danosa

Étanchéité à l’eau

DANOPRIMER EP W

Résine époxy bicomposant à base d'eau, transparent et rigide, utilisée comme primaire, et compatible avec les systèmes DANOPUR.

Résine époxy bicomposant à base d'eau, transparent et rigide, utilisée comme primaire d’imprégnation dans les systèmes d'imperméabilisation, d'étanchéité et de revêtement de sols en résine sur des supports non absorbants, semi-absorbants ou absorbants. Résistant à la vapeur d'eau.

Présentation

- Poids (kg): 3
- Composition: Résine époxy et durcisseur à base d’eau
- Couleur: Jaune
- Code du produit: 750509

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Rapport A/B (en poids)	3:1	-
Température de service (ºC)	-30 a + 90	-
Temps de polymérisation (jours)	7 (20 °C et 50 % HR)	-
Temps de séchage entre les couches (heures)	6 - 12 (20 °C et 50 % HR)	-
Dureté (Shore A)	>95	ASTM D 2240
Adhérence à l’aluminium (N/mm²)	>2,0	EN 1542

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Adhérence au béton (N/mm²)	>4.5	EN 1542
Pot life a 23ºC y 50% H.R. (min)	45 - 50	-
Perméabilité á la vapeur d´eau (1 m de colonne d'eau, 24h)	Pas de fuite	DIN EN 1928
Tiempo de secado al tacto a 20ºC y 50% H.R (horas)	6	-
Temps d’ouverture (tack); 20 °C et 50 % HR (heures)	24	-

Domaines d'application

- Primaire d’imprégnation des systèmes d’étanchéité liquide (SEL) à base de polyuréthane, les revêtements de sols en résine polyuréthane et époxy. Peut également faire office de pare-vapeur.

Avantages et bénéfices

- Résistant à une large variété de produits chimiques.
- Résistant à l’eau stagnante.
- Résistant à la chaleur et au gel.
- Facile à appliquer (au rouleau ou au pinceau).
- Faible odeur.
- Excellente adhérence sur les surfaces absorbantes et non absorbantes.
- Peut être appliqué sur des surfaces humides (taux d’humidité moins de 8%) sans perte d'adhérence.
- Peut être dilué avec de l'eau.
- Offre une résistance élevée à la traction et aux chocs.
- Empêche la formation de poussière.

Supports

- Béton.
- Mortier.
- Métal.
- Membranes bitumineuses.
- Carreaux de céramique.
- Bitume.
- Plâtre

Préparation des substrats

- Il est très important de préparer soigneusement la surface pour garantir la durabilité et la bonne application du produit. La surface doit être propre, saine et exempte de contaminants susceptibles de nuire à l'adhérence du primaire. *AVERTISSEMENT : Ne pas appliquer DANOPRIMER® EP W à des températures ambiantes et du support inférieures à 10 °C.*
- **Béton/Mortier:** Le support doit avoir au moins 28 jours et présenter une résistance à la compression supérieure ou égale à 25 MPa et une cohésion d'au moins 1,5 MPa pour les supports accessibles et de 0,8 MPa pour les supports non accessibles. La taux d'humidité doit être inférieur à

8 %. La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée. Toutes les particules libres ou contaminants qui affectent l'adhérence doivent être éliminés à l'aide de moyens mécaniques tels que le ponçage. Avant d'appliquer DANOPRIMER® EP W, les défauts du support doivent être réparés. Les cavités ou les zones présentant un manque de matériau doivent être comblées avec un mortier de réparation de type R3, conformément à la norme EN 1504-3. Les fissures existantes doivent être ouvertes en forme de queue d'aronde, à l'aide d'un disque diamanté, jusqu'à une profondeur de 1 à 2 cm, puis la poussière générée doit être aspirée et les fissures doivent être comblées avec du mastic élastique à base de polyuréthane ELASTYDAN® PU 40. Si présence de fissures mouvantes, ponter par une bande autocollante DANOBAND® Butyl de 75 mm de largeur doit ensuite être appliquée sur toute leur longueur. Si la surface est très fragile, comme le béton léger ou le mortier de ciment poreux, appliquer deux couches de DANOPRIMER® EP W.*Note importante : Ne pas utiliser de grenailleuse à bille métallique pour poncer le support, car l'impact des billes métalliques détruit la cohésion du support en béton et en diminuant la résistance.*

- **Métal:** Éliminer les huiles et les graisses par un nettoyage au solvant. Appliquer DANOPRIMER® EP W en cas d'ancrage mécanique par saupoudrage d'agrégats de silice. Puis appliquer l'apprêt dans les 8 heures suivant le sablage afin d'éviter l'oxydation de la surface.
- **Asphalte/Bitume:** Toute la surface doit être nettoyée afin d'éliminer les particules détachées ou non adhérentes, la poussière et autres sédiments. Ne pas appliquer sur un revêtement bitumineux collant, sans cohésion ou non adhérent au support.

Mode d'emploi

Les composants A et B de DANOPRIMER® EP W doivent être mélangés à l'aide d'un agitateur mécanique à faible régime et vitesse, selon le rapport de mélange stipulé, pendant environ 3 à 5 minutes.
ATTENTION: les composants doivent être très bien mélangés, en particulier sur les parois et le fond du récipient, jusqu'à obtenir un mélange totalement homogène. Diluer le mélange avec 15 à 25 % d'eau propre afin de réguler la viscosité.
Primaire : pour obtenir de meilleurs résultats, la température pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre 5 et 35 °C. Les températures basses ralentissent le séchage, tandis que les températures élevées l'accélèrent. Une humidité élevée peut affecter le résultat final. Appliquer DANOPRIMER® EP W (dilué avec de l'eau propre) au rouleau ou au pinceau, jusqu'à couvrir la surface. Après environ 6 à 12h, application (pas plus de 24h) alors que sa surface présente encore un peu de tac (de collant), appliquer le SEL polyuréthane ou la résine de sol.
ATTENTION : Veiller à utiliser le produit pendant sa durée de vie utile.
CONSOMMATION THÉORIQUE:
• 0,100 à 0,200 kg/m²/couche en 1 ou 2 couches comme primaire.
• 0,600 kg/m²/couche en 3 couches comme primaire ou pare-vapeur.
Ces consommations sont basées sur une application pratique au rouleau sur une surface lisse dans des conditions optimales. Des facteurs tels que la porosité de la surface, la température, l'humidité et la méthode d'application ou la finition requise peuvent les modifier.

Avertissement

- Nettoyez les outils à l'eau juste après la finition. S'il y a des restes solides de saleté, nous vous recommandons de gratter.
- Ne pas appliquer avec risque de pluie ou de gel.
- Ne pas utiliser sur des surfaces des piscines et des réservoirs continuellement inondés.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C, avec une humidité relative supérieure à 85 %, ni sur des supports mouillés.

Manipulation, stockage et conservation

- Stocker dans un endroit frais et sec.
- Stabilité du stockage dans le récipient d'origine fermé et conserver le produit entre 5 °C et 30 °C pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur le pot.
- Protéger de l'humidité et de la lumière directe du soleil.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**