



# CALIBRO PLUS EVAPORATION

## DESCRIPTION PRODUIT

CALIBRO PLUS EVAPORATION est un système déshumidifiant formulé pour l'assainissement des enduits sur des maçonneries humides aussi bien à l'intérieur de locaux qu'à l'extérieur. Il comprend deux composants d'assainissement déshumidificateurs CALIBRO RINZAFFO et CALIBRO P.E. INTONACO à utiliser en succession.



## APPLICATION PRODUIT

- Maçonneries où l'humidité et l'accumulation saline, provoquées par les phénomènes de remontée capillaire, sont évidentes
- Réalisation d'enduit anti-condensation

## AVANTAGES

- Adapté pour revêtir tout type de maçonnerie
- Garantit un assainissement sain et stable dans le temps
- Empêche la formations de phénomènes de condensation
- S'applique également avec une machine
- Convient aussi bien à l'usage intérieur qu'extérieur

## PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20°C ; humidité relative 60 %).

### Préparation des surfaces

Enlever l'enduit existant jusqu'à 50 - 100 cm au-dessus de la ligne maximale de remontée évidente.

Enlever toute partie grossière, friable, qui empêche l'adhésion uniforme au support.

En présence de forte concentration saline, gratter ou brosser jusqu'au vif de la maçonnerie.

Si des parties de maçonnerie sont détériorées, il faut les enlever et les remplacer par un matériau neuf.

### Préparation du mélange et application

Les deux composants du système CALIBRO P.E. peuvent être mélangés en utilisant une bétonnière à cuve ou un mélangeur planétaire.

CALIBRO RINZAFFO peut également être mélangé avec une perceuse mélangeuse.

Le système déshumidifiant doit être utilisé en passant deux couches successives selon les modalités suivantes :

#### 1ère Couche CALIBRO RINZAFFO

##### Préparation du mélange

Mettre dans la bétonnière ou dans le mélangeur planétaire en marche 6 l d'eau (égal à 24 % en poids) et ensuite lentement le produit CALIBRO P.E. RINZAFFO (CRÉPI) en mélangeant pendant 3÷5 minutes jusqu'à obtenir un mélange d'une consistance crémeuse.



# CALIBRO PLUS EVAPORATION

Il faut effectuer la même procédure en cas de mélange avec perceuse mélangeuse, en versant les 6 l d'eau dans un récipient puis, lentement, le produit CALIBRO RINZAFFO en mélangeant pendant 2-3 minutes à vitesse moyenne, jusqu'à obtenir un mélange de consistance crémeuse.

## Application

Effectuer l'opération préalable de remplissage de l'excavation et la régularisation de la surface, puis la couche de crépi, en réalisant une couverture uniforme d'une épaisseur de 5 mm minimum. La surface de CALIBRO RINZAFFO devra être rugueuse, afin d'améliorer la fixation de CALIBRO P.E. INTONACO (ENDUIT).

## 2ème Couche CALIBRO P.E. INTONACO

Appliquer CALIBRO P.E. INTONACO le jour après l'application de CALIBRO RINZAFFO, avec une épaisseur d'au moins 2 cm.

Pour des épaisseurs supérieures à 3 cm, appliquer en plusieurs couches à au moins 24 heures d'intervalle ; il est conseillé de rendre la surface de fond rugueuse afin d'optimiser l'adhérence de la couche suivante.

Dans le cas d'une maçonnerie avec un déchaussement supérieur à 3÷4 cm et avec des épaisseurs d'enduit non homogènes, réaliser une première couche d'enduit de lissage dans laquelle il est conseillé d'insérer le treillis REVOMAT (voir fiche technique correspondante) fixé à la maçonnerie avec des CONNETTORI 20 (voir fiche technique correspondante).

## Préparation du mélange

Mettre dans la bétonnière ou le mélangeur planétaire en marche 5 l d'eau (égal à 25 % en poids) puis, lentement, le produit CALIBRO P.E. INTONACO en mélangeant pendant au moins 5 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange de consistance crémeuse.

## Application manuelle

Effectuer la couche d'enduit en régularisant par simple étalement et en utilisant des butées ou des règles pour maintenir les épaisseurs sans écraser le produit.

## Application par pulvérisation

L'application est possible à l'aide d'une machine à enduire avec une lance de lissage après avoir mélangé le produit séparément.

Verser donc l'enduit, mélangé au préalable dans la bétonnière ou le mélangeur planétaire, dans la trémie de chargement prévue à cet effet de la machine à enduire.

Effectuer la couche d'enduit en le pulvérisant et en prenant soin d'optimiser la quantité d'air à utiliser en fonction du débit du mortier autorisé par la machine à enduire.

## Regardez la vidéo du produit

### YOUTUBE VIDEO



## Finition de surface

La finition doit être effectuée lorsque le séchage est terminé, après un délai minimum de 14 jours, avec X-LIME et PAINT AIR (voir les fiches techniques relatives) ou des peintures qui n'altèrent pas sensiblement les caractéristiques de transpirabilité du système CALIBRO P.E.



Références disponibles sur [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

CONSOMMATION ET RENDEMENT CALIBRO RINZAFFO: 6 à 6,5 kg/m<sup>2</sup> par 0,5 cm d'épaisseur en fonction de la rugosité du support.



# CALIBRO PLUS EVAPORATION

CALIBRO P.E. INTONACO 9 à 9,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur en fonction de la rugosité du support.

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

CALIBRO RINZAFFO et CALIBRO P.E. INTONACO sont conditionnés respectivement dans des sacs de 25 kg et 20 kg.

Stocker les produits dans un endroit sec à l'abri du soleil et de l'humidité.

CALIBRO PLUS EVAPORATION dans son emballage d'origine a une durée de conservation de 18 mois.

## MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Ne pas ajouter d'eau pour prolonger le temps d'utilisation.

Si le produit est employé avec une fonction anti-condensation, prévoir l'aération adéquate des locaux où le système est appliqué.

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20°C ; humidité relative 60 %).

En cas de supports hétérogènes et d'épaisseurs variables de mortier, consulter le Service Technique Volteco.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES "RINZAFFO"

Spécifications	Valeurs
Aspect	poudre gris foncé
Consistance du mélange	pulvérisable
Diamètre maximum de l'agrégat	2,4 mm
Temps de manipulation à +20 °C	30'
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C
Rapport du mélange	100 parties de poudre 24 parties de liquide

Paramètres soumis au Contrôle de Qualité Interne	Méthode d'essai	Valeurs
Masse volumique de la pâte	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Contenu d'air	UNI EN 1015-7	> 15%
Résistance à la compression après 7 jours	UNI EN 1015-11	> 5 N/mm <sup>2</sup>
après 28 jours		> 6 N/mm <sup>2</sup>
Adhésion au support	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES "INTONACO"

Spécifications	Valeurs
Aspect	poudre gris clair
Consistance du mélange	thixotrope
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C
Diamètre maximum de l'agrégat	1,2 mm
Temps de manipulation à +20 °C	30'
Conductivité thermique (UNI EN 1745)	0,35 W/mK (valeur du tableau)
Réaction au feu (UNI EN 13501-1)	Classe A1
Rapport du mélange	100 parties de poudre 25 parties de liquide

Paramètres soumis au Contrôle de Qualité Interne	Méthode d'essai	Valeurs
Masse volumique apparente	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Masse volumique de la pâte	UNI EN 1015-6	0,95÷1,15 kg/l
Contenu d'air	UNI EN 1015-7	> 30%
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	UNI EN 1015-19	< 15
Résistance à compression après 28 jours	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm <sup>2</sup> (catégorie CS II)



Paramètres soumis au Contrôle de Qualité Interne	Méthode d'essai	Valeurs
Adhésion au support	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm <sup>2</sup> (rupture de type B)
Absorption d'eau par capillarité	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>

Les données reportées sont obtenues en laboratoire à +20 °C et 60% H.R.

**SÉCURITÉ**

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

	<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> Mortier pour enduits extérieurs et intérieurs - Mortier pour un assainissement de type R	
Réaction au feu: Classe A1	
Masse volumique apparente: 0,9 à 1,2 kg/l	
Résistance à la compression: Classe CSII	
Adhérence: ≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> (rupture de type B)	
Absorption capillaire: ≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> (après 24h)	
Coefficient de perméabilité à la vapeur: ≤ 15 μ	
Conductivité thermique (valeur dans tableau): 0,35 W/mK	
Contenu d'air: > 30%	
Masse volumique apparente: 0,95 à 1,15 kg/l	
Substances dangereuses: Voir SDS	

**COPYRIGHT**

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.

Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

**NOTES LÉGALES**

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial