



# HYBRID FIBERED REINFORCED WATERPROOFING

MEMBRANE POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT THIXOTROPIQUE  
FLEXIBLE ET RENFORCÉE DE FIBRES POUR L'ÉTANCHÉIFICATION DES  
TOITS, LANTERNEAUX ET ACROTÈRES.



BASE SOLVANT	CRACK BRIDGING	Résistance à l'eau stagnante
-----------------	-------------------	---------------------------------

## CARACTÉRISTIQUES

**Haute adhérence** sur différents supports : béton, plaques bitumineuses, PVC, etc.

**Haute flexibilité** à basses températures.

**Étanchéité totale.**

**Perméable à la vapeur d'eau.**

**Facile à appliquer**, uniquement à la brosse.

Hautes propriétés de **pontage des fissures**.

Résistant **au gel et aux flaques permanentes**.

Résistant à **l'usure et aux intempéries**.

**Rénovation rapide** des fissures et lézardes dans les anciennes membranes.

**Travaux de réparation simples sans autres instruments ni produits** pour membranes bitumineuses, PVC, membranes en résine et matériaux plastiques.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION	TEMPÉRATURE DE SERVICE
Applicable à des températures entre <b>+5 °C et +35 °C</b> (H.R. < 85%).	Température de service de <b>-30 °C à +80 °C</b> en air.

## DOMAINES D'APPLICATION

**Rénovation de membranes existantes fissurées/lézardées/craquelées pour :**

- Toits, terrasses et balcons.
- Réservoirs, gouttières, conduites.
- Sous-sols et fondations.
- Terrasses et ponts.
- Tuyaux d'évacuation et lanterneaux.
- Conduits de ventilation et acrotères.



# HYBRID FIBERED REINFORCED WATERPROOFING

## PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être solide et sain, exempt de poussière, d'huile, de graisse et de substances décollantes.
- Sur les supports étanches (tels qu'anciennes membranes ou surfaces métalliques), il est important d'éliminer les taches d'huile, les graisses et autres résidus organiques à l'aide d'un chiffon imbibé de solvant.
- Il est déconseillé de nettoyer le support à l'eau.
- Lors de l'application sur un support en béton, une résistance d'adhérence par traction d'au moins 1,5 MPa doit être atteinte après ponçage ou meulage mécanique, mesurée avec un instrument approprié.
- Le béton doit être entièrement durci depuis au moins 28 jours.
- Ne pas nettoyer à l'eau.
- Sur les supports céramiques ou les anciens revêtements en résine, après une préparation mécanique appropriée, vérifier que l'adhérence au support est correcte et qu'il n'y a aucune trace de contamination.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger le produit en bâton prêt à l'emploi avec un produit monocomposant en mélangeant manuellement pendant une minute, sans utiliser de mélangeurs mécaniques, afin d'obtenir une préparation homogène.

## DILUTION ET COULEURS

Ne pas diluer le produit. Le produit est disponible en version noire et ne peut pas être utilisé avec des pâtes colorantes.



# HYBRID FIBERED REINFORCED WATERPROOFING

## APPLICATION DU PRODUIT

**Fiber-reinforced Hybrid Waterproofing** est un produit renforcé de fibres et ne nécessite pas de renfort avec un voile de verre ou un treillis en fibre de verre. Il est généralement appliqué à la brosse jusqu'à ce que toute la surface soit bien couverte.

Si nécessaire, une deuxième couche peut être appliquée après 12 heures, selon la température ambiante et la ventilation. Selon le support et l'application, la consommation totale varie entre **1,5 kg/m<sup>2</sup>** et **3,5 kg/m<sup>2</sup>**.

### PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS

- Le produit durcit par l'humidité (moisture curing).
- La vitesse de durcissement est fortement influencée par l'humidité relative ambiante. Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- Ne pas appliquer sur des supports mouillés ou gelés, ni par temps brumeux.

## OVERCOATING (COUCHE DE FINITION)

**Fiber-reinforced Hybrid Waterproofing** peut être recouvert dans la semaine suivant l'application avec d'autres produits à base de polyuréthane. Si un délai plus long s'est écoulé, ou si le produit doit être recouvert d'un revêtement de composition chimique différente, il est recommandé de nettoyer le support avec un solvant et d'envisager l'utilisation d'un PU Primer approprié.

## SÉCURITÉ ET NETTOYAGE DES OUTILS

Lors de l'application de **Fiber-reinforced Hybrid Waterproofing**, il est recommandé de porter des lunettes de protection, des gants en caoutchouc et des vêtements de travail appropriés.

Après utilisation, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec **DILUENTE 15** ou, à défaut, avec du White Spirit. Pour plus d'informations sur les mesures de sécurité, consulter la fiche de données de sécurité du produit.



# HYBRID FIBERED REINFORCED WATERPROOFING

## DONNÉES TECHNIQUES

Couleur		Noir
Temps de durcissement à 20 °C, 50 % H.R.		- Étanche à la pluie après : 3 heures - Recouvrable après : minimum 12 heures - Complètement durci après : 7 jours
Facteur de diffusion à la vapeur d'eau	UNI ISO 9932:91	> 20 g/m <sup>2</sup> pendant 24 heures
Résistance à la pression d'eau	DIN EN 1928	Colonne d'eau 1 m pendant 24 heures
Adhérence sur béton	ASTM D 903	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Résistance chimique		Bonne résistance aux solutions chimiques et aux alcalins (5 %), aux détergents, à l'eau salée et aux huiles.
Résistance à la traction	ASTM D 412	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture	ASTM D 412	> 250 %
Dureté Shore A	ASTM D 2240	65
Consommation moyenne		De 1,5 kg/m <sup>2</sup> à 3,5 kg/m <sup>2</sup>