

## Fiche technique

# UNICRET

## Mortier d'enduit et de maçonnerie

### Description

UNICRET est un mortier pré-mélangé offrant :

- Qualité stable.
- Application simplifiée sur site (besoin d'eau seulement).
- Très bonne maniabilité.
- Très bonne adhérence au substrat.

Il est certifié par le marquage CE en tant que mortier GP CS II W0, selon EN 998-1 et selon EN 998-2, en tant que mortier de maçonnerie conçu à usage général en extérieur pour les éléments répondant à des exigences structurelles. Numéro de Certificat : 0906-CPR-02412008.

### Domaines d'application

UNICRET convient aux applications de maçonnerie et d'enduit. Idéal pour les travaux de réparation générale.

### Données techniques

Forme :	poudre de ciment
Couleurs :	gris, blanc
Vie en pot :	4 h à +20°C
Demande en eau :	4.60 l/ sac de 25 kg

#### UNICRET Gris

Densité apparente de mortier sec :	1.60 ± 0.10 kg/l
Densité apparente de mortier frais :	1.90 ± 0.10 kg/l
Résistance en compression (EN 1015-11) :	3.20 ± 0.80 N/mm <sup>2</sup> Catégorie M 1
Résistance à la flexion :	1.2 ± 0.30 N/mm <sup>2</sup>
Résistance initiale au cisaillement (valeur dans la table) :	0.15 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu : (EN 13501-1)	Classe A1
Densité (mortier durci à sec) : (EN 1015-10)	1.700 ± 100 kg/m <sup>3</sup>

Adhérence : > 0.40 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)  
(EN1015-12)

Absorption capillaire d'eau : W0 (1.6 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)  
(EN 1015-18)

Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda_{10,sec}$ ) : 0.75 W/(mK)  
(EN 1745, (valeur moy. table; P = 50 %))

Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau ( $\mu$ ) : 9  
(EN 1745, valeur dans la table)

#### UNICRET Blanc

Densité apparente du mortier sec : 1.55 ± 0.10 kg/l

Densité apparente du mortier sec frais : 1.80 ± 0.10 kg/l

Résistance en compression : 2.60 ± 1.00 N/mm<sup>2</sup>  
Catégorie M 1

Résistance : 1.20 ± 0.40 N/mm<sup>2</sup>

Résistance initiale au cisaillement : 0.15 N/mm<sup>2</sup>  
(valeur dans la table)

Réaction au feu : Classe A1  
(EN 13501-1)

Densité (mortier durci à sec) : 1700 ± 100 kg/m<sup>3</sup>  
(EN 1015-10)

Adhérence : > 0.30 N/mm<sup>2</sup> (FP:B)  
(EN 1015-12)

Absorption capillaire d'eau : W0 (1.4 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0.5</sup>)  
(EN 1015-18)

Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda_{10,sec}$ ): 0.75 W/(mK)  
(EN 1745, valeur moy table ; P = 50 %)

Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau ( $\mu$ ) : 9  
(EN 1745, valeur dans la table)

### Mode d'emploi

#### 1. Substrate preparation

Le substrat doit être propre, exempt de poussière, d'huile, de matériaux meubles, etc. et doit être soigneusement humidifié avant l'application de l'UNICRET.

# UNICRET

---

Sur les surfaces difficiles ou très lisses, nous pouvons appliquer d'abord par projection (crépi) composé d'UNICRET amélioré avec du latex ADIPLAST, dilués dans de l'eau de gâchage à un rapport ADIPLAST:eau = 1:3 en volume.

## 2. Application

UNICRET est ajouté dans l'eau sous agitation continue jusqu'à ce qu'un mélange de la maniabilité requise se forme. Il est appliqué comme mortier d'enduit ou de maçonnerie ordinaire

### Consommation

Environ 15.5 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur de couche.

### Emballage

UNICRET est disponible en sacs de 25 kg.

