RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VOCHTSANERINGSSYSTEMEN

CALIBRO PLUS EVAPORATION





ISO 14001 - ISO 9001 - ISO 45001
COMPANY CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CE
UNI EN 988-1

BESCHRIJVING PRODUCT

CALIBRO PLUS EVAPORATION - Ontvochtingssysteem ontwikkeld voor de sanering van pleisterwerk op vochtige muren, zowel binnen als buiten. Deze bestaat uit twee sanerende, vochtonttrekkende componenten, CALIBRO RINZAFFO en CALIBRO P.E. INTONACO, die achtereenvolgens gebruikt moeten worden.

TOEPASSING PRODUCT

- Metselwerk waar vocht en ophoping van zouten duidelijk zijn, te wijten aan capillair opstijgend vocht
- Uitvoering van condenswerend pleisterwerk

VOORDELEN

- Geschikt om alle types metselwerk te bekleden
- Garandeert een gezonde sanering die na verloop van tijd stabiel blijft
- Verhindert het optreden van condensvorming
- Kan ook machinaal worden aangebracht
- Geschikt voor gebruik zowel binnenshuis als buitenshuis

VOORBEREIDING EN TOEPASSING

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

VOLTECO
THE WATERPROOF TECHNOLOGY

Voorbereiding van de oppervlakken

Verwijder het bestaande pleisterwerk tot 50 – 100 cm boven de maximumlijn van het zichtbare opstijgende vocht.

Verwijder alle incoherente, poederige delen die een gelijkmatige hechting op de drager belemmeren.

Als er sterke zoutconcentratie aanwezig is, moet u afschrapen of afborstelen tot op het blote metselwerk.

Wanneer u de aanwezigheid opmerkt van afgetakeld metselwerk, moet u eerst zorgen om de slechte delen te verwijderen en door nieuw materiaal te vervangen.

Bereiding van het mengsel en aanbrengen

Beide componenten van het CALIBRO P.E.-systeem kunnen worden gemengd met behulp van een betonmolen met mengtrommel of planetaire mixer.

CALIBRO RINZAFFO kan ook met behulp van een boormachine met mengstaaf worden gemengd.

Het ontvochtigingssysteem moet worden uitgevoerd door twee opeenvolgende lagen tot stand te brengen als volgt:

1e laag CALIBRO RINZAFFO

Voorbereiding van het mengsel

Doe 6 l water (gelijk aan 24% van het gewicht) in de betonmolen of planetaire mixer die aan het draaien is, en vervolgens langzaam het product CALIBRO RINZAFFO, meng gedurende 3÷5 minuten tot u een mengsel met een romige consistentie verkrijgt.

Een analoog proces wordt uitgevoerd in geval met een boormachine met mengstaaf wordt gemengd, waarbij men 6 l water in een vat doet en daarna langzaam het product CALIBRO RINZAFFO toevoegt, meng gedurende 2÷3 minuten op een matige snelheid, tot men een mengsel met romige consistentie verkrijgt.

Toepassing

Vul eerst de ontstane holtes en effen het oppervlak. Daarna voert u de berapingslaag uit om een gelijkmatige bedekking van minimum 5 mm dik tot stand te brengen.

Het oppervlak van CALIBRO RINZAFFO moet ruw zijn, om de hechting te verbeteren van CALIBRO P.E. INTONACO.

2e laag CALIBRO P.E. INTONACO

De dag na het aanbrengen van CALIBRO RINZAFFO brengt u het product CALIBRO P.E. INTONACO aan, met een minimale dikte van 2 cm.

Voor diktes groter dan 3 cm, aanbrengen in meer lagen met minstens 24 uren tussen de lagen in; men raadt aan het oppervlak van de onderlaag ruw te maken om de volgende laag beter te laten hechten.

In aanwezigheid van betonnen metselwerk dat meer dan 3÷4 cm uit lood is en met een niet-homogene dikte van het pleisterwerk, een eerste laag egalisatiepleister maken waarbij plaatsing van het REVOMAT-net wordt geadviseerd (zie desbetreffende technische fiche) bevestigd aan het metselwerk met CONNETTORI 20 (zie desbetreffende technische fiche).

Doe 5 l water in de betonmolen of planetaire mixer die aan het draaien is (gelijk aan 25% van het gewicht) en vervolgens langzaam het product CALIBRO P.E. INTONACO, meng minstens 5 minuten tot u een mengsel met een

romige consistentie verkrijgt.

Handmatige toepassing

Voer de pleisterlaag uit en effen door gewoon glad te strijken met behulp van latten of strijkelementen om de dikte te behouden zonder het product aan te drukken.

Spuittoepassing

Kan aangebracht worden op pleistermachine met lans, op voorwaarde dat het product apart gemengd wordt.

Giet het pleistermengsel dat u op voorhand in de betonmolen of de planetaire mixer liet mengen, in de voorziene vultrechter van de pleistermachine.

