

PARE-PLUIE LIQUIDE ÉTANCHE À L'AIR ET PERMÉABLE À LA VAPEUR

CLASSE FEU B, S1, D0 (EN13501)



DESCRIPTION DU PRODUIT

ISOPROOF FR est un revêtement semi-liquide prêt à l'emploi formulé sur la base de dispersions acryliques de polymères purs spécifiques. Après application à l'aide d'une pompe airless ou au rouleau de peintre, ISOPROOF FR sèche en une membrane flexible, imperméable à l'eau, perméable à la vapeur d'eau mais étanche à l'air.

Cette membrane élastique coupe-vent s'applique indifféremment sur les isolants de types panneaux de fibres de verre ou polystyrène utilisées pour les façades ventilées ou directement sur le gros œuvre maçonné selon le projet. La membrane uniforme participe à l'optimisation des économies d'énergie en assurant une étanchéité à l'air importante tout en laissant le support sécher par évaporation de l'humidité contenue. Le produit optimise également l'anti-carbonatation du béton.

La membrane a une haute résistance climatique, aux intempéries et au vieillissement UV, idéale pour la construction bois et traditionnelle. Le procédé bénéficie d'un ATEX du CSTB.

Domaine d'application : membrane d'étanchéité à l'air projeté sur blocs béton, briques, béton cellulaire, parpaings, plaques fibrociment, plaques de plâtre, bois, PVC, alu, panneaux d'isolation comme EPS, XPS, Rockwool.

AVANTAGES

- Haut pouvoir de pontage des fissures
- Autonettoyant et résistant aux algues
- Pouvoir d'anti carbonatation du béton
- Haute résistance climatique (eau, UV, gel)
- Base aqueuse sans solvants
- Ouvert à la vapeur d'eau mais étanche à l'air
- Résistant au feu : B-S1-D0

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 par un mortier à prise rapide ou entoilés avec le produit.
- En cas d'un support minérale, si nécessaire, appliquer un primaire d'accroche jusqu'à saturation.
- En cas d'application sur un béton neuf, attendre minimum 28 jours après décoffrage.

Mode d'emploi :

- ISOPROOF FR est prêt à l'usage, ne pas diluer. Agiter avant l'usage.
- Conditions pendant et jusqu' à 24 heures après application :
 - T : > 5°C à +30°C (également pour le support)
 - Ne pas appliquer en plein soleil.
 - Ne pas appliquer si de la pluie est attendue pendant le séchage.
- ISOPROOF FR est projeté en deux couches en cas de surfaces rugueuses, la deuxième couche étant projetée après séchage de la première.

- Le temps de séchage d'ISOPROOF FR dépend des conditions climatiques, standard entre 2 et 6 heures.
- Consommation totale indicative : 0,75 kg/m² en une ou deux couches.
- ISOPROOF FR s'applique au rouleau à poils longs ou à la machine airless.
- Nettoyer le matériel à l'eau

DONNEES TECHNIQUES

- » Consommation : 0,75kg/m² (indicatif)
- » Forme : liquide
- » Couleur : gris (autres couleurs sur demande)
- » Masse volumique : 1,2 – 1,3 kg/l
- » Ph : 9,0 - 10,0
- » Résidu solide : >50 %
- » Résistance après séchage : -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 0,75kg/m ² - Sd: 0,65 – film sec: 0,28mm
Barrière CO2	EN 1062-6	Sd > 75 mètres (classe C1)
Etanchéité à l'air	EN 12114	0,03 m ³ /m ² .h
Système d'étanchéité à l'air : des panneaux Rockwool® fixé sur ISOPROOF FR membrane appliqué 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 panneau d'isolation Recticel	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

20kg (palette : 30 seaux de 20kg)
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 CETTE ÉDITION: 29/04/2024 - Nos conditions générales de vente sont en vigueur. Ce document n'a pas de valeur contractuelle. Cette fiche technique annule et remplace l'édition précédente. Les données de cette fiche technique ont pour but de vous informer et de vous conseiller. À tout moment, le contenu de cette fiche technique peut être adapté en raison de l'évolution technique. Toute information est donnée de bonne foi et sans garantie ; La mise en œuvre et l'utilisation des systèmes sont hors de notre contrôle et relèvent de la responsabilité entière de l'utilisateur. KOKUN ne peut en aucun cas être tenue responsable des éventuels dégâts résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur de l'utilité du produit pour l'application et le 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.