



ISOPROOF^{FR}

Revêtement de protection, décoratif et barrière anti-carbonatation. Revêtement d'encoffrement des supports amiantés / plombés.

CLASSE FEU B, S1, D0 (EN13501)



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISOPROOF FR est un revêtement prêt à l'emploi formulé sur la base d'une dispersion de polymères acryliques purs spécifiquement adaptés. Après application à l'aide d'une pompe airless ou au rouleau de peintre, ISOPROOF FR forme en séchant une membrane flexible, décoratif, imperméable à l'eau, perméable à la vapeur d'eau, résistant aux sels de déverglaçage et aux intempéries, étanche à l'air et classé B au feu selon EN13501.

Domaine d'application :

- Membrane d'étanchéité à l'air projetée sur blocs béton, briques, béton cellulaire, parpaings, plaques en fibrociment, plaques de plâtre, bois, PVC, alu, panneaux d'isolation comme EPS, XPS, Rockwool.
- Membrane de protection et anti-carbonatation projetée sur des surfaces béton.
- Recommandé pour la fixation et le recouvrement pour l'intérieur et l'extérieur des supports amiantés ou plombés dans le ferroviaire, marine, matériel militaire, supports traditionnels du bâtiment (briques, charpentes métalliques, béton).

AVANTAGES

- Haut pouvoir de pontage des fissures
- Autonettoyant
- Pénétration minimale d'eau et de chlorures ; résistant aux UV ; protection contre la carbonatation.
- Ne contient pas de solvants
- Ouvert à la vapeur d'eau, étanche à l'air
- Résistant aux algues

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

- Les supports seront propres, exempts de poussières, de parties friables, de graisses, d'huiles, d'agents de décoffrage ou tous éléments pouvant nuire à une bonne adhérence. Adoucir et arrondir les parties saillantes et combler les inégalités. Les trous et joints supérieurs à 5 mm seront préalablement obturés avec une mousse polyuréthane ou un mortier à prise rapide. Les angles rentrants seront arrondis par un chanfrein en mortier à prise rapide.
- Certains supports minéraux recevront un Primer 46FR ou Primer 46AC à raison d'environ 100 grs/m² afin de saturer le fond.
- Sur béton neuf un délai d'attente de 28 jours après décoffrage est requis.

Mode d'emploi :

- ISOPROOF FR est prêt à l'emploi, ne pas diluer. Bien homogénéiser avant l'application.
- Conditions pendant et jusqu' à 24 heures après application :
 - T > 5°C et T < +30°C tant pour l'ambiante que pour le support
 - Ne pas appliquer en plein soleil.
 - Ne pas appliquer en cas de pluie prochaine.

- ISOPROOF FR est projeté en deux couches, la deuxième couche étant projetée après séchage de la première.
- Le temps de séchage d'ISOPROOF FR dépend des conditions climatiques, soit entre 1 et 6 heures dans les conditions standards.
- Consommation totale indicative : 0,75 kg/m² pour les deux couches.
- ISOPROOF FR peut aussi être appliqué avec un rouleau à poils longs.
- Nettoyer le matériel à l'eau.

DONNEES TECHNIQUES

- » Consommation : 0,75kg/m² (indicatif)
- » Forme : liquide
- » Couleur : noir/gris (autres couleurs sur demande)
- » Masse volumique : 1,2 – 1,3 kg/l
- » Ph : 9,0 - 10,0
- » Résidu solide : >50 %
- » Résistance après séchage : de -20°C à +70°C

ESSAI	NORME	PERFORMANCE
Imperméable à l'eau	NBN EN 16302 (2013)	Conforme (0,004ml/cm ²)
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	EN ISO 12572	Valeur μ: 2486 Sd: 0,46 – film sec: 0,2mm ou 0,5 kg/m ² humide Sd: 0,65 – film sec: 0,28mm ou 0,75 kg/m ² humide
Barrière CO2	EN 1062-6	Sd > 75 mètres (classe C1)
Etanchéité à l'air	EN 12114	0,03 m ³ /m ² .h
Système constitué de panneaux Rockwool® fixé sur la membrane Isoproof FR appliquée sur blocs béton		
Résistance à la fissuration	EN 1062-7	+23°C – Conforme – Class A3 -10°C – Conforme – Class A4
Compatibilité thermique, résistance gel/dégel, sels de déglacage	EN13687-2	>1N/mm ²
Adhérence sur PUR, PIR, polystyrène	NBN EN ISO 4624 (2016)	0,16 N/mm ²
Adhérence sur surfaces minérales	EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm ²
Adhérence sur OSB	EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm ²
Adhérence sur béton humide	EN 13578	>1N/mm ²
Elongation après vieillissement UV	EN ISO 12311-1 (1999)	> 40%
Traction après vieillissement UV	EN ISO 12311-1 (1999)	35 N/50mm
Résistance aux UV et au vieillissement naturel	ASTM 923 – 5000h EN 1062-11	conforme
Résistance aux sels	ASTM B117	conforme
Classe feu	EN13501	B, s1, D0

EMBALLAGE

10 kg (palette : 44 seaux de 10 kg) – 25kg (palette : 24 seaux de 25kg)
Couleurs standards : noir et grise ; autres couleurs sur demande.

CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à condition d'être conservé dans un endroit sec et à l'abri du gel. Température de conservation : + 5 à +25°C.

SECURITE

L'utilisateur prendra toujours connaissance des données de sécurité en lisant attentivement la fiche de données de sécurité. Selon les législations et réglementations en vigueur, ISOPROOF FR ne présente aucune toxicité. Il est conseillé de prendre les mesures de précaution qui sont d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Les utilisateurs veilleront à demander les informations de sécurité.

DATE DE CET EDITION : 09/10/2024 - Nos conditions générales de vente sont de stricte application. Ce document n'a pas valeur contractuelle. L'édition de cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les informations données dans cette fiche technique le sont à titre informatif et conseils. À tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté en raison des évolutions technique ou de législation. Nos informations sont transmises de bonne foi et sans garantie. La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes relèvent de la responsabilité pleine et entière de l'utilisateur. HEVADEX bvba ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. L'utilisateur du produit doit préalablement tester la compatibilité du produit avec les supports pour l'application et but recherchés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.