

ELASTOMARC FONDO

FOND ACRYLIQUE ÉLASTOMÉRIQUE - SYSTEME ELASTOMARC

code 4150570

DESCRIPTION

Le système ELASTOMARC, à base de polymère acrylique photo-durcissant, est spécifique pour système d'imperméabilité de façades, où une résistance élevée à la fissuration est nécessaire, même à de basses températures.

Les performances du système ELASTOMARC ont été testées selon la norme EN 1062-7 Détermination du comportement à la fissuration (adaptation par la norme AFNOR XP T34-722) et le système est conforme aux classes de performances I1 à I4 définies par la norme AFNOR P 84-403.

Peuvent être traitées les microfissures de retrait, les fissurations dues aux vibrations de la structure ou aux dilatations dues au coefficient thermique différent des matériaux. En plus il est possible d'intervenir sur les fissurations profondes avec une ampleur de 2000 µm maximum, qui se répercutent aussi sur la structure de maçonnerie. Des interventions dues aux effondrements de la structure, qui pour leur origine et nature ne peuvent pas être réparés en utilisant des systèmes de vernissage, restent exclues.

Ce système se compose d'ELASTOMARC FONDO (code 4150570) et ELASTOMARC FINITURA (série 417).

La résistance à la fissuration du système élastomérique est directement proportionnelle à l'épaisseur réalisée.

ELASTOMARC FONDO doit être toujours couvert avec ELASTOMARC FINITURA.

Le système ELASTOMARC, grâce à la propriété photo-durcissant, en réagissant avec les rayons UV, augmente la dureté superficielle du film sans en modifier l'élasticité, en développant une basse rétraction à la saleté.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI

Applicable sur:

- Enduits neufs et anciens à base de liants hydrauliques.
- Surfaces en béton.
- Anciennes peintures et revêtements de nature organique ou minérale, secs, uniformes, absorbants et compacts.
- Matériaux de différente nature minérale pourvu qu'ils soient absorbants.
- Indiqué notamment pour les interventions sur les travaux de maçonnerie verticaux caractérisés par la présence de fissures de retrait et fissurations dynamiques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ELASTOMARC FONDO (cod. 4150570)

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille I, Classe 7b2
- Nature du Liant: copolymère acrylique élastomérique à émulsion aqueuse
- Solvent : eau
- Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,38 ± 0,05 Kg/l.
- Viscosité selon UNI 8902: 100000 ± 8000 cps à 30 °C (viscosimètre rotatif Brookfield).
- Séchage (à 25 °C et 65 % d'H.R.): au toucher en 1 heure; recouvrable après 16-24 heures.
- Allongement pour cent de rupture à 23 °C : >600%

ELASTOMARC FINITURA (série 417)

- Classification AFNOR NF T 36-005: Famille I, Classe 7b2
- Nature du Liant: copolymère acrylique élastomérique à émulsion aqueuse
- Solvent : eau
- Masse volumique selon UNI EN ISO 2811-1: 1,40 – 1,65 Kg/l selon les teintes
- Viscosité selon UNI 8902: 48000 ± 4000 cps à 25 °C (viscosimètre rotatif Brookfield)
- Granulométrie moyenne : 125 µm
- 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 45 min; recouvrable après 8 heures.

Performances du système ELASTOMARC selon la norme EN 1062-1

- Brillant selon EN ISO 2813 : classe G₃ (<10, mat) pour ELASTOMARC FINITURA
- Épaisseur du feuil sec selon ISO 3233 : varie en fonction du type d'intervention
- Granulométrie selon EN ISO 787-18: classe S₂ (<300 µm, moyenne) pour ELASTOMARC FINITURA
- Perméabilité à la vapeur d'eau selon EN ISO 7783-2: classe V₂ (0,14 ≤ Sd < 1,4 m, moyenne) Sd = 0,7 m pour système d'intervention A4
- Perméabilité à l'eau liquide selon EN 1062-3: classe W₂ (0,1-Résistance à la fissuration selon EN 1062-7A et selon la norme AFNOR P 84-403:
 - Système Elastomarc A : classe A2 – classe I.1
 - Système Elastomarc B : classe A3 – classe I.2
 - Système Elastomarc C : classe A4 – classe I.3
 - Système Elastomarc D : classe A5 mod <2000 µm – classe I.4
- Perméabilité au CO₂ selon UNI EN 1062-6: classe C₀ (non pertinent)

Performances du système ELASTOMARC selon la norme EN 1062-7

Test effectué à partir de fissure fermée = 0mm, en relevant le point de fissuration du pellicule.

- Système Elastomarc A : résistance à la fissuration du pellicule 0,65 mm
- Système Elastomarc B : résistance à la fissuration du pellicule 0,85 mm
- Système Elastomarc C : résistance à la fissuration du pellicule 1,35 mm

PREPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, secs et préparé conformément aux prescriptions du DTU 42/1.

- Mastiquer les fissures élargies avec ELASTOMARC STUCCO code 4160019 en suivant la fiche technique.

APPLICATIONS

- Conditions climatiques en conformité avec DTU en vigueur.
- Température de l'environnement : Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Humidité relative de l'environnement : <75%
- Température du support : Min. +5 °C / Max. + 35 °C

ELASTOMARC FONDO

FOND ACRYLIQUE ÉLASTOMÉRIQUE - SYSTEME ELASTOMARC

code 4150570

Humidité du support : <10%

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

- 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.

- 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.

- En utilisant des teintes moyennement saturées, sur surfaces étendues, des ombres en correspondance des superpositions ou des passages du rouleau pourraient se manifester. En phase d'application, nous recommandons d'apporter beaucoup de soin dans la distribution / l'étalement du produit.

- Nettoyage du matériel: à l'eau, immédiatement après usage.

- Le survernissage, même après longtemps, ne doit être effectué qu'avec de systèmes élastiques. L'application d'autres produits peut engendrer des craquelures et des décollements.

- 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'ELASTOMARC FINITURA, par rapport à la quantité prévue dans la classe d'intervention relative, n'en préjuge pas sa résistance.

ELASTOMARC FONDO

- Outils: pinceau (pour finition lisse), rouleau en éponge.

- Dilution : prêt à l'emploi ou à 5% maxi.

ELASTOMARC FINITURA

- Outils : pinceau, rouleau à poil ras ou en éponge.

- Dilution avec d'eau: prêt à l'emploi ou à 10% maxi au rouleau ; au pinceau à 10-20%.

Système Elastomarc A

Pour les fissurations exposées à faible sollicitation dynamique ayant une ampleur de 250 µm maximum (0,25 mm)

Doivent être appliquées une ou plusieurs couches d'ELASTOMARC FONDO correspondant à une consommation totale de 3-3,5 m²/l. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 50 m² maximum.

La finition des surfaces doit être réalisée avec ELASTOMARC FINITURA, correspondant à une consommation totale de 8,5-9 m²/l en une ou plusieurs

couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 130 m² maximum.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 277 µm

Système Elastomarc B

Pour les fissurations exposées à sollicitation dynamique moyenne ayant une ampleur de 250 - 500 µm maximum (0,5 mm), comme dans le cas des parois en correspondance et à proximité d'ouvertures comme fenêtres et analogues.

Doivent être appliquées une ou plusieurs couches d'ELASTOMARC FONDO, correspondant à une consommation totale de 3 m²/l en une ou plusieurs couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 45 m² maximum.

La finition des surfaces doit être réalisée avec ELASTOMARC FINITURA, correspondant à une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 80 m² maximum.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 350 µm

Système Elastomarc C

Pour les fissurations exposées à sollicitation dynamique élevée, comme par exemple à proximité du plancher, ayant une ampleur de 500 - 1250 µm (1,250 mm) maximum.

Doivent être appliquées une ou plusieurs couches d'ELASTOMARC FONDO, correspondant à une consommation totale de 1,5-2 m²/l. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 25 m² maximum.

La finition des surfaces doit être réalisée avec ELASTOMARC FINITURA, correspondant à une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 80 m² maximum.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 522 µm

Système Elastomarc D

Pour les fissurations localisées, importantes et profondes, pouvant entamer aussi la structure de maçonnerie jusqu'à 2000 µm (2 mm) maximum.

Elargir les fissures et appliquer l'isolant à solvant ISOMARC code 4410111 ou le fixatif micronisé sans solvant ATOMO 8840001.

Mastiquer les fissures élargies avec ELASTOMARC STUCCO en étalant avec la taloche en acier et en plongeant en même temps le filet en fibre de verre avec largeur de maille 2,7x2,7 mm (type 0059-A du fournisseur GAVAZZI).

Pour plus d'informations, consulter la fiche technique d'ELASTOMARC STUCCO.

Doivent être appliquées une ou plusieurs couches d'ELASTOMARC FONDO, correspondant à une consommation totale de 1,5-2 m²/l. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l on couvre 25 m² maximum.

La finition des surfaces doit être réalisée avec ELASTOMARC FINITURA, correspondant à une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches. En respectant cette indication de consommation, avec un bidon de 15 l, on couvre 80 m² maximum.

ELASTOMARC FONDO

FOND ACRYLIQUE ÉLASTOMÉRIQUE - SYSTEME ELASTOMARC

code 4150570

Épaisseur sèche théorique minimale totale: >600 µm.

MISE A LA TEINTE

La coloration d'ELASTOMARC FONDO et ELASTOMARC FINITURA peut être obtenue par le Système Teintométrique Marcromie (seulement tonalités de teintes claires). Il est conseillé d'utiliser des finitions aux teintes ayant un indice de réflexion supérieur à 20. Cette valeur figure dans le tableau initial du nuancier "esterni in tinta".

En cas d'emploi de différentes fabrications il est conseillé de les mélanger entre elles 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 températures adéquates.

INDICATION DE SECURITE

UE (Dir. 2004/42/CE)

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

Teneur maximal d'ELASTOMARC FONDO: 40 g/l COV

Teneur maximal d'ELASTOMARC FINITURA: 40 g/l COV

Le produit n'a pas besoin d'étiquetage de danger. Utiliser le produit selon les Normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Après son utilisation, ne pas disperser l'emballage dans la nature, laisser complètement sécher les résidus et les traiter comme s'il s'agissait de déchets spéciaux. Conserver hors de portée des enfants. A utiliser en lieux bien ventilés. En cas de contact avec les yeux, les laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. En cas d'ingestion, s'adresser immédiatement au médecin en lui montrant le conteneur ou l'étiquette. Ne pas jeter les résidus dans les égouts, cours d'eau ou dans la nature.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUES DU CAHIER DE CHARGES

Revêtement élastomérique photo-durcissant de remplissage antialgue.

Application, sur surfaces déjà préparées, du système élastomérique ELASTOMARC testée selon la norme UNI EN 1062-7.

Le Système ELASTOMARC se compose de fond et finition, à base de copolymère acrylique élastomère à dispersion aqueuse.

Il est indiqué notamment pour la protection des surfaces présentant des fissurations, selon le système réalisé :

Système Elastomarc A :

Pour les fissurations exposées à faible sollicitation dynamique ayant une ampleur de 250 µm maximum (0,25 mm)

ELASTOMARC FONDO avec une consommation totale de 3-3,5 m²/l

ELASTOMARC FINITURA avec une consommation totale de 8,5-9 m²/l en une ou plusieurs couches.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 277 µm

Système Elastomarc B :

Pour les fissurations exposées à sollicitation dynamique moyenne ayant une ampleur de 250 - 500 µm maximum (0,5 mm)

ELASTOMARC FONDO avec une consommation totale de 3 m²/l en une ou plusieurs couches.

ELASTOMARC FINITURA avec une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 350 µm

Système Elastomarc C :

Pour les fissurations exposées à sollicitation dynamique élevée, ayant une ampleur de 500 - 1250 µm (1,250 mm) maximum.

ELASTOMARC FONDO avec une consommation totale de 1,5-2 m²/l en une ou plusieurs couches.

ELASTOMARC FINITURA avec une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: 522 µm

Système Elastomarc D :

Pour les fissurations localisées importantes et profondes, jusqu'à 2000 µm (2 mm) maximum.

ELASTOMARC STUCCO en plongeant le filet en fibre de verre avec largeur de maille 2,7x2,7 mm

ELASTOMARC FONDO avec une consommation totale de 1,5-2 m²/l.

ELASTOMARC FINITURA avec une consommation totale de 5-6 m²/l en une ou plusieurs couches.

Épaisseur sèche théorique minimale totale: >600 µm

Fourniture et pose du matériel € m².

Le SAN MARCO GROUP garantit que les informations contenues sur cette fiche sont fournies sur la base de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques; toutefois, il ne peut être tenu responsable des résultats obtenus après leur utilisation car les conditions d'application ne sont pas sous son contrôle. Il est cependant conseillé de toujours vérifier si le produit est approprié à chaque cas spécifique. La présente annule et remplace la fiche précédente. Pour plus d'informations +39 041 4569322