

Fiche Technique

ISOLAC-DUCO SATIN

Peinture-émail satinée, résistante, pour métaux

Description

ISOLAC-DUCO SATIN est une peinture-émail de haute qualité à utiliser sur des surfaces métalliques neuves ou anciennes. Elle présente une dureté et une couverture de surface élevées tout en offrant une excellente durabilité contre les conditions météorologiques et le vieillissement. Elle sèche rapidement en donnant une surface finale satinée et hautement résistante à l'usure et aux chocs. Convient pour un usage intérieur et extérieur.

Domaines d'application

ISOLAC-DUCO SATIN est utilisée pour des applications intérieures ou extérieures sur des surfaces métalliques neuves ou anciennes, telles que les portes, les garde-corps, les machines et les outils.

Données techniques

Couleurs :	blanc, noir et une large gamme de couleurs grâce au système ISOMAT COLOR SYSTEM
Type :	peinture-émail à base d'alkyde
Teneur volumique en matières solides :	45 ± 2%
Densité (Blanc) : (EN ISO 2811-1)	1,20 ± 0,03 kg/l
Viscosité : Brookfield (23°C) (EN ISO 2884-2)	800-1.200 mPa·s
Adhérence : (EN ISO 4624)	≥ 2,0 N/mm ²
Épaisseur de film sec : (WFT : 100 µm) (EN ISO 2808)	45 ± 5 µm
Temps de séchage : (EN ISO 9117)	40 min (sèche au toucher), 6 h (complètement sèche)
Temps de recouvrement : (EN ISO 9117)	24 h

Perméabilité à la vapeur d'eau : $S_d = 10,50 \pm 0,50$ m
(EN ISO 7783-2 : V₃ faible, $S_d \geq 1,4$ m)

Absorption d'eau capillaire : $w = 0,01 \pm 0,005$ kg/m² h^{0,5}
(EN ISO 1062-3 : W₃ faible, $w \leq 0,1$ kg/m² h^{0,5})
Finesse de broyage : ≤ 10 µm
(ASTM D1210)

Mesures selon EN 13300

Indice de brillance : 25-55, Satin
(EN ISO 2813 : < 60 à 60°)

Opacité : ≥ 98%
(2 couches de 100 µm humides)
(EN ISO 6504-3)

Blancheur : ≥ 82%
(EN ISO 6504-3)

Résistance au frottage humide : CLASSE 1
(EN ISO 11998 : 0,8 < 5 µm aux 200 cycles de lavage)

Nettoyage des outils :
Avant le nettoyage, enlever autant de peinture que possible des outils d'application. Nettoyer soigneusement les outils avec SM-21 ou SM-22 immédiatement après utilisation.

Mode d'emploi

1. Préparation du substrat

Le substrat doit être sec et exempt de poussière, huile, graisse, matériaux meubles, etc., tout en lissant les imperfections avec du papier de verre. La surface est ensuite apprêtée avec ISOLAC-RUST PRIMER.

Pour une application sur des surfaces en métal galvanisé ou en aluminium, il est nécessaire d'apprêter avec EPOXYCOAT-AC pour obtenir une adhérence maximale.

Après 24 heures et à condition que l'apprêt soit complètement sec, la première couche d'ISOLAC-DUCO SATIN peut être appliquée.

ISOLAC-DUCO SATIN

2. Application

Avant l'utilisation, bien remuer ISOLAC-DUCO SATIN. Pour une application au pinceau ou au rouleau, diluer jusqu'à 5% avec SM-21. Pour une application au pistolet airless, diluer de 10 à 20% avec SM-22. Appliquer deux couches en laissant sécher complètement la première avant d'appliquer la deuxième, après environ 24 heures.

La température lors de l'application et du séchage de la peinture doit être comprise entre +10°C et +35°C.

Pouvoir couvrant

Le rendement d'ISOLAC-DUCO SATIN est d'environ 15 m²/l par couche sur des surfaces préalablement préparées.

Conditionnement

ISOLAC-DUCO SATIN est disponible dans des contenants de 0,75 l et 2,5 l.

Durée de vie - Stockage

24 mois à compter de la date de production, si stockée dans son emballage d'origine non ouvert à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger des rayons directs du soleil et du gel.

Composés Organiques Volatils (COV)

Selon la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur maximale en COV pour la sous-catégorie du produit i, type SB, est de 500 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOLAC-DUCO SATIN contient au maximum 500 g/l de COV.



2032

ISOMAT S.A.

17^e km Route Thessaloniki – Ag. Athanasios
B.P 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Grèce

18

2032-CPR-10.11

No. de DdP. : ISOLAC DUCO / 1439-01

EN 1504-2

Produits de protection de surfaces

Revêtement

Perméabilité au CO₂ : Sd > 50m

Perméabilité à la vapeur d'eau : Classe I
(perméable)

Absorption capillaire : $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhérence : $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Réaction au feu : Euroclasse F

Les substances dangereuses sont conformes
au 5.3

ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS
BUREAUX PRINCIPAUX – USINE :

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél. : +30 2310 576 000, Fax : +30 2310 5760 029

www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu