



MEMBRANE HYBRIDE

FORMAT DE VENTE

15 L, 4 L, 1 L

DESCRIPTION

Revêtement associant du polyuréthane aliphatique et des résines acryliques autoréticulantes, créant ainsi une membrane étanche et résistante à la stagnation d’eau. La technologie ELASTIK offre une grande souplesse et une haute résistance à la traction, s’adaptant aux surfaces irrégulières et supportant les mouvements de dilatation et de contraction. Réticulée par rayonnement UV, la Membrane Hybride résiste à la salissure et garantit une durée de vie pouvant aller jusqu’à 15 ans. Son excellente adhérence et sa résistance aux variations thermiques en font un produit idéal pour l’étanchéité des toitures, tandis que sa résistance à la circulation piétonne (TK3) permet une utilisation quotidienne sans altérer la protection.

DOMAINE D'APPLICATION

- Extérieur
- Mortier de ciment
- Tissus d’asphalte
- Brique
- Brique catalane
- Béton
- Terrasses.
- Toitures.
- Toits-terrasses.
- Murs mitoyens
- Metallic supports
- Acier galvanisé

PROPRIÉTÉS

- Grande souplesse, ne se fissure pas et ne se craquèle pas
- Résiste aux contractions et aux dilatations
- Entièrement en matière d'étanchéité à l'eau
- Anti-Carbonatation
- Bonne résistance à l'eau stagnante
- Bonne adhérence
- Transitable dans les zones à circulation restreinte
- Résistant aux rayons UV

DONNÉES TECHNIQUES

Finition	SEMI-MAT	FR-EN 1062-1
Couleur	Blanc et Rouge	
Brillance 85°	10 - 15	ISO 2813
Brillance à 60°	6 - 10	FR-EN ISO 2813
Rendement théorique	0,83 L/m² à 450 µm en épaisseur sèche	ISO 23811
Densité	1,34 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Viscosité	50 ± 10 Pa·s (20 tr/min, R6)	ASTM D 2196-10
EXTRAITS SEC EN VOLUME	53 ± 2 %	ISO 23811
Classification au feu	Broof (t1)	EN 13501-1 : 2019 (5505T25-2)
COV	<20 g/L. Limite maximale autorisée par l'UE : 140 g/L	2004/42/II A Classification (i)
Diluant	Eau	
Dilution	Non recommandé, sauf pour les couches d'apprêt.	
TEMPS DE RECOUVREMENT	14 à 16 heures	
Temps de séchage	SEC AU toucher : 4 à 8 heures Séchage complet : 20 à 30 jours Lavage : 25 à 30 jours	UNE 48301
Nettoyage	Eau	

Les données techniques indiquées peuvent varier en cas de teinture du produit.

PRÉPARATION DU SUPPORT

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

À l'extérieur, ne pas appliquer en cas de pluie prévue, en plein soleil de midi ou par temps humide.

TISSUS D'ASPHALTE :

L'asphalte peut provoquer des exsudations qui n'affectent pas ses propriétés. L'humidité doit être traitée avec soin, tout comme l'air emprisonné ; vérifiez la rugosité et la finition avant le début des travaux de revêtement. Utilisez toujours un système renforcé par un treillis. Nettoyez à l'eau sous pression et utilisez un biocide adapté. Toutes les fissures doivent être préalablement colmatées avec de la MEMBRANE HYBRIDE afin de garantir l'étanchéité. Si la défaillance s'est produite au niveau de la jonction des toiles, il est possible de résoudre le problème en les scellant par l'application d'une couche abondante de MEMBRANE ACRYLIQUE FIBRÉE. Une fois cette application bien sèche, appliquez 2 couches de MEMBRANE HYBRIDE qui dépassent de la jonction des membranes d'au moins 10 cm, en les renforçant avec un treillis. Si vous soupçonnez d'éventuelles défaillances de la membrane dans des zones autres que les jonctions, nettoyez soigneusement toute la surface et procédez comme indiqué pour la surface concernée.

ANCIENS PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ À COUCHE CONTINUE :

Reprise du traitement des fissures et fêlures éventuelles à l'aide de MEMBRANE HYBRIDE mélangée à de l'arena fine lavée, dans une proportion de 2:1, appliquée à l'aide d'une spatule plate. Une fois sec, appliquez une couche de MEMBRANE HYBRIDE sur toute la surface, en suivant le même sens d'application. Pour obtenir des performances d'étanchéité élevées, posez un treillis entre la première et la deuxième couche. Ensuite, appliquez une deuxième couche de MEMBRANE HYBRIDE, dans le sens transversal par rapport à la première couche, afin d'obtenir une épaisseur minimale de 1 mm. Il est important d'assurer l'étanchéité des murs verticaux, au moins jusqu'à une hauteur de 15 à 20 cm.

CONSIDÉRATIONS CONCERNANT D'AUTRES SUPPORTS :

BÉTON:

La surface doit être sèche et avoir bénéficié du temps de maturation à l'air libre nécessaire (au moins 4 semaines). Le support doit répondre aux exigences de la norme relative au béton UNE-EN ISO 1504-2. Si la surface présente un aspect friable ou poudreux, appliquez au préalable une couche de TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1.

PIERRE, BRIQUE, ARDOISE OU TUILE :

Nettoyez à haute pression et utilisez un biocide si nécessaire. Suivez les procédures de préparation habituelles. Dans le cas d'ardoises ou de tuiles, appliquez un renfort spécial avant de mettre en œuvre le système.

MEMBRANE BITUMINEUSE :

Remplacez la membrane bitumineuse en mauvais état. Traitez les cloques en les ouvrant et en éliminant l'eau emprisonnée. Laissez sécher, puis posez un patch en fibre de verre avec MEMBRANE HYBRIDE. Appliquez ensuite l'étanchéité.

PLASTIQUE :

Appliquez directement le système d'étanchéité. Il est recommandé de réaliser un test d'adhérence avant d'appliquer le traitement.

ENDUITS DE MAÇONNERIE :

L'état du support doit être conforme à la norme relative aux mortiers FR-EN 998-2 et, conformément à ses spécifications, la valeur d'adhérence à celui-ci doit correspondre à celle indiquée dans le marquage CE du fabricant. Elle ne doit en aucun cas être inférieure à 0,2 N/mm². La valeur moyenne doit être de 0,3 N/mm².

PEINTURES :

Il est déconseillé d'appliquer ces produits sur des peintures existantes ; celles-ci doivent être préalablement éliminées par jet d'eau ou sablage. La qualité des revêtements existants est un facteur important. L'adhérence ne doit pas être inférieure à 0,7 N/mm², et la valeur moyenne doit être supérieure à 1 N/mm² (ISO 1504-2). Adhérence insuffisante : utilisez des moyens mécaniques adaptés pour éliminer les anciennes peintures. Le support doit être correctement préparé pour recevoir la nouvelle finition. Adhérence correcte : Effectuer un nettoyage minutieux de toute la surface à l'aide d'un jet de vapeur ou d'un jet d'eau à haute pression.

MÉTALLIQUES :

Le traitement de surface de certains profilés métalliques nécessite de consulter au préalable la procédure à suivre. Lorsque vous avez affaire à des métaux ferreux, galvanisés, au cuivre, au plomb, à l'aluminium, à l'acier inoxydable ou au laiton, vous devez éliminer toute saleté ou tout produit de rouille. Une fois le support nettoyé, vous pourrez commencer la mise en œuvre du système d'étanchéité. Dans la mesure du possible, il convient d'appliquer un traitement abrasif jusqu'à ce que les surfaces métalliques soient nettes et brillantes. Appliquez une couche d'apprêt si nécessaire et renforcez les joints et les fixations. Appliquez ensuite le système d'étanchéité.

PRÉPARATION DU SUPPORT

MÉTAUX LÉGERS ET TÔLE GALVANISÉE :

Dégraisser énergiquement ; l'application d'un apprêt spécifique à ce type de supports peut être recommandée en fonction de leur état, comme l'APPRÊT ÉPOXY 2C TKROM GLASS (325). Appliquez ensuite deux couches de MEMBRANE HYBRIDE, en intercalant une maille en fibre de verre entre les couches, afin d'obtenir une épaisseur minimale de 1 mm et maximale de 3 mm.

FER OU ACIER :

Il convient d'éliminer au préalable toute trace de corrosion et, une fois la surface propre et sèche, d'appliquer une couche d'apprêt avec des produits spécifiques destinés à la protéger, tels que l'apprêt synthétique anticorrosion TKROM (628) ou l'apprêt époxy bicomposant anticorrosion TKROM (317).

NETTOYAGE DU SUPPORT :

Il est nécessaire d'éliminer tous les éléments qui, s'ils subsistent pendant l'application de notre traitement, pourraient nuire à la durabilité et à la résistance de celui-ci. S'agissant de zones présentant une forte humidité pendant de longues périodes, la présence de micro-organismes est très courante ; ceux-ci doivent donc être éliminés de manière appropriée avant l'étanchéité. Pour ce faire, nous éliminerons les moisissures et les mousses à l'aide de méthodes mécaniques, telles que des spatules, des tampons métalliques et des brosses, et en appliquant, au pinceau ou par pulvérisation, des solutions d'eau de Javel diluées à 10-20 %. Une fois la surface rincée pour éliminer les résidus d'eau de Javel, appliquez ensuite le Nettoyant Decontaminant TKROM. Si l'infestation par les micro-organismes est très importante, ce traitement peut être répété ; il est en outre fortement recommandé, dans ces cas-là, d'appliquer, après 24 à 48 heures, une couche de Tkrom Imprimation Selladora-Saneadora. Après avoir rincé à l'eau, veuillez patienter 24 à 48 heures avant de poursuivre les travaux.

CONSOLIDATION DE LA SURFACE :

Il sera nécessaire de réparer au préalable les dommages, qu'ils soient dus au vieillissement de la surface elle-même ou à d'éventuels dommages causés lors des opérations de nettoyage et de désinfection. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser le produit « TKROM PLAST », très facile à appliquer et à poncer, en suivant comme toujours les consignes de préparation et d'application décrites dans sa fiche technique. Si la terrasse à imperméabiliser est recouverte de carrelage en céramique ou de faïence, il est conseillé de refaire les joints entre les carreaux avant l'étanchéité. Pour ce faire, utilisez un coulis de ciment. D'autres points critiques où des défauts d'étanchéité peuvent apparaître sont : les jonctions entre les murs verticaux et la terrasse, les rebords des murs verticaux, les raccords des conduits et des canalisations de ventilation ou de drainage, les grilles de drainage, les joints de dilatation et les murs verticaux qui entourent la terrasse. À ces endroits critiques, il convient d'apporter un soin particulier aux travaux de nettoyage et de réparation. Il est possible d'utiliser une MEMBRANE HYBRIDE mélangée à de l'arène fine lavée, dans une proportion de 2:1, ou d'incorporer une maille en fibre de verre entre les couches de l'étanchéité. Une fois la surface nettoyée et réparée, vous pouvez commencer l'étanchéification de la terrasse.

SYSTÈME D'APPLICATION

Système	Produit	Rendement	Dilution	Couches
IMPRÉSSION (Supports très poreux, surfaces vieilles non peintes, supports présentant des efflorescences)	TKROM FIXATEUR F4	14-18 m²/L	1:4 d'eau	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports très poreux, surfaces vieilles non peintes, supports présentant des efflorescences)	TKROM FIJADOR AL AGUA PLIOTEC	10-14 m²/L	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION (Surfaces peu absorbantes, anciennes peintures)	TKROM FIXATEUR RESTRUCTURANT F1	14-18 m²/L	1:1 avec de l'eau	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports présentant des micro-organismes)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.a.	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION (Supports présentant des micro-organismes)	TKROM APPRÊT ÉTANCHÉIFIAANT ET ASSAINISSANT	14-18 m²/L	Sans dilution	1 ou 2
IMPRÉSSION	MEMBRANE HYBRIDE DILUÉE	0,74 l/m²	3:1 eau	1 ou 2
FINITION (Il est recommandé d'appliquer un treillis entre les couches)	MEMBRANE HYBRIDE	1,66 L/m² (épaisseur finale minimale de 0,9 mm)	Sans dilution	1 ou 2

CONDITIONS D'APPLICATION

Température du support et de l'environnement	Min. +5 °C / Max. +35 °C
Humidité ambiante	80 % max.
Humidité du support	Support sec présentant une humidité < 4 %. Mortiers de ciment : laisser prendre complètement (28 jours minimum). Produits à base de ciment : laisser sécher au moins 4 jours avant d'appliquer le revêtement.
Point de rosée	La température du support doit être supérieure d'au moins 3 °C à la température de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence.

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Préparation du produit	Agiter jusqu'à obtenir une bonne homogénéisation du produit
Méthode d'application	L'application peut se faire au pinceau, au rouleau à poils courts ou par projection à l'aide d'un équipement Airless. Pour la projection à l'aide d'un équipement Airless, il est recommandé d'utiliser une buze de 0,38 à 0,53 mm. En raison de la tixotropie élevée du produit, il n'est pas nécessaire d'utiliser des pressions de projection élevées.
Préparation	Agiter pour homogénéiser le produit. Ajuster la viscosité avec de l'eau. Il est conseillé d'appliquer la deuxième couche du produit perpendiculairement à la première afin d'obtenir une opacité optimale.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Santé et sécurité	Pour toute information relative aux questions de sécurité concernant l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination des résidus de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité, qui contient les informations relatives à la sécurité, à l'écologie et à la toxicologie du produit. Fiche de données de sécurité : veuillez consulter la version la plus récente. CODE LER : 08 01 12 TYPE DE RÉSIDU : NON DANGEREUX
Stockage	La durée de conservation du produit dans son emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante comprise entre 5 °C et 30 °C, est de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le stockage doit s'effectuer dans un endroit frais et sec, dans les emballages d'origine, bien fermés, en bon état et à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil.
Position tarifaire	Code TARIC : 3209 10 00
REMARQUE	Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies de bonne foi, sur la base d'essais en laboratoire et d'une expérience pratique dans des conditions normales. Toutefois, ces données peuvent varier, notamment en cas de teinture du produit ou d'utilisation de couleurs intenses, où des paramètres tels que la densité ou la teneur en extraits secs en volume pourraient être affectés sans pour autant compromettre les performances du produit. Il est recommandé à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit à son application spécifique et de demander, à titre de référence, la fiche de sécurité de la couleur correspondante auprès de son distributeur.