

Teknik broşür

# MARMOCRET-SP

## Tuz içeren ve ıslak duvarlar için restorasyon sıvası

### Açıklama

MARMOCRET-SP, ön karışımli, bilhassa tuza ve neme karşı dayanıklı olan bir restorasyon sıvasıdır. Sahip olduğu bileşim sayesinde, nem kabarmalarına ve tuz tahribatına maruz kalan taş yapıların korunmasını ve restore edilmesini sağlar.

- Yapıya mükemmel buhar geçirimi sağlar.
- Stabilite sağlayıcı özellikler.
- İç mekan ve dış mekan uygulamalarına uygundur.
- Basit ve hızlı uygulama.
- Klasik çimento-kireç sıvalarının aksine çatlamayı önler.
- Yerinde pratik uygulama (sadece su gerektirir).

EN 998-1'e göre RC CS II tip ürün olarak sınıflandırılmıştır.

### Uygulama alanları

MARMOCRET-SP, bilhassa deniz yakınında ya da nem kabarmalarına maruz kalan alanlarda bulunan binalar için uygundur. Aynı zamanda banyolar, bodrum katları, vb. gibi yüksek rutubetli alanlar için de uygundur.

### Teknik veriler

Yapı:	çimento esaslı toz
Renk:	beyaz
Tane büyüklüğü:	1,3 mm'ye kadar
Su ihtiyacı:	7,0-7,5 l/25 kg torba
Kuru harç birim hacim ağırlığı:	1,30 ± 0,10 kg/l
Taze harç birim hacim ağırlığı:	1,30 ± 0,10 kg/l
Basınç dayanımı:	3,10 ± 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Bükülme dayanımı:	1,30 ± 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Yapışma dayanımı (28 gün sonra):	0,50 N/mm <sup>2</sup>
Kılcal su emilimi:	≤ 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Su empenyesi:	1 mm

Isı iletkenlik katsayısı ( $\lambda_{10,kuru}$ ):	≤ 0,35 W/(m·K) P=%50 için
Su-buhar difüzyonu katsayısı ( $\mu$ ):	7
Kullanım süresi:	+20°C'de 4 saat

### Kullanım talimatları

#### 1. Alt tabaka

Yüzeğe uygulanmış ya da tuz veya rutubetten zarar görmüş olan alandan en az 80 cm'lik bir mesafede yer alan eski sıva, boya veya su yalıtım malzemesi tamamen giderilir.

#### a) Taş duvar:

Eski taş duvar derzlerini 2 cm derinliğe kadar sökün ve yüzeyi mekanik olarak temizleyin.

#### b) Beton:

Yüzey mekanik olarak temizlenmeli ve açık gözenekli olmalıdır.

Yüzey yük taşıyıcı özelliği sahip olmalı ve MARMOCRET-SP'nin yapışmasını minimize edebilecek madde veya gevşek parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. MARMOCRET-SP'nin yapışmasını takviye etmek amacıyla MARMOCRET-BOND harcı kullanılarak yüzeyde bağlama sıvası oluşturulur.

AQUAMAT-F, duvarların tabanında, artan rutubete karşı yatay bir bariyer oluşturmak amacıyla kullanılır. İlgili AQUAMAT-F teknik broşürlerini inceleyiniz.

#### 2. Uygulama

MARMOCRET-SP istenen kıvamda harç elde edilene kadar sürekli karıştırılarak suya ilave edilir.

Sıva; el ile sıva malası, düz mala ya da sıva makinesi kullanılarak en az 1,5 cm kalınlığında uygulanır. Akabinde sıva yeterli sertleşme meydana geldikten sonra ahşap mala ile işleme tabi tutulur. Açık gözenekli bir yüzey elde etmek ve yüzeyden maksimum buhar difüzyonu olmasını sağlamak için sıvanın işleme tabi tutulması gereklidir.

Çalışma süresi, alt tabakanın emiciliğine, harcın sıcaklığına ve işlenebilirliğine bağlıdır.

# MARMOCRET-SP

## Tüketim

Yaklaşık 10 kg/m<sup>2</sup>/cm.

Tavsiye edilen uygulama kalınlığı:

- Minimum 1,5 cm
- Maksimum 3 cm

## Ambalaj

MARMOCRET-SP, 25 kg'lık kağıt torbalarda satışa sunulur.

## Raf ömrü - Saklama

Orjinal, açılmamış ambalajında, rutubete ve dona karşı korunan alanlarda saklanması durumunda üretim tarihi itibarıyla 12 ay.

## Notlar

- Uygulama anındaki sıcaklık en az +5°C olmalıdır.
- Çok ıslak alt tabakalar, MARMOCRET-SP uygulanmadan önce bekleme süresini uzatabilir.
- MARMOCRET-SP'nin buhar geçirgenliği çok yüksek olan boyalar ile kaplanması tavsiye edilir.
- Sıcak havalarda MARMOCRET-SP su kaybına karşı koruma için uygulamadan sonra sulanmalıdır.
- MARMOCRET-SP çimento ihtiva eder ve su ile alkali özellik taşıyan malzeme olarak reaksiyona girer, bu nedenle tahriş edici ürün grubundadır.
- Ürün torbası üzerinde yer alan kullanım risklerini ve güvenlik tavsiyelerini inceleyiniz.

## Sistem tasarımı

Artan rutubete karşı yatay bariyer	AQUAMAT-F
Bağlama sıvası	MARMOCRET-BOND
Restorasyon sıvası	MARMOCRET-SP
Boya	Buhar geçirimli



### ISOMAT S.A.

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

10

### EN 998-1

### Yenileme harcı (R)

dış cephe kullanımı için

DoP No.: MARMOCRET-SP/1226-02

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 0,5 N/mm<sup>2</sup> – FP: A

Water absorption: 1,3 kg/m<sup>2</sup>

Water vapour diffusion coeff.:  $\mu$  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

## İSOMAT

YAPI KİMYASALLARI VE TİC.LTD.ŞTİ.  
YENİBOSNA MERKEZ MH. 29 EKİM CD. NO:5  
İSTANBUL VİZYON PARK OFİS PLAZALARI  
2. PLAZA K:2 OFİS: 204, Bahçelievler / İSTANBUL  
Tel.: +90 212 873 30 00 & +90 212 777 52 60  
Faks: +90 212 538 97 12

www.isomat.com.tr e-posta: info@isomat.com.tr