

Tencuială de asanare pentru remedierea zidărilor afectate de umezeală și săruri

Proprietăți

MARMOCRET-SP este o tencuială deosebit de rezistentă la săruri și umezeală, destinată asanării zidărilor.

Dată fiind compoziția sa, permite remedierea și protejarea zidărilor care au prezentat probleme din cauza umezelii și sărurilor.

- Permite respirația elementului de construcție.
- Mortar industrial cu proprietăți stabile.
- Nu fisurează, ca tencuielile obișnuite.
- Simplifică lucrările necesitând doar adaos de apă.

Este clasificat ca mortar de tip R CS II, în conformitate cu EN 998-1.

Domenii de aplicare

Este indicată în special pentru clădirile din zonele de litoral și pentru cele supuse umezelii ascendente. De asemenea, este recomandată pentru spații cu umezeală crescută, precum băi, subsoluri etc., cu utilizare în spațiile interioare și exterioare.

Caracteristici tehnice

Formă:	praf cimentoid
Granulație:	până la 1,3 mm
Necesar de apă:	7,00-7,50 l/sac 25kg
Greutate aparentă mortar uscat:	1,30 ± 0,10 kg/l
Greutate aparentă mortar umed:	1,30 ± 0,10 kg/l
Rezistență la compresiune:	3,10 ± 0,50 N/mm ²
Rezistență la încovoiere:	1,30 ± 0,20 N/mm ²
Aderență după 28 zile:	0,50 N/mm ²
Absorbție capilară de apă după imersiune de 24 ore:	≤ 1,3 kg/m ²
Penetrație apă:	1 mm
Coeficient de conductivitate termică ($\lambda_{10, dry}$):	≤ 0,35 W/(m·K) pentru P=50%

Coeficient de dispersie vapori de apă (μ):	7
Durata de viață în recipient:	4 ore, la +20°C

Mod de utilizare

1. Suportul

Se îndepărtează tencuiala veche, vopseaua sau eventualele materiale hidroizolante care au fost utilizate, total sau pe o distanță de minimum 80 cm de la punctul de apariție a sărurilor sau umezelii.

a) Zidărie:

Se îndepărtează materialul de rostuire a zidăriei pe o adâncime de până la 2 cm, dacă s-a deteriorat și se curăță mecanic suprafața (prin frecare).

b) Beton:

Se prelucrează suprafața mecanic pentru a căpăta un aspect rugos, cu pori deschiși.

Suprafața trebuie să poată susține încărcarea și să fie lipsită de orice substanță sau material care ar putea reduce aderența MARMOCRET-SP.

Se va utiliza mortarul de ciment MARMOCRET-BOND, ca strat liant aruncat, pentru întărirea aderenței MARMOCRET-SP la suprafață.

În cazul umezelii ascendente, se recomandă utilizarea produsului AQUAMAT-F pentru crearea unei bariere orizontale la baza zidului.

Pentru informații și instrucțiuni de aplicare, Consultați fișa tehnică a produsului AQUAMAT-F.

2. Aplicarea

MARMOCRET-SP se adaugă în apă curată amestecând continuu până la obținerea unui mortar cu lucrabilitatea dorită.

Tencuiala se aplică cu mistria sau cu drișca ori cu mașina de torcretat tencuială, în grosime de minimum 1,5 cm. Urmează frecarea suprafeței cu drișca de lemn, după ce "a tras" suficient. Frecarea este necesară pentru ca suprafața tencuielii să aibă porii deschiși și să faciliteze dispersia vaporilor de apă.

Timpul de prelucrare depinde de absorbția suportului, temperatura ambientală și lucrabilitatea amestecului.

MARMOCRET-SP



Consum

Circa 10-11 kg/m²/cm.

Grosimea recomandată pentru aplicare:

- minimum 1,5 cm.
- maximum 3 cm.

Ambalaj

Saci de 25 kg.

Depozitare

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

Observații

- Pe timpul aplicării temperatura trebuie să fie de minimum +5°C.
- Suporturile foarte umede prelungesc, de regulă, timpul de așteptare până la frecarea tencuiei.
- Vopsirea MARMOCRET-SP se recomandă să fie efectuată cu vopsele cu permeabilitate mare la vaporii de apă.
- Pe timpul lunilor de vară se recomandă ca tencuiala să fie udată după aplicare, pentru a o proteja de deshidratare din cauza temperaturilor ridicate.
- Produsul conține ciment, care provoacă o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.

Ordinea sistemului	
Barieră orizontală contra umezelii ascendente din zidărie	AQUAMAT-F
Strat aruncat	MARMOCRET-BOND
Tencuială pentru remediere	MARMOCRET-SP
Vopsea	Permeabilă la vaporii de apă



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

EN 998-1

**Renovation mortar (R)
for external use**

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 0,5 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: 1,3 kg/m²

Water vapour diffusion coeff.: μ 7

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0,35 W/mK

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

