



# CALIBRO PLUS EVAPORATION



SISTEMI ZA SANACIJO VLAGE



## OPIS IZDELKA

CALIBRO PLUS EVAPORATION je razvlažilni sistem za sanacijo ometov notranjih in zunanjih zidov. Sestavljen je iz dveh sanacijskih razvlažilnih komponent CALIBRO RINZAFFO in CALIBRO P.E. INTONACO, ki ju je treba uporabiti eno za drugo.

## NANOS IZDELKA

- Zidovi, kjer je vidna vlažnost in nabiranje soli, nastalo zaradi dviganja vlage
- Izvedba antikondenzacijskega ometa

## PREDNOSTI

- Primerno za oblogo kakršnegakoli zidu
- Zagotavlja dobro in trajno sanacijo
- Preprečuje oblikovanje pojavov kondenza
- Omogoča tudi strojno nanašanje
- Primeren tako za notranjo kot zunanjo uporabo

## PRIPRAVA IN UPORABA

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

## **Priprava površin**

Odstranite od 50 do 100 cm obstoječega ometa nad maksimalnim vidnim nivojem dviga kapilarne vlage.

Odstranite vse nevezane, krušljive delce, ki preprečujejo enakomeren oprijem na podlago.

V primeru visoke koncentracije soli, postrgajte ali s ščetko odrgnite omet do zidu.

Če opazite odstopajoče dele zidu, te odstranite in jih nadomestite z novim materialom.

## **Priprava zmesi in nanos**

Komponenti sistema CALIBRO P.E. lahko zmešate z mešalnikom betona ali s planetarnim mešalnikom.

CALIBRO RINZAFFO se lahko zmeša tudi z vrtnikom z mešalno košarico.

Sistem za razvlaževanje se izdelava s polaganjem dveh zaporednih slojev na naslednji način:

### **Prvi sloj CALIBRO RINZAFFO**

#### **Priprava zmesi**

V delujoči stroj za mešanje betona ali planetarni mešalnik nalijte 6 l vode (enako 24 % teže), nato pa vanjo počasi stresajte izdelek CALIBRO RINZAFFO in mešajte 3÷5 minut, dokler ne nastane kremasta zmes.

Analogni postopek je treba izvesti v primeru mešanja s strojnim mešalom, najprej v posodo nalijete 6 l vode, nato pa počasi dodajate izdelek CALIBRO RINZAFFO, mešajte 2÷3 minute na srednji hitrosti, dokler ne dobite zmesi kremaste konsistence.

#### **Nanos**

Najprej zapolnite morebitne luknjice in izravnajte površino, nato nanesite grobi omet, tako da nastane enakomeren sloj debeline najmanj 5 mm.

Površina CALIBRO RINZAFFO mora biti groba, saj tako dosežete boljši oprijem sredstva CALIBRO P.E. INTONACO.

### **Drugi sloj CALIBRO P.E. INTONACO**

Nanesite CALIBRO P.E. INTONACO, naslednji dan po nanosu CALIBRO RINZAFFO, cminimalne debeline 2 cm.

Pri slojih, debelejših od 3 cm, med nanašanjem posameznih slojev počakajte vsaj 24 ur; svetujemo, da je površina podlage hrapava, tako da je oprijem naslednjega sloja boljši.

V primeru zidov s štrlečimi deli, večjimi od 3÷4 cm in če debeline ometa niso homogene, izdelajte prvi sloj ometa za ureditev, v katerega priporočamo namestitev mreže REVOMAT (glejte pripadajoči varnostni list), fiksirano na zid s CONNETTORI 20 (glejte pripadajoči varnostni list).

#### **Priprava zmesi**

V stroj za mešanje betona ali planetarni mešalnik nalijte 5 l vode (enako 25 % teže), nato počasi dodajate izdelek CALIBRO P.E. INTONACO, mešajte najmanj 5 minut, dokler ne dobite zmesi kremaste konsistence.

#### **Ročni nanos**

Nanesite sloj ometa in ga poravnajte z gladilko ali z ravnalno letvijo, tako da ohranite želeno debelino, ne da bi izdelek pri tem potlačili.

#### **Nanašanje z brizganjem**

Mogoče je izvesti strojni nanos z nastavkom za nanos za zaključno obdelavo, če predhodno ločeno zmešate izdelek.

Omet, ki ste ga pred tem zmešali z mešalnikom za beton ali planetarnim mešalnikom, nato nalijte v ustrezni vsipni lijak stroja za omete.

Nabrizgajte sloj ometa, pri tem pa optimizirajte porabljeno količino zraka glede na pretok malte, ki ga stroj za omete omogoča.

### Končna površinska obdelava

Pred končno površinsko obdelavo počakajte najmanj 14 dni, zatem pa lahko nanese X-LIME in PAINT AIR (glej ustrezne tehnične liste) ali barve, ki bistveno ne vplivajo na paropropustnost sistema CALIBRO P.E.



Reference na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PORABA IN IZKORISTEK

CALIBRO RINZAFFO:  $6 \div 6,5 \text{ kg/m}^2$  za 0,5 cm debeli sloj, odvisno od hrapavosti podlage.

CALIBRO P.E. INTONACO:  $9 \div 9,5 \text{ kg/m}^2$  za 1 cm debeline, odvisno od hrapavosti podlage.

## EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE

CALIBRO RINZAFFO in CALIBRO P.E. INTONACO sta pakirani v 25 kg in 20 kg vrečk.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščiteno pred sončno svetlobo in vlago.

CALIBRO PLUS EVAPORATION v originalni embalaži ima rok uporabnosti 18 mesecev.

## OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Izdelku ne dodajajte vode, da bi podaljšali čas uporabnosti.

V primeru, da se izdelek uporablja s funkcijo proti kondenzu, poskrbite za primerno zračenje prostorov, kjer se bo sistem uporabljal.

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

V primeru heterogenih podlag in spremenljivih debelin malte se posvetujte s tehnično pomočjo Volteco.

## FIZIKALNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI GROBEGA OMETA

Specifike	Vrednosti
Izgled	prah temno sive barve
Konzistenca mešanice	za pršenje
Največja velikost agregata	2,4 mm
Čas obdelavnosti pri +20° C	30'
Temperatura nanašanja	od + 5° C do + 30° C
Razmerje mešanice	100 delov prahu 24 delov vode

Parametri, ki so predmet notranje kontrole kakovosti	Preizkusna metoda	Vrednosti
Volumenska masa zmesi	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Vsebnost zraka	UNI EN 1015-7	> 15%
Tlačna trdnost po 7 dnevih po 28 dnevih	UNI EN 1015-11	> 5 N/mm <sup>2</sup> > 6 N/mm <sup>2</sup>
Oprijem na podlago	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## FIZIKALNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI OMETA

Specifike	Vrednosti
Izgled	prah svetlo sive barve
Konzistenca mešanice	tiksotropno
Temperatura nanašanja	od + 5° C do + 30° C
Največja velikost agregata	1,2 mm
Čas obdelavnosti pri +20° C	30'
Toplotna prevodnost (UNI EN 1745)	0,35 W/mK (tabelirana vrednost)
Odziv na ogenj (UNI EN 13501-1)	Razred A1
Razmerje mešanice	100 delov prahu 25 delov vode

Parametri, ki so predmet notranje kontrole kakovosti	Preizkusna metoda	Vrednosti
Razvidna volumenska masa zmesi	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Volumenska masa zmesi	UNI EN 1015-6	0,95÷1,15 kg/l
Vsebnost zraka	UNI EN 1015-7	> 30%
Koeficient prepustnosti vodne pare $\mu$	UNI EN 1015-19	< 15
Tlačna trdnost po 28 dneh	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm <sup>2</sup> (kategorija CS II)
Oprijem na podlago	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm <sup>2</sup> (zlom tipa B)

Parametri, ki so predmet notranje kontrole kakovosti	Preizkusna metoda	Vrednosti
Kapilarno vpijanje vode	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20 °C in 60% relativni vlažnosti.

## OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

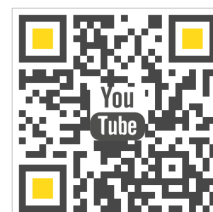
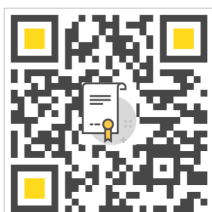
Izjava o lastnostih

Teme specifikacije

Tehnične sheme in  
PDO

Izjava EPD

Videoposnetek  
YouTube



## VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	05 DOP 0012 EN 998-1:2004 <b>CALIBRO P.E. INTONACO</b> Malta za zunanje in notranje omete - malta za sanacijo tipa R
Odziv na ogenj: Razred A1 Razvidna volumenska masa zmesi: 0,9÷1,2 kg/l Tlačna trdnost: Razred CSII Oprijem: ≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> (zlom tipa A) Kapilarna absorpcija: ≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> (po 24h) Koeficient prepustnosti za paro (μ) ≤ 15 μ Termična prevodnost (tabelirana vrednost): 0,35 W/mK Vsebnost zraka: > 30% Volumenska masa zmesi: 0,95÷1,15 kg/l Nevarne snovi: Glejte SDS	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

## PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.