



FICHE TECHNIQUE

9.2 BASE SOLVANT

► Époxy autonivelant 100 % solides

Résine époxy pigmentée

1453 / Version 4 / 30-08-2023



DESCRIPTION

Revêtement époxydique pigmenté à haute performance, avec un niveau élevé de résistance à l'abrasion et à l'usure. Mortier autonivelant mélangé avec des agrégats spéciaux.

PROPRIÉTÉS

- Excellente adhérence sur ciment et béton.
- Très haute résistance aux solvants, acides et bases diluées, essence, gasoil, liquide de freins, huiles lubrifiantes et détergents.
- Résiste à l'abrasion
- Produit peu odorant, ne contient pas de solvant (100 % solides).
- Effet anti-poussière.

USAGES

Peinture époxy 100 % solides (sans solvant) spécialement conçue pour assurer une grande résistance physique et chimique sur des surfaces verticales et horizontales. Indiquée pour concevoir des mortiers autonivelants. Utilisation dans des parkings, hangars industriels, ateliers et, en général, dans tous les intérieurs et extérieurs où il existe un besoin de décorer, protéger ou signaler des zones concrètes. Utilisation également conseillée pour la peinture de tout type de structures métalliques employées dans la construction ou la fabrication de machines industrielles. Ce produit s'utilise en intérieur, car en extérieur, il existe un risque de farinage et de décoloration.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Brillante.
Couleur	Vert, gris, rouge et disponibilité nuancier RAL.
Densité à 20 °C (Kg/L)	1,45 ± 0.05
Teneur en solides % volume	100
Classification à la réaction au Feu (EN13501-1)	Bfl s1
Résistance à l'abrasion Taber (UNE-EN ISO 5470-1:1999)	Perte de poids < 3 000 mg H22/1000 cycles/charge 1 000 g.
Absorption capillaire (EN 13057)Kg/m2min0,5	W < 0,1
Résistance au choc thermique (UNE EN 13687:2002) (N/mm2)	> 1,5
Résistance à l'impact (UNE-EN ISO 6272-1:2012)	Classe III
Détermination de l'adhérence par traction directe, UNE-EN 1542:1999 (N/mm2)	> 1,5
Résistance aux attaques chimiques (UNE-EN 135292005)	Diminution de la dureté < 50 %
Rapport de mélange	Peinture : 12 Kg Durcisseur : 4 Kg Agrégats : 8 Kg
Vie utile du mélange	45 min
% Dilution maximale	0 - 5
Diluant	D-100
Rendement	Comme mortier autonivelant : 1 Kg/m2/mm Comme peinture : 4 m2/Kg
Séchage au toucher	4 h
Recouvrement	minimum 16 h - maximum 24 h
Circulation de véhicules	48 h
Dureté maximale (jours)	8
Composants Organiques Volatiles (COV)	Teneur maximum du produit 80,80 g/L



► Époxy autonivelant 100 %

solides

Résine époxy pigmentée

1453 / Version 4 / 30-08-2023

MODE D'EMPLOI

- Homogénéiser parfaitement la peinture à l'aide d'un mixeur à faible vitesse (300-400 tr/min). Ensuite, ajouter le durcisseur et continuer à remuer pendant 3 minutes.
- **COMME PEINTURE** : Appliquer avec un rouleau à poil court, après avoir retiré toutes les peluches avec du ruban de masquage. Répéter cette opération deux fois.
- **COMME MORTIER AUTONIVELANT** : Pour l'obtention du mortier autonivelant, il faut mélanger la peinture avec l'aride (0.1-0.5 mm) : une partie en poids de peinture et 0.5 parties d'aride. Remuer pendant 3 minutes supplémentaires. L'application normale du mortier se réalise avec une taloche ou un râteau métalliques dentés. Ensuite, il faut passer un rouleau de bouchardage en nylon pour désaérer et égaliser la surface.

CONDITIONS DU SUPPORT ET AMBIANCE

TEMPÉRATURE AMBIANTE:

Appliquer toujours au-dessus de 10 °C et en dessous de 30 °C.

HUMIDITÉ AMBIANTE:

Ne pas peindre avec une humidité relative supérieure à 85%.

HUMIDITÉ DU SUPPORT:

Ne pas peindre avec une humidité supérieure à 4%.

PRÉPARATION DU SUPPORT

SURFACES NON PEINTES:

Fer et acier:

- Éliminer l'éventuelle couche de laminage.
- Éliminer les restes de rouille ou de matériel rouillé (décapage abrasif ou raclage et brossage mécanique ou manuel) jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune trace de rouille sur la surface.

Sols:

- Le revêtement de sol doit se trouver dans des conditions optimales de préparation, sain, sec et uniforme. Attendre jusqu'à la prise complète (1 mois).
- Attendre la prise complète du support (min. 30 jours).
- Les sols doivent être propres, sans graisse ni huile, secs, nivelés et légèrement rugueux. Leur préparation doit se faire par des moyens mécaniques, par grenailage ou par fraisage.
- Pour sceller les bétons poreux, il est recommandé d'employer un apprêt adapté selon le tableau des systèmes d'application possibles.

SURFACES DÉJÀ PEINTES EN MAUVAIS ÉTAT:

Support déjà peint en mauvais état:

- Si la surface est en mauvais état ou écaillée, il faut éliminer les restes décollés à l'aide d'un décapage chimique ou mécanique.
- Vérifier la compatibilité sur la peinture précédente.
- Nettoyer les restes d'huile ou graisse.

SYSTÈMES D'APPLICATION POSSIBLES

L'application normale d'Époxy autonivelant 100 % solides est réalisée au rouleau ou au pistolet. Avant la finition et en fonction du parement, il faut appliquer l'impression adaptée au rendement spécifié dans chaque cas.

APPRÊTS:

- Apprêt époxy incolore 100 % solides : Fixateur, renfort de surfaces dégradées et indiqué pour l'uniformisation des surfaces à haute absorption ou bien lorsque des surélévations avec des mortiers époxy autonivelants sont requises. Rendement : 0.25 - 0.35 Kg/m² Couches : 1
- Epoxy impression incolore 40 % solides : Fixateur, renfort de surfaces dégradées à haute pénétration. Indiqué pour l'application sur des sols de peintures époxy, polyuréthane, caoutchoucs chlorés, etc. Rendement : 0.1 - 0.2 Kg/m². Couches : 1

► Époxy autonivelant 100 %

solides

Résine époxy pigmentée

1453 / Version 4 / 30-08-2023

SÉCURITÉ

Consulter la fiche des données de sécurité en vigueur pour une manipulation en sécurité (Paragraphe 8.2). Ne convient pas aux enfants. Tenir hors de la portée des enfants. Ne pas mordre les surfaces peintes.

ÉLIMINATION

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser de possibles méthodes de revalorisation ou de recyclage selon la législation locale et nationale en vigueur. Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter, autant que possible, de produire des déchets. Analyser d'éventuelles méthodes de revalorisation ou de recyclage. Ne pas déverser dans des cours d'eau ou dans l'environnement. Éliminer dans un site de collecte de déchets autorisé ou à travers un gestionnaire de déchets autorisé. Traiter, entreposer et éliminer les déchets conformément aux législations locales-nationales en vigueur.

STOCKAGE

Consulter les conditions d'entreposage indiquées dans le paragraphe 7.2 de la fiche des données de sécurité en vigueur. Conserver les récipients à l'abri des températures extrêmes, de l'exposition directe au soleil et des gelées. Durée de conservation maximale recommandée : 24 mois à compter depuis la fabrication dans son emballage d'origine parfaitement fermé, à couvert et à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

NOTE TEXTE LÉGAL

Cette information, et en particulier, les conseils en relation avec l'application et l'utilisation finale du produit, sont relayées de bonne foi, elles sont basées sur une connaissance actuelle et l'expérience de Pinturas Isaval des produits quand ils ont été stockés, manipulés et appliqués dans de situations normales, respectant la vie utile du produit et les recommandations de Pinturas Isaval. Dans la pratique, les possibles matériaux différents, les supports et les conditions réelles sur le lieu d'application qui sont inconnues du fabricant, provoquent que nous ne pouvons pas garantir l'exactitude de résultat du produit, ni d'aucune autre recommandation écrite, ni de conseil proposé, ni d'aucune garantie de commercialisation ou d'adéquation du produit à des fins particulières, ni aucune obligation d'aspect légal qui pourrait en découler. Pinturas Isaval se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les termes de nos Conditions Générales de Vente et de Fourniture actuelles. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et mise à jour des fiches produits locales, dont une copie sera envoyée à celui qui les demande, ou peut également être obtenue sur la page "www.isaval.es". Les données de cette fiche sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures prises "sur place" peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.