

ISOVIC MONOSIL PEINTURE

Revêtement polyether hybride filmogène monocomposant



Présentation du Produit

Familles des résines

- Résine Polyether hybride monocomposant aliphatique

Nombre de composant

- Monocomposant

Domaine d'application

- INTERIEUR - EXTERIEUR
- Peinture assouplie pour la protection de sols industriels et de parking
- Finition sur céramique, carrelage, ... en murale ou au sol

Supports

- Béton
- Carrelage, Faïence
- Marbre, granit
- Bois

Avantages

- Faibles émissions en COV (A+)
- Sans isocyanate libre
- Excellente tenue aux ultra-violets
- Revêtement assoupli applicable sur des supports risquant de légères déformations
- Très bonne adhérence sur support fermé
- Forte teneur en extrait sec (sans solvant)
- Faible consommation

Mode d'application

Préparation du support

Le support doit être propre et cohérent, débarrassé de toute partie non ou peu adhérente et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence (huile, laitance, graisse et produit de cure).

Le support doit subir une préparation mécanique par grenailage, par ponçage ou par tout autre moyen mécanique adapté afin d'obtenir un état de surface rugueux. Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Afin d'être conforme au DTU 59.3, après cette préparation mécanique, la résistance à l'arrachement doit être supérieure à 1.0 MPa et la résistance à la compression supérieure à 25 N/mm². Le taux d'humidité du support doit être inférieure à 4 %.

Pour plus de précisions, se reporter aux documents suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 Peinture de sol

En cas de doute, réaliser au préalable une surface témoin.

Mise en œuvre

- **Peinture**
Réhomogénéiser la peinture durant 2 mn avec un agitateur mécanique à faible vitesse de rotation (300 tours/min maxi) pour limiter l'apport d'air dans le mélange. Voir tableau ci-dessous pour la consommation et le matériel d'application.

Conditions atmosphériques

- Température minimale > 10°C
- Température maximale < 35°C
- Température optimale = 15° à 25°C
- Humidité relative < 80 %
- Le support devra toujours avoir une température supérieure à 3°C du point de rosée.

Nettoyage du matériel et dilution

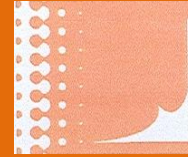
- Nettoyage : Diluant white spirit
- Dilution : A éviter mais possible avec du white spirit (5%)

Application en tant que :	Primaire	Epaisseur	Consommation	Matériel d'application
Peinture	En direct	40-135 µ sec	50 - 150 g/m ²	Rouleau laqueur

NB : une consommation supérieure à 150g/m² en une couche peut causer des désordres sur le film de peinture tels que du faïençage.

ISOVIC MONOSIL PEINTURE

Revêtement polyether hybride filmogène
monocomposant



PEINTURES DE SOLS

Délai de mise en service et recouvrement (A 20° C et 60 % d'humidité relative)

Délai de mise en service	A 10°C	A 20 °C	A 30 °C
Circulation piétonne	8 h	2 h 30	1 h 30
Trafic léger	3 J	24 h	16 h
Trafic lourd	5 J	72 h	48 h
Réticulation complète (résistance chimique, eau et mécanique)	10 J	7 J	5 J

NB : trafic léger : charge limitée à 200 kg et trafic lourd : véhicules, chariots élévateurs et transpalettes électriques

Délai de Recouvrement	A 10°C	A 20 °C	A 30 °C
Mini	8 h	2 h 30	1 h 30
Maxi	3 J	24 h	16 h

NB : Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de séchage varient en fonction des conditions atmosphériques (température et humidité relative entre autres) et au-delà des délais maxi, effectuer un léger ponçage et réappliquer le produit.

Caractéristiques techniques

Identification du produit

Classification (AFNOR T36005) :	Famille I – classe 6d
Aspect	Satiné haut
Extrait sec en poids	100 %
Densité pour le RAL 7040	1.60 g/L
Viscosité	1200 mPa.s
Durée pratique d'utilisation	Peut former une peau
COV	10 g/L
Epaisseur du film sec	90 µm pour 100 g/m ²
Point Eclair	>100°C

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la compression	NC
Résistance à la flexion	NC
Adhérence	NC
Dureté crayon	H
Résistance chimique :	
- Acides	voir tableau
- Bases	voir tableau
- Solvants	voir tableau
- Hydrocarbures	voir tableau
Résistance thermique	NC
Résistance à l'abrasion (Taber)	NC

NC = non communiqué

Conditionnement, teinte et stockage

- Bidon de 1 kg et de 5 kg
- Nuancier RAL dont 16 teintes standards de notre nuancier pour sols
- Conservation 6 mois en emballage d'origine
- Température de stockage entre 10 et 25°C

Agréments – Essais officiels

- Classement Air intérieur : Etiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils (arrêté du 19 Avril 2011) :



*Information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions)

Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité.
- COV : Conforme à la directive 2004 /42/CE catégorie II Aj, produit prêt à l'emploi < 500 g/l (norme 2010)

Recommandations

- La mise en œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels agréés.
- Les supports ne seront pas soumis à des sous pressions d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation de nos résines.
- Protéger notre revêtement résine de tout contact avec de l'humidité (eau, condensation) pendant 5 à 7 jours selon les conditions atmosphériques.
- Un réchauffement du support avant et durant la polymérisation de la résine peut entraîner un échange gazeux et provoquer un bullage important. Il est donc déconseillé d'appliquer en plein soleil et plutôt recommander d'appliquer par température descendante.
- Afin de ne pas avoir de différences de teintes, il est indispensable de commander et d'appliquer un seul et même numéro de lot pour chaque chantier.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons UV peut altérer sa couleur ou son aspect sans toutefois réduire ses performances mécaniques et physico chimiques.
- Afin de maintenir un aspect esthétique initial du revêtement, il est recommandé d'éliminer systématiquement et immédiatement toutes saletés, taches, etc. pouvant altérer l'aspect de celui-ci.
- Pour de plus amples informations sur l'entretien de nos résines, consulter nos « Fiche d'entretien des sols décoratifs » et « Fiche d'entretien des sols industriels »
- Pour les teintes peu opacifiantes (jaune, rouge vif, orange), il sera nécessaire de prévoir une sous couche adaptée (blanche en générale)

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.