závislosti od drsnosti podkladu.

CALIBRO P.E. INTONACO: 9÷9,5 kg/m<sup>2</sup> na cm hrúbky v závislosti od drsnosti podkladu

**BALENIE A SKLADOVANIE**

CALIBRO RINZAFFO a CALIBRO P.E. INTONACO sú balené v 25 kg a 20 kg vreciach.

Výrobky je potrebné skladovať v suchom prostredí chránenom pred slnkom a vlhkosťou.

CALIBRO PLUS EVAPORATION v originálnom balení má trvanlivosť 18 mesiacov.

**UPOZORNENIA - DÔLEŽITÉ  
POZNÁMKY**

Nepridávajte vodu, aby ste predĺžili dobu používania.

Ak sa výrobok používa s funkciou proti kondenzácii, zabezpečte primerané vetranie miestností, v ktorých sa systém používa.

Údaje o príprave a inštalácii sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota +20 °C; relatívna vlhkosť 60%).

V prípade heterogénnych podpier a rôznych hrúbok malty sa poraďte s technickým servisom Volteco.

**FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ  
CHARAKTERISTIKY RINZAFFO**

Technické údaje	Hodnoty
Vzhľad	Tmavosivý prášok
Konzistencia cesta	šumivé
Max. hrúbka zrna	2,4 mm
Doba spracovateľnosti pri +20 °C	30'
Teplota aplikácie	od +5 °C do +30 °C
Pomer zmesi	100 dielov prášku 24 dielov vody

Parametre podliehajúce vnútornej kontrole kvality	Skúšobná metóda	Hodnoty
Objemová hmotnosť zmesi	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Obsah vzduchu	UNI EN 1015-7	> 15%
Pevnosť v tlaku po 7 dňoch po 28 dňoch	UNI EN 1015-11	> 5 N/mm <sup>2</sup> > 6 N/mm <sup>2</sup>
Prilnavosť k podpore	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>

**FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ  
VLASTNOSTI OMIETKY**

Technické údaje	Hodnoty
Vzhľad	Svetlo šedý prášok
Konzistencia cesta	tixotropný
Teplota aplikácie	od +5 °C do +30 °C
Max. hrúbka zrna	1,2 mm
Doba spracovateľnosti pri +20 °C	30'
Súčiniteľ tepelnej vodivosti (UNI EN 1745)	0,35 W/mK (tabuľková hodnota)
Reakcia na oheň (UNI EN 13501-1)	Trieda A1
Pomer zmesi	100 dielov prášku 25 dielov vody

Parametre podliehajúce vnútornej kontrole kvality	Skúšobná metóda	Hodnoty
Objemová hmotnosť	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Objemová hmotnosť zmesi	UNI EN 1015-6	0,95÷1,15 kg/l
Obsah vzduchu	UNI EN 1015-7	> 30%
Koeficient priepustnosti vodných pár $\mu$	UNI EN 1015-19	< 15
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm <sup>2</sup> (kategória CS II)
Prilnavosť k podpore	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm <sup>2</sup> (porucha typu B)
Kapilárna nasiakavosť	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>

Uvedené údaje sú získané v laboratóriu pri +20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti.

**BEZPEČNOSŤ**

Pozrite si príslušnú kartu bezpečnostných údajov.



<b>CE</b>	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>05</b> <b>DOP 0012</b> <b>EN 998-1:2004</b> <b>CALIBRO P.E. INTONACO</b> Malta na vonkajšie a vnútorné omietky - malta na renováciu typu R	
Reakcia na oheň: Trieda A1 Objemová hmotnosť: 0,9÷1,2 kg/l Pevnosť v tlaku: Trieda CSII Prilnavosť: $\geq 0,1$ N/mm <sup>2</sup> (porucha typu B) Kapilárna nasiakavosť: $\geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> (po 24 hodinách) Koefficient priepustnosti pár: $\leq 15 \mu$ Súčiniteľ tepelnej vodivosti (tabulková hodnota): 0,35 W/mK Obsah vzduchu: > 30 % Objemová hmotnosť zmesi: 0,95÷1,15 kg/l Nebezpečné látky: Pozri KBÚ	

**AUTORSKÉ PRÁVA**

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.  
Informácie, obrázky a texty obsiahnuté v tomto dokumente sú výhradným vlastníctvom Volteco S.p.A.  
Môžu sa kedykoľvek zmeniť bez upozornenia.  
Najaktuálnejšie verzie tohto a ďalších dokumentov (špecifikácie, brožúry, iné) sú k dispozícii na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
V prípade prekladu môže text obsahovať technické a jazykové nedostatky.

**PRÁVNE UPOZORNENIA**

Poznámka pre kupujúceho/inštalátora:  
Tento dokument sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A. je to len podpora a orientačný údaj pre kupujúceho/aplikátora.  
Neberie do úvahy potrebnú hĺbkovú analýzu jednotlivých prevádzkových súvislostí, ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade zostáva cudzí.  
Neupravuje ani nerozširuje povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.  
Je náchylný na variácie, pre ktoré musí aplikátor aktualizovať pred každou jednotlivou aplikáciou na webovej stránke [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
Vyššie uvedené objasnenia sa vzťahujú na predpredajné technické/obchodné informácie predajnej siete.

