

ISOMAT-SILICONE

Peinture en émulsion de silicone de haute qualité pour usage extérieur

Description

Peinture en émulsion de nouvelle génération de haute qualité, à base de résines acryliques et de silicone, pour une utilisation extérieure. ISOMAT-SILICONE se caractérise par une hydrophobie extrêmement élevée, une couverture de surface et une résistance aux intempéries. Il est supérieur à toute peinture acrylique conventionnelle, car elle imperméabilise la surface, la protégeant des moisissures, tout en permettant une respirabilité maximale. Elle est idéale pour les zones à forte humidité et pour les conditions météorologiques difficiles. Elle est également recommandée pour la restauration de bâtiments historiques ou traditionnels. Elle offre une forte adhérence à tout type de support ancien ou neuf, comme l'enduit, le béton, le bois, etc. Elle a une excellente maniabilité et sèche rapidement.

Domaines d'application

ISOMAT-SILICONE est utilisée pour des applications intérieures ou extérieures, sur des surfaces nouvelles ou anciennes, sur des supports tels que le béton, l'enduit, les briques, les plaques de plâtre, l'amiante-ciment, le bois, etc.

Caractéristiques techniques

Coloris:	Coloris blanc et autres sélectionnés par ISOMAT COLOR SYSTEM
Type:	peinture en émulsion de silicone
Densité:	1,45 kg/l
Point d'éclair:	98 °C.

Force d'adhérence: (EN 1542)	2,4 N/mm ²
Viscosité (Poise):	16-18
pH: (EN ISO 2884- 2)	8-9 à +23°C
Volume de solides: (EN ISO 2808)	39,1%.
Épaisseur du film sec: (EN ISO 2808)	39,1 µm par couche (film humide: 100 µm)
Reflectance solaire (SR): (ASTM E903-96)	88%
Emittance infrarouge: (ASTM C1371-04a)	0, 87
Indice de réflectance solaire (SRI): (ASTM E1980-0)	111
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7783:2011 V ₁ Haut, S _d < 0,14 m).	S _d = 0,13 m
Absorption d'eau capillaire: (EN ISO 1062- 3: W ₃ bas, w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5})	0,03 kg/m ² ·h ^{0.5}
Perméabilité de CO ₂ : (EN 1062-6 exigence: S _d >50m).	S _d = 165 m
Vieillessement artificiel: Pass (Pas de cloques, fissures ou écailles) (EN 1062-11 après 2000h).	

ISOMAT-SILICONE

Résistance à la température: de -15°C à +80°C

Température d'application minimale: +5°C

Réaction au feu: Euroclass F (EN 13501-1).

Opacité: min 97%

Blancheur: min 85%

Niveau de brillance : 17 Satin (EN ISO 2813: < 60 à 60°)

Temps de séchage: 1 h (au toucher) (EN ISO 9117).

Temps de recouvrement: 16 h (EN ISO 9117)

Nettoyage des outils:
Éliminer autant de peinture que possible par les outils utilisés avant de les nettoyer.
Nettoyer soigneusement les outils avec de l'eau et du détergent, immédiatement après usage.

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être sec et exempt de graisse, particules, poussières, etc.

- Les fissures ou les joints sont remplis avec le mastic acrylique ISOMASTIC-A.
- Toute imperfection sur le béton doit être réparée avec du mortier modifié par polymères DUROCRET et sur du béton exposé avec des enduits de lissage modifiés aux polymères PLANFIX ou PLANFIX-FINE.
- Le mur en enduit peut être ragréé avec les mortiers pré-mélangés UNICRET et UNICRET-FAST.

Le support est ensuite traité avec le primaire de silicone-acrylique, micronisé et à base

d'eau PRIMER ACRYL, dilué jusqu'à 50% avec de l'eau propre ou avec le primaire solvanté acrylique PRIMER ACRYL-S, dilué jusqu'à 100% avec SM-18 d'ISOMAT ou avec WHITE SPIRIT. Ces primaires sont également idéals pour la stabilisation de la surface, lorsque le support est lâche ou friable.

2. Application

Avant utilisation, mélanger légèrement le contenu et l'appliquer tel quel ou aminci de 5 à 10% avec de l'eau propre. Deux couches d'ISOMAT-SILICONE sont appliquées avec un rouleau, une brosse ou un pistolet airless. La deuxième couche est appliquée après séchage complet de la première couche. La température pendant l'application et le séchage de la peinture doit être compris entre + 10 ° C et + 35 ° C.

Rendement

ISOMAT-SILICONE couvre 10 m²/l par couche, sur des surfaces préalablement préparées.

Conditionnement

ISOMAT-SILICONE est disponible dans des forfaits de 3 l et 10 l.

Durée de vie - Stockage


24 mois de la date de production, si stocké dans des emballages originaux, non ouverts, à des températures comprises entre +5 °C et + 35 °C. Veuillez les protéger par l'exposition directe au soleil et au gel.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), le contenu de COV maximal autorisé pour la sous-catégorie de produits c, type PA est de 40 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

ISOMAT-SILICONE

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT-SILICONE contient un maximum de 3 gr/l de COV.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 DoP No.: ISOMAT SILICONE / 1424-03 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Artificial weathering: Passes Dangerous substances comply with 5.3 Reaction to fire: F

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE:
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

