

UNICRET

Mortar gata preparat pentru zidărie și tencuire

Proprietăți

UNICRET este un mortar gata preparat, care oferă:

- Calitate stabilă.
- Simplificarea lucrărilor.
- Lucrabilitate foarte bună.
- Aderență foarte bună la suport.

Este certificat cu marcajul CE, în conformitate cu standardul EN 998-2, ca mortar de tip GP CS II, W0, conform EN 998-1 și conform standardului EN 998-2, ca mortar de zidărie pentru utilizare în spații exterioare, la construcții supuse unor necesități constructive.

Numărul certificatului: 0906-CPR-02412008.

Domenii de aplicare

UNICRET este adecvat pentru zidărie și tencuire. Este ideal pentru micile reparații.

Caracteristici tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culori:	gri, alb
Durata de viață a amestecului:	4 ore la +20°C
Necesar de apă:	4,60 l/sac de 25 kg

UNICRET gri

Greutate aparentă mortar uscat:	1,60 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,90 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune: (EN 1015-11)	3,20 ± 0,80 N/mm ² categoria M 1
Rezistență la încovoiere:	1,20 ± 0,30 N/mm ²
Rezistență inițială de aderență la forfecare: (valoare din tabel)	0,15 N/mm ²
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	Clasa A1
Densitate (mortar uscat întărit): (EN 1015-10)	1.700 ± 100 kg/m ³

Aderență după 28 zile: (EN 1015-12)	>0,30 N/mm ² (FP:B)
Absorbție capilară de apă: (EN 1015-18)	W0 (1,6 kg/m ² min ^{0,5})
Coeficient de conductivitate termică: (EN 1745, P=50%)	(λ _{10,dry}) 0,75 W/(m·K)
Coeficient de dispersie vapori de apă: (EN 1745 valoare din tabel)	9

UNICRET alb

Greutate aparentă mortar uscat:	1,55 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,80 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune: (EN 1015-11)	2,60 ± 1,00 N/mm ² categoria M1
Rezistență la încovoiere:	1,20 ± 0,40 N/mm ²
Rezistență inițială de aderență la forfecare: (valoare din tabel)	0,15 N/mm ²
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	Clasa A1
Densitate (mortar uscat întărit): (EN 1015-10)	1.700 ± 100 kg/m ³
Aderență după 28 zile: (EN 1015-12)	>0,30 N/mm ² (FP:B)
Absorbție capilară de apă: (EN 1015-18)	W0 (1,4 kg/m ² min ^{0,5})
Coeficient de conductivitate termică: (EN 1745, P=50%)	(λ _{10,dry}) 0,75 W/(m·K)
Coeficient de dispersie vapori de apă: (EN 1745 valoare din tabel)	9

UNICRET

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curățat de praf, uleiuri, materiale în putrefacție, etc. Înainte de aplicarea UNICRET, se udă suportul.

La suporturi dificile ori foarte netede se poate aplica UNICRET aruncat, întărit cu rășină ADIPLAST, în proporție de 1:3 = ADIPLAST:apă.

2. Aplicarea

UNICRET se toarnă în apă, amestecând continuu, până se realizează un amestec cu lucrabilitatea dorită.

Se aplică exact ca o tencuială comună ori ca un mortar comun de zidărie.

Consumul

Circa 15,5 kg/m²/cm grosime strat.

Ambalaj

UNICRET este disponibil în culori gri și alb în saci de 25 kg.

Timp de viață - Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original sigilat, în spații protejate de umezeală și îngheț.

Observații

- UNICRET trebuie să fie aplicat la temperatura mediului de peste +5°C.
- Pe timpul lunilor de vară, se recomandă ca UNICRET să fie udat după aplicare, pentru a fi protejat de deshidratare din cauza temperaturilor ridicate.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este considerat iritant.
- Înaintea utilizării materialului consultați cu atenție instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

UNICRET

UNICRET GREY CE marking according to EN 998-1

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 09
EN 998-1 General purpose rendering mortar (GP) for external use DOP No: UNICRET-GREY/ 1222.1-02 Reaction to fire: Class A1 Adhesion: 0.3 N/mm ² – FP: B Water absorption: W0 Water vapor diffusion coeff.: μ 9 Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.75 W/mK Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

UNICRET WHITE CE marking according to EN 998-1

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 09
EN 998-1 General purpose rendering mortar (GP) for external use DOP No: UNICRET-WHITE/ 1221.1-02 Reaction to fire: Class A1 Adhesion: 0.3 N/mm ² – FP: B Water absorption: W0 Water vapor diffusion coeff.: μ 9 Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.75 W/mK Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

UNICRET

UNICRET GREY CE marking according to EN 998-2

 0906	ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 12 0906-CPR-02412008
EN 998-2 <u>Designed</u> general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements DOP No: UNICRET-GREY/1222.2-01 Compressive strength: Category M 1 Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value) Reaction to fire: Class A1 Density (dry hardened mortar): 1700 kg/m³ Water absorption: 1.6 kg/m²min^{0.5} Water vapor permeability: μ 15/35 (tab. value) Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.75 W/mK (tab. mean value; P = 50 %) Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar	

UNICRET WHITE CE marking according to EN 998-2

 0906	ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 12 0906-CPR-02412008
EN 998-2 <u>Designed</u> general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements DOP No: UNICRET-WHITE/ 1221.2-01 Compressive strength: Category M 1 Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value) Reaction to fire: Class A1 Density (dry hardened mortar): 1700 kg/m³ Water absorption: 1.4 kg/m²min^{0.5} Water vapor permeability: μ 15/35 (tab. value) Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.75 W/mK (tab. mean value; P = 50 %) Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar	

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL
MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077145, România.
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro