danosa

Étanchéité à l'eau

REVESTIDAN PROTECT MAX COOL ROOFING

Résine liquide pour l'imperméabilisation et la régénération des toitures.

Résine liquide imperméabilisante, en dispersion aqueuse, de technologie hybride polyuréthane acrylique monocomposant qui, une fois sèche, forme un film élastique, imperméable et résistant aux UV. Produit polyvalent, adapté à l'imperméabilisation et au revêtement de protection, ultra-réfléchissant en blanc pour réduire les îlots de chaleur, apporter un confort thermique en été. Indice de Réflectance Solaire (IRS) de 106 sur béton et 102 sur membrane bitumineuse. Offre d'excellentes propriétés anti-carbonatation.

Présentation

- Poids (kg): 5
- Rendement comme membrane d'étanchéité (kg/m²): 2.0 - 2.8
- Rendement comme peinture de revêtement (kg/m²): 0.8 - 1.0
- Couleur: Blanc
- Code du produit: 725003

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Densité (kg/m³)	1	-
Adhérence après compatibilité thermique (N/mm²)	2,9 (método EN 1542)	EN 13687-1 y 2
Élongation (%)	>250	ISO 527-3
Réflexion solaire (couleur blanche)	85,2±0,2	ASTM E903-12
Résistance à la fissuration à 0 ºC	Clase A5 (a 0 oC)	EN 1062-7
Résistance à la température (ºC)	-5oC hasta 75oC (sin refuerzo) / -10oC hasta 75oC (con refuerzo)	-

Concept	Valeur	Norme
Résistance à la température avec renfort (ºC)	-10ºC / 75ºC	-
Résistance à la température sans renfort (ºC)	-5ºC / 75ºC	-
Résistance à la traction longitudinale et transversale (N/5cm)	± 2	ISO 527-3
Résistance à la traction (N/mm²)	± 2	-
Émissivité	0,86±0,03	ASTM C1371-15

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Teneur en solides (%)	± 60,8	-
Densité (g/cm³)	1,30 ± 0,05	-
Densité à 23 ºC (kg/dm³)	1,30 ± 0,05	-
Perméabilité à la vapeur d'eau (g/m²)	Clase I	UNE-EN ISO 7783
Viscosité à 23ºC (mPA.s)	120 ± 5	-
Viscosité Stormer 23ºC (KU)	120 ± 5	-
Perméabilité au CO2	Sd >50	UNE-EN 1062-6
Imperméable à l'eau et absorption capillaire (kg/m² · h0.5)	0,02	EN 1062-3

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Indice de réflectance solaire sur béton (IRS)	106	ASTM E1980-11
Indice de réflectance solaire sur membrane bitumineuse (IRS)	102	ASTM E1980-11

Domaines d'application

- Imperméabilisation des toitures et terrasses inaccessibles ou techniques.
- Régénération des toitures étanchées par feuilles bitumineuses autoprotégées par autoprotection minérale ou feuille métallique.
- Imperméabilisation des autres supports à base de béton, de mortier ou métalliques.
- Régénération des toitures métalliques et fibrociment.
- Protection des structures en béton contre la carbonatation.

Avantages et bénéfices

- Haute élasticité efficace pour le pontage des fissures.
- Faible absorption d’eau.
- Faible adhérence de la saleté.
- Compatible avec les feuilles bitumineuses en régénération de toiture.
- Excellente adhérence.
- Application facile.
- Membrane imperméable sans joints.
- Protection ultra-réfléchissante en blanc (IRS 106 sur béton et IRS 102 sur membrane bitumineuse, selon ASTM E 1980).
- Résistant aux rayons UV.
- Résistant à la circulation ponctuelle et occasionnelle.
- Excellentes propriéés anti-carbonatation.

Supports

- Acier
- Aluminium
- Carrelage
- Mousse de polyuréthane
- Fibro-ciment
- Béton.
- Mortier.
- Métal.
- Membranes bitumineuses.
- Zinc

Mode d'emploi

Résine imperméabilisante pour la protection des toitures : Avant l’emploi, mélanger le produit jusqu’à ce qu’il soit parfaitement homogène. Appliquer une couche de primaire, au pinceau ou au rouleau, en diluant REVESTIDAN® PROTECT MAX COOL ROOFING dans la proportion de 3 parties en volume du produit pour 1 partie d’eau, en veillant à ce qu’il pénètre bien. Une fois le primaire sec, appliquer des couches successives de REVESTIDAN® PROTECT MAX COOL ROOFING non dilué jusqu’à l’obtention d’une couverture de 2,0 kg/m² sans primaire (minimum 2 couches sans primaire). Ne pas appliquer de nouvelle couche tant que la précédente n’est pas complètement sèche. Durcissement par évaporation de l’eau dans les 24 heures à 20-25 °C et 50 % d’humidité relative. Le temps de séchage au toucher est d’environ 4 heures à température et humidité relative normales. Temps de séchage entre les couches, environ 8 heures à température et humidité relative normales.

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 posez pas d’objets pointus ou lourds dessus.
- À ne pas utiliser dans des endroits en contact permanent avec l’eau, que ce soit de la condensation, du stockage ou des stagnations.
- Les travaux ne doivent pas être effectués lorsque les conditions météorologiques peuvent être préjudiciables, en particulier dans des situations de neige, de glace, de pluie ou de vent fort.
- Une immersion constante ou très longue dans l'eau n’est pas recommandée. Éviter les flaches.

- Ne convient pas pour l'imperméabilisation des murs enterrés. Dans ces cas, nous recommandons DANOCRET® Protect Flex.
- Ne pas couvrir d'une protection.
- Nous recommandons l’application d’un primaire DANOPRIMER® W en fonction du support.

Manipulation, stockage et conservation

- Stabilité du stockage dans le récipient d'origine fermé et conserver le produit entre 5 °C et 30 °C pendant une période maximale de 24 mois.

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**