

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 ² Catégorie M 1
Résistance à la flexion :	1.2 ± 0.30 N/mm ²
Résistance initiale au cisaillement (valeur dans la table) :	0.15 N/mm ²
Réaction au feu : (EN 13501-1)	Classe A1
Densité (mortier durci à sec) : (EN 1015-10)	1.700 ± 100 kg/m ³

Adhérence : > 0.40 N/mm² (FP:B)
(EN1015-12)

Absorption capillaire d'eau : W0 (1.6 kg/m²min^{0.5})
(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 (μ) : 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 : (EN 1015-11)	2.60 ± 1.00 N/mm ² Catégorie M 1
Résistance :	1.20 ± 0.40 N/mm ²
Résistance initiale au cisaillement : (valeur dans la table)	0.15 N/mm ²
Réaction au feu : (EN 13501-1)	Classe A1
Densité (mortier durci à sec) : (EN 1015-10)	1700 ± 100 kg/m ³
Adhérence : (EN 1015-12)	> 0.30 N/mm ² (FP:B)
Absorption capillaire d'eau : W0 (1.4 kg/m ² min ^{0.5}) (EN 1015-18)	
Coefficient de conductivité thermique ($\lambda_{10,sec}$): (EN 1745, valeur moy table ; P = 50 %)	0.75 W/(mK)
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau (μ) : (EN 1745, valeur dans la table)	9

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/m²/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 +5⁰C.
- 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 sécurités inscrits sur le sac.

UNICRET

UNICRET GRIS marquage CE selon EN 998-1


ISOMAT S.A. 17 ^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce 09
EN 998-1 Mortier d'enduit à usage général (GP) Usage en extérieur Réaction au feu : Classe A1 Adhérence : 0.4 N/mm ² – FP : B Absorption d'eau : W0 Coefficient de diffusion de vapeur d'eau : μ 9 Conductivité thermique : ($\lambda_{10,sec}$) 0.75 W/mK Durabilité (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


ISOMAT S.A. 17 ^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios B.P.1043, 570 03 Ag Athanasios, Grèce 09
EN 998-1 Mortier d'enduit à usage général (GP) Usage en extérieur Réaction au feu : Classe A1 Adhérence : 0.3 N/mm ² – FP : B Absorption d'eau : W0 Coefficient de diffusion de vapeur d'eau : μ 9 Conductivité thermique : ($\lambda_{10,sec}$) 0.75 W/mK Durabilité (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

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

UNICRET BLANC CE marquage CE selon EN 998-2

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