### Durée de vie – Stockage


12 mois à compter de la date de production, si stocké dans sans emballage d'origine non ouvert à l'abri de l'humidité et du gel.

### Remarques


- La température pendant l'application doit être au moins +5°C.
- Par temps chaud, UNICRET doit être humidifié après l'application pour le protéger de la perte d'eau.
- UNICRET contient du ciment qui réagit avec l'eau en formant des solutions alcalines et par conséquent il est classé comme irritant.
- Veuillez consulter les risques d'utilisation et les conseils de sécurité inscrits sur le sac.

# UNICRET

## UNICRET GRIS marquage CE selon EN 998-1



<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce  <b>09</b>
<b>EN 998-1</b> <b>Mortier d'enduit à usage général (GP)</b> <b>Usage en extérieur</b>  <b>Réaction au feu</b> : Classe A1 <b>Adhérence</b> : 0.4 N/mm <sup>2</sup> – <b>FP</b> : B <b>Absorption d'eau</b> : W0 <b>Coefficient de diffusion de vapeur d'eau</b> : $\mu$ 9 <b>Conductivité thermique</b> : ( $\lambda_{10,sec}$ ) 0.75 W/mK <b>Durabilité</b> (contre le gel/dégel) : évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier

## UNICRET BLANC marquage CE selon EN 998-1



<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce  <b>09</b>
<b>EN 998-1</b> <b>Mortier d'enduit à usage général (GP)</b> <b>Usage en extérieur</b>  <b>Réaction au feu</b> : Classe A1 <b>Adhérence</b> : 0.3 N/mm <sup>2</sup> – <b>FP</b> : B <b>Absorption d'eau</b> : W0 <b>Coefficient de diffusion de vapeur d'eau</b> : $\mu$ 9 <b>Conductivité thermique</b> : ( $\lambda_{10,sec}$ ) 0.75 W/mK <b>Durabilité</b> (contre le gel/dégel) : évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier

# UNICRET

## UNICRET GRIS CE marquage CE selon EN 998-2

 <b>0906</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce <b>12</b> <b>0906-CPR-02412008</b>
<b>EN 998-2:2010</b> Mortier de maçonnerie <u>conçu</u> à usage général, en extérieur, pour les éléments répondant à des exigences structurelles  <b>Résistance en compression</b> : Catégorie M 1 <b>Résistance initiale au cisaillement</b> : 0.15 N/mm <sup>2</sup> (valeur dans la table) <b>Réaction au feu</b> : Classe A1 <b>Densité (mortier durci à sec)</b> 1700 kg/m <sup>3</sup> <b>Absorption d'eau</b> : 1.4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> <b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> : $\mu$ 15/35 (valeur dans la table) <b>Conductivité thermique</b> : ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.75 W/mK (valeur moy. table; P = 50 %) <b>Durabilité (contre le gel/dégel)</b> évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier

## UNICRET BLANC CE marquage CE selon EN 998-2

 <b>0906</b>
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>e</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce <b>12</b> <b>0906-CPR-02412008</b>
<b>EN 998-2:2010</b> Mortier de maçonnerie <u>conçu</u> à usage général, en extérieur, pour les éléments répondant à des exigences structurelles  <b>Résistance en compression</b> : Catégorie M 1 <b>Résistance initiale au cisaillement</b> : 0.15 N/mm <sup>2</sup> (valeur dans la table) <b>Réaction au feu</b> : Classe A1 <b>Densité (mortier durci à sec)</b> 1700 kg/m <sup>3</sup> <b>Absorption d'eau</b> : 1.4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> <b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b> : $\mu$ 15/35 (valeur dans la table) <b>Conductivité thermique</b> : ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.75 W/mK (valeur moy. table; P = 50 %) <b>Durabilité (contre le gel/dégel)</b> évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier

**ISOMAT S.A.**  
PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS  
**BUREAUX PRINCIPAUX – USINE :**  
17<sup>ème</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE  
Tél. : +30 2310 576 000, Fax : +30 2310 722 475  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)