Voer de pleisterlaag uit door die op te spuiten, zorg ervoor om de te gebruiken hoeveelheid lucht te optimaliseren in functie van het debiet van de mortel, dat door de pleistermachine is toegestaan.

Afwerking van het oppervlak

De afwerking moet worden uitgevoerd wanneer het uitharden is voltooid, na minstens 14 dagen, met X-LIME en met PAINT AIR (zie relatieve technische fiches) of met een andere verf die het ademend vermogen van het CALIBRO P.E.-systeem substantieel niet verandert.






Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

CALIBRO RINZAFFO: 6÷6,5 kg/m² per 0,5 cm dikte, in functie van de ruwheid van de onderlaag.

CALIBRO P.E. INTONACO: 9÷9,5 kg/m² per cm dikte, in functie van de ruwheid van de onderlaag.

VERPAKKING EN OPSLAG

CALIBRO RINZAFFO en CALIBRO P.E. INTONACO worden respectievelijk verpakt in zakken van 25 kg en 20 kg.

De producten moeten opgeslagen worden op een droge plaats die bescherming biedt tegen de zon en vochtigheid.

CALIBRO PLUS EVAPORATION in de originele verpakking is 18 maanden houdbaar.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Geen water toevoegen om de gebruikstijd te verlengen.

Indien het product met anticondensfunctie wordt gebruikt, moet u voldoende verluchting voorzien van de lokalen waar het systeem wordt aangebracht.

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

Voor heterogene dragers en variabele morteldiktes, contacteer de Technische Dienst van Volteco.

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN BERAPING

Specificaties	Waarden
Aanblik	donkergrijs poeder
Mengselconsistentie	in spuitbare vorm
Maximale totale grootte	2,4 mm
Verwerkingstijd bij +20°C	30’
Applicatietemperatuur	van +5°C tot + 30°C
Mengverhouding	100 delen poeder 24 delen water

Parameters onderworpen aan interne kwaliteitscontrole	Testmethode	Waarden
Dichtheid van het mengsel	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Luchtgehalte	UNI EN 1015-7	> 15%
Resistentie tegen compressie na 7 dagen na 28 dagen	UNI EN 1015-11	 > 5 N/mm² > 6 N/mm²
Hechting op onderlaag	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm²

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN PLEISTERWERK

Specificaties	Waarden
Aanblik	lichtgrijs poeder
Mengselconsistentie	thixotroop
Applicatietemperatuur	van +5°C tot + 30°C
Maximale totale grootte	1,2 mm
Verwerkingstijd bij +20°C	30’
Thermische geleidbaarheid (UNI EN 1745)	0,35 W/mK (tabelwaarde)

Specificaties	Waarden
Brandgedrag (UNI EN 13501-1)	Klasse A1
Mengverhouding	100 delen poeder 25 delen water

Parameters onderworpen aan interne kwaliteitscontrole	Testmethode	Waarden
Schijnbare dichtheid	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Dichtheid van het mengsel	UNI EN 1015-6	0,95÷1,15 kg/l
Luchtgehalte	UNI EN 1015-7	> 30%
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt μ	UNI EN 1015-19	< 15
Resistentie tegen compressie na 28 dagen	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm² (categorie CS II)
Hechting op onderlaag	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm² (breuk type B)
Waterabsorptie wegens capillariteit	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m^{-2}*h$^{-0.5}$

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20°C en 60% Vo.

BEKIJK VIDEO'S EN AANVULLENDE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad	Prestatieverklaring	Bestekteksten	Technische tekeningen en BIM	EPD-verklaring	YouTube-video

RB Bouwchemie B.V.
Slot 10 | 7608 ND Almelo
Tel. +31 (0)6 402 102 63
info@rbbouwchemie.com | www.rbbouwchemie.com

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

VOLTECO S.p.a
Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)

05
DOP 0012
EN 998-1:2004
CALIBRO P.E. INTONACO
Mortel voor extern en intern pleisterwerk - Vernieuwingsmortel type R

Brandgedrag: Klasse A1
Schijnbare dichtheid: 0,9÷1,2 kg/l
Compressiesterkte: Klasse CSII
Hechting: > 0,1 N/mm² (breuk type B)
Capillaire absorptie: ≥ 0,3 kg/m² (na 24u)
Dampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt: ≤ 15 μ
Thermische geleidbaarheid (aangegeven waarde): 0,35 W/mK
Luchtgehalte: > 30%
Dichtheid van het mengsel: 0,95÷1,15 kg/l
Gevaarlijke stoffen: Zie VIB

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A. Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving. De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, broches, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn. In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

Opmerking voor de koper/installateur: Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven. Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft. Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A. Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen. De bovenstaande verduidelijkingen strekken zich uit tot de pre-post-sales technische/commerciële informatie van het commerciële netwerk.