

Fiche Technique

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

Peinture émulsion pour usage intérieur, idéale pour les professionnels

Description

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR est une peinture émulsion pour usage intérieur, idéale pour les professionnels. Elle est recommandée pour une utilisation dans les espaces, où la peinture fréquente est nécessaire, comme les bâtiments publics, les hôtels, les hôpitaux, les écoles, les lieux de divertissement, etc. Elle est caractérisée par une grande maniabilité et couverture de surface, ainsi qu'une haute résistance au lavage et au vieillissement. Elle sèche rapidement et peut ainsi être rapidement recouverte. Offre une belle finition mate. Presque inodore.

Conforme aussi 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.

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR a obtenu une déclaration environnementale de produit (DEP) suite à une évaluation de ses impacts environnementaux tout au long de son cycle de vie. Numéro d'enregistrement : S-P-09670, The International EPD® System.

Domaines d'application

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR est utilisée pour des applications intérieures, sur des surfaces neuves ou anciennes, sur des matériaux de construction ordinaires, tels que le béton, l'enduit, les plaques de plâtre, etc.

Caractéristiques techniques

Couleurs:	blanc et couleurs sélectionnées (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Type:	peinture en émulsion
Teneur en solides:	40 ± 2%
Épaisseur de feuil sec :	30 ± 2 µm
(EN ISO 2808)	

Épaisseur de feuil humide :	70 ± 5 µm
(EN ISO 2808)	
Viscosité:	115 ± 5 KU
(EN ISO 2884- 2)	
Densité (BLANCHE):	1,60 ± 0,03 kg/l
(EN ISO 2811- 1)	
Adhérence:	≥ 1,5 N/mm ²
(EN ISO 4624)	
pH:	8-9,5
(EN ISO 4316)	
Temps de séchage:	~ 1 h (au toucher)
(EN ISO 9117)	
Temps de recouvrement:	3-4 h
(EN ISO 9117)	
Perméabilité à la vapeur:	S _d = 0,01 ± 0,005 m
(EN ISO 7783- 2: V ₁ haute, S _d < 0,14)	
Absorption d'eau capillaire:	w = 0,95 ± 0,05 kg/m ² h ^{0.5}
(EN ISO 1062-3: W1 élevée, w > 0,50)	
Teneur en COV:	14,5 g/l
<u>Mesures selon EN 13300</u>	
Indice de brillance:	< 10, Mat
(EN ISO 2813: < 10, à 85°)	
Blancheur:	≥ 88%
(ASTM E313-15)	
Résistance au frottement humide :	CLASSE 2
(EN ISO 11998: ≥ 5 µm & < 20 µm, at 200 wash cycles)	

Nettoyage des outils:
Les outils doivent être nettoyés avec de l'eau, 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 peuvent être remplis avec le scellant acrylique ISOMASTIC-A ou le mastic de remplissage acrylique ISOMAT ACRYL-STUCCO.



ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

- Les imperfections du béton doivent être réparées avec le mortier modifié aux polymères DUROCRET.
- Le mur d'enduit peut être réparé avec les mortiers prémélangés UNICRET et UNICRET-FAST.
- Pour le stucage de surfaces, le mortier de lissage à spatule STUCCOCRET doit être utilisé.

Le support doit être amorcé avec le primaire acrylique concentré, à base d'eau ISOMAT PROFESSIONAL PRIMER, dilué 300-400% avec de l'eau propre.

Dans le cas des substrats meubles ou friables, il est recommandé d'appliquer le primaire acrylique, micronisé, à base d'eau PRIMER-CLASSIC, dilué jusqu'à 50% avec de l'eau propre.

Les surfaces colorées par la fumée, la nicotine, les fumées d'échappement, les marqueurs solubles dans l'eau, les crayons, etc. doivent être apprêtées avec le bloqueur de taches BLOCK-PRIMER.

L'amorçage n'est pas nécessaire sur les surfaces déjà peintes, aussi longtemps que la vieille peinture est saine.

2. Application

Avant utilisation, remuer légèrement le contenu et appliquer tel quel ou dilué avec 5-10% d'eau propre. ISOMAT PROFESSIONAL COLOR est appliquée en deux couches avec un rouleau, pinceau ou pistolet airless. La deuxième couche est appliquée, une fois que la première couche a complètement séché.

Couverture

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR couvre env. 12 m²/l par couche, lorsqu'elle est appliquée sur des surfaces déjà préparées.

Conditionnement

ISOMAT PROFESSIONAL COLOR est fournie dans des conteneurs de 0,75 l, 3 l et 9 l.

Durée de vie – Stockage

24 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures 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 A, de type PA, est de 30 g/l (2010) pour un produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT PROFESSIONAL COLOR contient un maximum de 30 g/l de COV.

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