



## F.15 Maltastuc

Mortier de ciment hydrofuge à haute résistance à l'abrasion pour l'élévation et scellement de maçonnerie en pierre et briques à face de parement. Indiqué pour l'appareillage d'éléments en terre cuite, briques pleines, tuf, pierres naturelles et reconstituées.  
EMPLOI PROFESSIONNEL.



### DOMAINES D'APPLICATION

- Élévation de murs de parement en pierre, briques pleines, éléments en brique.
- Scellement de joints existants dans les murs de parement réalisés en pierres naturelles ou briques.
- Scellement de joints dans les éléments architecturaux réalisés en pierres reconstituées.
- Reprise du scellement des joints existants entre pierres naturelles ou briques en façades de bâtiments, détériorés par les agents atmosphériques ou par le temps.
- Jointoyage de revêtements de sols en intérieur et extérieur réalisés en pierre naturelle (grès, porphyre, etc) même soumis à la circulation de véhicules.
- Lissage de finition sur anciens enduits de ciment (après application de F.28/G APPRETTO) ou neufs.
- Réalisation d'enduit sur maçonneries anciennes et neuves (non concernées par les phénomènes de remontée d'humidité) en épaisseurs comprises entre 5 et 20 mm.

### AVIS IMPORTANTS

- Vérifier que les éléments utilisés pour l'élévation du mur sont propres et sans poussière, terre, sable ou autres produits pouvant compromettre la parfaite adhérence du mortier.
- S'il faut murer des éléments poussiéreux, souillés de terre ou avec du sable sur la surface, il faut préalablement les brosser et ensuite les laver à l'eau propre.
- Il est conseillé d'effectuer le double enduisage dans la phase de mise en oeuvre d'éléments en terre cuite à pâte molle fortement absorbants.
- Mouiller les éléments absorbants jusqu'à saturation avant la mise en oeuvre en vérifiant qu'il n'y a pas d'eau stagnante en surface.
- Ne pas utiliser sur parois en béton lisse, sur supports à base de plâtre et de plâtre fin (traiter préalablement avec F.28/G APPRETTO), sur les parois soumises à des mouvements importants.
- Ne pas utiliser sur supports peints (traiter préalablement avec F.28/G APPRETTO) ou sur supports en bois, métal, caoutchouc, PVC, matériaux polymériques, etc.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, au cours du dégel ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent.
- Protéger le produit mis en oeuvre pendant au moins 48 heures contre la pluie, délavages, gelées ou évaporations trop rapides dues au soleil ou à une forte ventilation.
- En présence de température élevées et forte ventilation mouiller le produit jusqu'à saturation après environ 12 heures de la pose, en répétant l'opération 2 fois par jour pendant au moins 3 jours.

### SUPPORT

Le support doit être cohérent, compact, propre, sans poussière, matériaux friables, résidus d'adhésifs, peintures et saleté en général.

### PREPARATION DU MELANGE

#### Consistance plastique:

Verser un sac de F.15 MALTASTUC dans un seau contenant environ 4,5 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur électrique à faible régime de tours jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Le mélange ainsi obtenu est utilisable pendant environ 30 minutes.



## APPLICATION

### Demi-sec:

Verser un sac de F.15 MALTASTUC dans un seau contenant environ 3,8 litres d'eau propre et mélanger avec un malaxeur électrique à faible régime de tours jusqu'à obtenir une consistance de type terre humide. Le mélange ainsi obtenu est utilisable pendant environ 30 minutes.

**Comme mortier pour lit de pose:** Vérifier que les éléments utilisés pour l'élévation du mur sont propres et sans poussière, terre, sable ou autres produits pouvant compromettre la parfaite adhérence du mortier. S'il faut murer des éléments poussiéreux, souillés de terre ou avec du sable sur la surface, il faut préalablement les brosser et ensuite les laver à l'eau propre. Mouiller les éléments absorbants jusqu'à saturation avant la mise en oeuvre en vérifiant qu'il n'y a pas d'eau stagnante en surface. Appliquer le produit sur les éléments à assembler à la main avec une truelle ou mécaniquement avec une machine appropriée. Il est conseillé d'effectuer le double enduisage dans la phase de mise en oeuvre d'éléments en terre cuite à pâte molle fortement absorbants. Une fois l'élévation du mur terminée, nettoyer les surfaces des éléments montés.

**Comme mortier de jointoyage:** nettoyer soigneusement les joints à mastiquer en enlevant toutes les parties friables et la présence de poussière. Mouiller le mur et appliquer manuellement le mélange légèrement en excès, avec un "sac à poche", à la machine ou avec un autre outil suivant la consistance choisie.

Après un séchage partiel, nettoyer la surface avec une spatule lisse, une brosse ou un autre outil, suivant la finition désirée sans utiliser d'eau ou d'outils mouillés.

**Comme mortier de lissage:** vérifier que le support sur lequel effectuer le lissage est cohérent, sans poussière superficielle et autres impuretés. Mouiller le support et appliquer le produit ayant une consistance plastique avec une spatule lisse dans l'épaisseur voulue.

Après un séchage partiel, faire la finition de la surface avec une taloche, spatule lisse ou un autre outil, suivant la finition désirée.

## NETTOYAGE

Pour enlever les résidus de mortier et autres impuretés des différentes surfaces élevées ou jointoyées, saturer la surface avec de l'eau et réaliser un lavage acide tamponné en utilisant F.80 CERNET: effectuer un brossage superficielle avec une brosse en bryère suivi d'un abondant lavage à l'eau propre du haut vers le bas.

## CONSOMMATION

Env. 1,6 kg de poudre par litre de mortier.

Exemples typiques:

Comme mortier pour lit de pose: env. 60 kg/m<sup>2</sup> de mur.

Pour le scellement de briques à joints de 1 cm: env. 12 kg/m<sup>2</sup> de mur.

Pour le scellement de pierres à joints de 2-3 cm: 15-25 kg/m<sup>2</sup> de mur.

Comme enduit/mortier de lissage: 16 kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur.

## EMBALLAGES

Sacs de 25 kg.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

F.15 MALTASTUC contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides du corps, produit une réaction alcaline irritante. Porter des gants et des lunettes de protection. Pour de plus amples informations concernant l'utilisation sûr du produit il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de sécurité.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Classification suivant EN 998-1</b>	<b>GP, CS IV, W2</b>	<b>Mortier à usage général pour enduits intérieurs/extérieurs</b>
<b>Classification suivant EN 998-2</b>	<b>M 10, T</b>	<b>Mortier de maçonnerie à performance garantie en couche mince intérieurs/extérieurs</b>
Aspect	Poudre colorée	
Catégorie de danger	Avant l'utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche de Sécurité.	
Granulométrie maximale	1 mm	
Proportion du mélange	15% (Demi-sec) – 18% (Consistance plastique)	
Masse volumique du mélange	1800 kg/m <sup>3</sup>	
Température d'application	de +5°C à + 35°C	
*Durée du mélange	≥ 30 min.	
Epaisseurs par couche	5-20 mm	
Ampleur minimale des joints	5 mm	
Temps d'attente pour la finition	De 1 à 4 heures suivant la température, humidité et ventilation sur chantier	
Résistance thermique	De -30°C à +90°C	
<b>EMICODE</b>	<b>EC1R<sup>PLUS</sup> - A très basse émission</b>	
Conservation	12 mois dans l'emballage intact et à l'abri de l'humidité	
<b>PRODUIT CONFORME AUX PRESCRIPTIONS DU REGLEMENT (CE) No. 1907/2006 (REACH) – Annexe XVII, Point 47</b>		

## PERFORMANCES FINALES

Résistance à la compression à 28 jours	≥ 10 MPa
Adhérence	≥ 1,0 MPa – FB:B
Résistance au cisaillement	0,30 MPa
Absorption d'eau	≤ 0,2 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Coefficient de perméabilité à la vapeur μ	23
Conductivité thermique (λ <sub>10,dry</sub> ; P=50%)	0,67 W/mK
Réaction au feu	A1
Contenu en chlorures	≤ 0,01%
Résistance à l'abrasion (EN 12808-2)	≤ 1000 mm <sup>3</sup> (haute résistance à l'abrasion)

## POINTS LEED® - GBC ITALIA

LEED® Crédits en Points*	Points LEED®
MR Crédit 5 – Matériaux Régionaux	Jusqu'à 2
QI Crédit 5 – Matériaux à Faible Emission	Jusqu'à 1

\* LEED® est un système de mesure des performances du milieu, pensé pour les bâtiments commerciaux, institutionnels et résidentiels et qui se base sur les principes du milieu et énergétiques, communément reconnu et accepté par la communauté scientifique internationale. Se conformer au système d'évaluation de la soutenabilité du bâtiment LEED® est un choix volontaire. Pour le calcul des points on se réfère aux prescriptions contenues dans le Manuel LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" (Constructions Nueves et Restructurations) - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, tous droits réservés.

## CAHIER DES CHARGES

L'élevation de murs de parement en pierres naturelles, briques pleines, éléments en terre cuite et le scellement des joints existants entre ces éléments sera réalisé par la pose en oeuvre de mortier prémélangé hydrofuge de classe M10 conformément à la norme EN 998-2 type F.15 MALTASTUC de CERCOL S.p.A.

La présente fiche technique est le résultat des connaissances acquises grâce à notre expérience. CERCOL se réserve le droit de modifier et de corriger le contenu de ses fiches à la suite d'améliorations et de progrès techniques intervenus. Compte tenu des différents matériaux et des techniques diverses de préparation, ne pouvant pas être soumises directement à notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité sur l'utilisation de ces informations. Nous vous conseillons d'effectuer suffisamment d'essais et de contacter notre service d'Assistance Technique.

# www.cercol.com



**CERCOL S.p.A.**  
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48  
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860  
Fax Serv. techniques et commerciaux +39 0536 808830  
[www.cercol.com](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)

