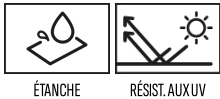


BLACK REFLEX

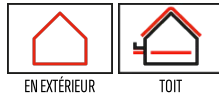
Peinture réfléchissante au solvant



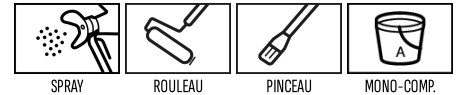
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



CANDIDATURES



Description

BLACK REFLEX est une peinture liquide monocomposant prête à l'emploi à base de résines thermoplastiques, d'aluminium, de bitume, d'additifs et de solvants spéciaux.

Après séchage, BLACK REFLEX produit un film très adhésif, flexible et avec une très grande capacité à réfléchir la lumière du soleil.

BLACK REFLEX est particulièrement adapté à la protection solaire (composante UV) des matériaux d'étanchéité bitumineux (membranes de bitume polymère APP et SBS) et contribue à l'isolation thermique en réduisant la chaleur transmise aux parties traitées par le biais du rayonnement.

Champ d'application

BLACK REFLEX est utilisé comme peinture réfléchissante pour les membranes bitumineuses ou d'autres types de surfaces de bâtiment exposées à l'extérieur. BLACK REFLEX exerce une protection efficace contre l'attaque de la lumière du soleil et prolonge la durée de vie. Lorsqu'il est appliqué sur des membranes bitumineuses d'ardoise, BLACK REFLEX exerce également un effet consolidant en empêchant le détachement du gravier.

Avantages

- Il peut également être appliqué en hiver.
- BLACK REFLEX a déjà un bon pouvoir de couverture de première main.
- Il a un pouvoir réfléchissant élevé.
- BLACK REFLEX sèche rapidement même à basse température.

Préparation générale de la surface de pose

- Retirez les corps étrangers, les pièces détachées et la poussière accumulée dans les zones de stagnation.
- Vérifier que l'eau de pluie s'écoule correctement de la surface à traiter.
- Vérifiez la continuité de la couche d'étanchéité et soudez les pièces détachées.

Préparation du produit

Ouvrez l'emballage et mélangez le contenu (à la main ou avec un mélangeur de solvant à basse vitesse) avant de retirer le produit, en prenant soin de disperser soigneusement le fond.

La présence de fond n'altère pas la qualité du produit car elle est liée au dépôt normal de poudre d'aluminium.

Conserver le produit mélangé à chaque échantillon pour assurer une parfaite homogénéité.

Application du produit

- BLACK REFLEX ne peut être appliqué que sur des surfaces bitumineuses posées depuis suffisamment longtemps pour que les substances hydrocarbonées huileuses qu'elles contiennent soient éliminées:

BLACK REFLEX

- au moins 6 mois pour les membranes posées à chaud;
- au moins 3 mois pour les membranes posées à froid.

► *Sur les anciennes membranes bitumineuses existantes*

• Appliquez une première couche de BLACK REFLEX sur les surfaces sèches à l'aide d'un rouleau ou d'un spray.

• Une fois sec, vérifier le pouvoir couvrant.

Si nécessaire, passez à une deuxième couche.

Pour une meilleure réflectivité, appliquez BLACK REFLEX dans le même sens et évitez de croiser les mains.

► *Sur des membranes bitumineuses qui n'ont jamais été protégées auparavant*

• Sur une surface sèche, appliquer une première couche légère et rapide (sans insistance) afin de ne pas dissoudre la membrane bitumineuse, surtout dans le cas des membranes bitume-SBS.

Cette couche agit comme un apprêt et doit être suivie d'une deuxième couche de couverture.

• Une fois sec, procédez à la deuxième couche.

Pour une meilleure réflectivité, appliquez BLACK REFLEX dans le même sens et évitez de croiser les mains.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Application au rouleau, pour chaque couche en fonction de la porosité de la surface	0,04	0,06	L/m ²	(1)
Application par pulvérisation, pour chaque couche en fonction de la porosité de la surface	0,06	0,10	L/m ²	(2)

(1) Avec ces consommations, on obtiendra un film sec de peinture d'une épaisseur comprise entre 13 et 20 microns par couche. Rendement 16 - 25 m²/L par couche.

(2) Avec ces consommations, on obtiendra un film sec de peinture d'une épaisseur comprise entre 20 et 33 microns par couche. Rendement 10 - 16 m²/L par couche.

Nettoyage des outils

Avec SOLVENTE PER HELASTON SOL ou avec un solvant de lavage commun (nitro ou diluant synthétique).

Conseils utiles pour la pose

- Bien mélanger le produit dans le récipient avant utilisation.
- Toute légère sédimentation au fond du récipient est normale.
- Le produit est INFLAMMABLE.
- Ne pas mélanger avec de l'eau.
- Ne pas diluer avec de l'alcool ou de l'acétone.
- En cas d'application dans des zones mal ventilées, assurer une ventilation adéquate et protéger les voies respiratoires à l'aide d'un masque avec filtre à vapeur organique A2 (bande brune) ou combiné (bande multicolore) ABEK2 (conformément à la norme EN 141).
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		valeur
Densité à 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,90 ± 0,05
Viscosité dynamique apparente de Brookfield (23 °C / 50 % HR; broche ASTM#1, 150 tr/min), EN ISO 2555	mPa·s	65 ± 10
Résidu sec (125°C, 1 heure), ISO 3251	-	(33 ± 2)%
Couleur	-	Argenté
Odeur	-	Solvant

BLACK REFLEX

► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES

		valeur
Temps de séchage de surface (23°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	min	90 ± 5
Temps minimum de veille entre deux couches successives (23°C, 50% HR)	heures	3
Temps de durcissement complet (à 23°C, 50% HR)	heures	12
Température d'application	°C	de +5 à +35

Stockage des produits

- 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
-	seau métal - 5 L	SI'	96 seaux		-
-	seau métal - 10 L	SI'	60 seaux		-
-	seau métal - 20 L	SI'	33 seaux		-

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

SI = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

EDITION

Enjeu : 05.04.1998

Révision: 09.12.2025