

Fiche Technique

ISOLAC-AQUA ECO SATIN

Peinture-émail de première qualité, écologique, à base d'eau – Satinée

Description

Peinture-émail de première qualité, écologique, de nouvelle génération, à base d'eau, pour les surfaces en bois. Elle peut être aussi appliquée sur le métal, le plâtre, les surfaces galvanisées, etc. à condition d'utiliser un primaire approprié. Elle est appropriée pour une utilisation en intérieur et en extérieur. ISOLAC-AQUA ECO SATIN se caractérise par une grande flexibilité et couverture. Elle a une excellente résistance aux intempéries, au vieillissement et au lavage fréquent et donc elle ne jaunit pas. Elle possède une forte adhérence et est adaptée pour repeindre les surfaces revêtues de peintures-émail à base de solvants ou à base d'eau. Elle a une excellente maniabilité et sèche rapidement. Elle offre une belle finition satinée. Elle est presque inodore; respectueuse de l'environnement et des utilisateurs.

Certifiée selon les critères du Comité de l'Union européenne pour le label écologique (CUELE). Conforme à la norme européenne EN 71-3 : 2019 + A1 : 2021 « Sécurité des jouets – Partie 3 : Migration de certains éléments », Catégorie III. Certifiée Air Comfort GOLD pour de très faibles émissions de composés organiques volatils (COV), contribuant ainsi à une bonne qualité de l'air intérieur. Classée A+ (la plus haute classification) selon la réglementation française sur les COV concernant l'évaluation des émissions de COV.

Domaines d'application

Pour usage intérieur et extérieur sur les boiseries neuves ou anciennes, le métal, le plâtre, les surfaces galvanisées, etc.

Caractéristiques techniques

Couleurs :	blanc et couleurs sélectionnées (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Type :	peinture email à base d'eau
Teneur volumique en matières solides :	41 ± 2 %
Densité :	1,30 kg/l

pH :	8-9 à +23°C
Indice de brillance :	15-45 à 60°
Opacité :	min. 97%
Blancheur :	min. 95%
Absorption d'eau capillaire :	0,05 kg/m ² h ^{0.5}
Force d'adhérence :	2,0 N/mm ²
Viscosité (Poise) :	15-20
Temps de séchage :	40-60 min (au toucher)
Recouvrable dans :	4-6 h

Nettoyage des outils:

Enlever autant de peinture que possible par les outils utilisés avant le nettoyage. Nettoyer les outils avec de l'eau et du détergent immédiatement après utilisation.

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être sec et exempt de graisse, particules, poussières, etc., tandis que toutes les imperfections doivent être poncées avec du papier de verre.

1.1. Surfaces en bois ou en plâtre

La surface doit être apprêtée avec ISOLAC-AQUA ECO PRIMER en 1-2 couches diluée à 5-10% avec de l'eau propre pour application au pinceau ou rouleau et à 20-30% pour application au pistolet airless. Une fois qu'ISOLAC-AQUA ECO PRIMER a séché, la surface doit être poncée avec du papier de verre pour assurer une adhérence optimale de la peinture.

1.2 Surfaces métalliques

La surface doit être apprêtée avec ISOLAC-RUST PRIMER en 1-2 couches, diluée à 5-10% avec SM-21 pour application au pinceau ou rouleau et 10-20% avec SM-22 pour application au pistolet airless. Une fois qu'ISOLAC-RUST PRIMER a séché, la surface doit être poncée avec du papier de verre pour assurer une adhérence optimale de la peinture.



ISOLAC-AQUA ECO SATIN

En cas d'application sur des métaux galvanisés ou de l'aluminium, la surface doit être apprêtée avec le primaire époxy anticorrosion EPOXYCOAT-AC. Après 24 heures et une fois que le primaire est complètement sec, la première couche d'ISOLAC-AQUA-ECO SATIN peut être appliquée.

2. Application

Avant d'utiliser ISOLAC-AQUA ECO SATIN, remuer légèrement son contenu et appliquer en deux couches, amincies jusqu'à 5-10% avec de l'eau propre pour une application à la brosse ou au rouleau, et jusqu'à 20-30% pour une application par pulvérisation airless.

La deuxième couche est appliquée après séchage complet de la première. La température pendant l'application et le séchage de la peinture doit être comprise entre + 10°C et + 35°C.

Couverture

ISOLAC-AQUA ECO SATIN couvre ~12 m²/l par couche, sur les surfaces déjà préparées.

Conditionnement

ISOLAC-AQUA ECO SATIN est disponible en conteneurs de 0,75 l et 2,5 l.

Durée de vie – Stockage


24 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour le produit de sous-catégorie d, type PA est de 130 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

En ce qui concerne les critères écologiques pour l'attribution du label écologique de l'Union européenne, conformément à la décision UE 2018/666 modifiant la décision 2014/312/UE (Annexe, Tableau 3), la valeur limite de teneur maximale en COV pour la sous-catégorie de produits d est de 80 g/l de produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi ISOLAC-AQUA ECO SATIN contient un maximum de 80 g/l de COV.

ISOLAC-AQUA ECO SATIN

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 18
2032-CPR-10.11 DoP No.: ISOLAC AQUA / 1438-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Dangerous substances comply with 5.3 Reaction to fire: Class F

ISOMAT S.A.
PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS,
MORTIERS & PEINTURES
BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
Tél. : +30 2310 576 000
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu