

SAN MARCO

is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Elastocem

PEINTURE ACRYLIQUE A L'EAU ELASTOMERE ANTI-ALGUE POUR BETON



SÉRIE 390

ELASTOCEM - V.2024-09-23

DESCRIPTION

ELASTOCEM est une peinture à l'eau super lavable, anti-algues, d'aspect opaque, pour la mise en peinture d'ouvrages de maçonnerie en béton en extérieur, lorsqu'on a besoin d'une barrière anti-carbonatation efficace et d'un haut degré de protection contre les agents chimiques et atmosphériques.

Le produit, marqué CE, est conforme à la norme EN 1504-2 qui définit les exigences en matière de performance des produits pour la réparation et la protection des structures en béton.

ELASTOCEM a été testé conformément à la norme EN 1062-7 pour la détermination des propriétés de résistance à la fissuration (adaptation par la norme AFNOR XP T34-722) et le système est conforme aux classes de performances I1 à I2 définies par la norme AFNOR P 84-403.

Le liant est constitué d'un polymère acrylique élastomère qui apporte au produit l'élasticité lui permettant d'être employé dans la protection de surfaces craquelées ou avec des fissures jusqu'à 500 µm et de résister à d'éventuelles dilatations du support.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Classification AFNOR NFT T 36-005: Famille 1, Classe 7b2
- Classification AFNOR P 84-403: Classe D2
- Nature du liant: copolymère acrylique élastomères à émulsion aqueuse

Caractéristiques des performances relatives au marquage CE

*Classification UNI EN 1504-2 : protection contre les risques de pénétration (PI) – revêtement (C) - système de certification de conformité 4 (données référées au béton, pour une épaisseur de film sec de 150 µm).

*Perméabilité à la CO2 selon UNI EN 1062-6: $S_d > 50$ m (pouvant être atteinte avec une épaisseur de 110 µm).

*Perméabilité à la vapeur de l'eau selon UNI EN ISO 7783-2: classe I, $S_d < 5$ m

*Perméabilité à l'eau selon UNI EN 1062-3: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$.

*Adhésion par traction directe selon UNI EN 1542: $> 1 \text{ MPa}$

*Résistance à la fissuration selon UNI EN 1062-7: classe A₁ (23 °C)

*Résistance à la fissuration selon UNI EN 1062-7: classe A₃ (-10 °C) (avec une épaisseur de 550 µm).

Classification selon UNI EN 1062-1 (peintures extérieurs)

.Brillant selon EN ISO 2813: classe G₃ (<10 mat)

.Épaisseur du feuil sec selon ISO 3233: classe E₂ (50-100 µm)

.Granulométrie selon EN ISO 1524: classe S₁ (<100 µm fine)

.Perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783-2: classe V₂ (0,14≤Sd<1,4 m moyenne)

.Perméabilité à l'eau liquide selon EN 1062-3: classe W₃ (W≤0,1 faible)

.Résistance à la fissuration selon UNI EN 1062-7A: classe A₃ (-10 °C)

.Perméabilité au CO₂ selon UNI EN 1062-6: classe C₁ (<5 g/m²d, Sd>50 m)

Autres caractéristiques

-Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,39 ± 0.05 g/ml.

-Résistance au lavage selon UNI 10560: >10000 cycles, excellente

-Résistance aux moisissures et algues selon UNI EN 15457 et UNI EN 15458

-Séchage (à 25 °C et 65% d'H.R.): au toucher en 1 heure; recouvrable après 8 heures.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Applicable sur supports:

- en béton armé ou préfabriqué.

- en ciment à l'extérieur, même dans des milieux aux conditions sévères.

PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, secs et préparé conformément aux prescriptions du DTU 59/1.

SUPPORTS REVETUS

Peintures aqueuses, Peintures solvantées, Peintures minérales RME, RPE, RSE
appliquer ATOMO 8840001 Fixateur micronisé sans solvant.

SUPPORTS NON REVETUS

Plâtres de Paris, Béton, Enduit liants hydrauliques, Dalles de béton cellulaire, Briques maçonnerie de parement, Panneaux de fibres ciment, appliquer ATOMO 8840001 Fixateur micronisé sans solvant.

APPLICATIONS

- Conditions climatiques: en conformité avec DTU 59/1 paragraphe 6.1.

- Eviter les applications en présence d'eau de condensation en surface ou sous l'action directe du soleil.

- Ne pas appliquer le produit en cas d'humidité relative de l'environnement >80%, d'humidité du support >10% et avec une température de l'environnement et/ou du support inférieure à + 5 °C et supérieure à +35 °C.

- Pour ne pas compromettre la réalisation optimale des caractéristiques au niveau esthétique et de performances du produit il est recommandé de l'appliquer aux dites conditions climatiques et de protéger les surfaces contre la pluie et l'humidité pour une durée d'environ 48 heures. De cette façon il est possible de réaliser le séchage complet du produit et sa polymérisation régulière qui a lieu en environ 10 jours.

- Les surfaces devant subir un lessivage par la pluie pendant ces 10 jours environ, pourraient montrer des rayures verticales translucides. Cet événement ne compromet pas les performances du produit et peut être éliminé par nettoyage à haute pression ou suite aux successives précipitations.

- L'application sur surfaces présentant des efflorescences salines ou assujetties à l'humidité ascendante, n'assure pas d'adhésion du produit au support. Il est donc

nécessaire une intervention préalable d'assainissement des maçonneries en utilisant des enduits déshumidifiants NEPTUNUS et sa successive peinture avec le système syloxanique SCUDOSIL.

- La protection des finitions anti moisissure ou anti algues est une caractéristique sacrificielle: l'efficacité et la durée dans le temps sont fortement conditionnées par le taux d'exposition climatique et environnementale, de la typologie du bâtiment et du choix du système d'application.

- Outils: brosse, rouleau en laine à poil long, pistolet, airless.

- Dilution : au brosse et au rouleau ELASTOCEM est prêt à l'emploi ou peut être dilué avec 15% max d'eau.

- Pour les applications avec un airless, la dilution varie selon l'appareil et la pression d'exercice utilisés.

- Nettoyage des outils: à l'eau immédiatement après usage.

- Il est possible de passer une autre couche, même après un certain temps, à condition de n'utiliser que des systèmes élastiques; l'application d'autres produits peut provoquer des craquelures ou des décrochages.

- Le nombre de couches varie en fonction du type d'intervention à effectuer, selon ce qui est indiqué dans la classification suivante.

L'application des couches ultérieures d'ELASTOCEM, par rapport à la quantité prévue dans la classe d'intervention relative, n'en préjuge pas sa résistance.

Classe A1

Pour les fissurations ayant une ampleur de 100 μm maximum (0,1 mm)

Appliquer ELASTOCEM correspondant à une consommation totale de 3-3,5 m²/l en 2 couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 50 m² maximum.

Classe A2

Pour les fissurations ayant une ampleur de 100 - 250 μm maximum (0,25 mm)

Appliquer ELASTOCEM correspondant à une consommation totale de 2,5-3 m²/l en 2 couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 40 m² maximum.

Classe A3

Pour les fissurations ayant une ampleur de 250 - 500 μm maximum (0,5 mm)

Appliquer ELASTOCEM correspondant à une consommation totale de 1 m²/l en 2 ou plus couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 15 m² maximum.

MISE A LA TEINTE

La coloration peut être obtenue par le Système Teintométrique Marcromie.

En cas d'emploi de différentes fabrications de produits teintés, mélanger entre elles les différentes productions pour éviter des différences de tonalité.

Dans les interventions à l'extérieur il est de règle d'utiliser toujours les matériaux de la même fabrication d'arête à arête. Pour les travaux où, à cause de force majeure, il est indispensable de continuer sur la même paroi avec une nouvelle fabrication, ne pas réaliser l'association contiguë des teintes. Pour cette association, utiliser d'éventuelles interruptions de continuité de la surface, moulures, arêtes, cavités, etc.

CONSERVATION

Température de conservation maximale: +30 °C

Température de conservation minimale: +5 °C

Le produit doit être utilisé de préférence dans les 2 ans suivants la date de production au conditions d'être conservé dans les boîtages originaux non ouverts

et à des température adéquates.

INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE)

Cat. A/c: Extérieur murs support minéral PA: 40 g/l (2010)

Teneur maximal du produit: 40 g/l COV

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Le produit doit être transporté, utilisé et stocké selon les normes d'hygiène et de sécurité en vigueur; après l'utilisation, ne pas disperser les emballages dans la nature, laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Peinture à l'eau, acrylique élastomérique antialgue pour béton classifié selon la norme UNI EN 1504-2 (PI) protection contre les risques de pénétration – (C) revêtement.

Application, sur des supports en béton déjà préparés, de ELASTOCEM série 390, peinture acrylique à l'eau élastomère antialgue à base de résines acryliques hautement élastiques à dispersion aqueuse, en 2 couches au moins, dans les quantités déterminées par l'absorption du support.

Fourniture et pose du matériel € par m2.