



MEMBRANE HYBRIDE



FORMAT DE VENTE

15L, 4L, 1L

DESCRIPTION

Revêtement associant des résines polyuréthanes aliphatiques et des résines acryliques auto-réticulantes, créant une membrane imperméable et résistante aux flaques d'eau. La technologie ELASTIK offre une flexibilité et une résistance élevée à la traction, s'adaptant aux surfaces irrégulières et supportant les mouvements de dilatation et de contraction. Réticulée aux UV, la membrane hybride résiste aux salissures et garantit jusqu'à 15 ans de durabilité. Son excellente adhérence et sa résistance aux changements thermiques la rendent idéale pour l'imperméabilisation des toitures, tandis que sa traficabilité TK3 permet une utilisation quotidienne sans affecter la protection.

CHAMP D'APPLICATION

Extérieur. Mortier de ciment. Feutre de couverture. Brique. Rasille catalane. Béton. Terrasses. Toits. Toits. Murs. Médianes. Supports métalliques. Acier galvanisé.

PROPRIÉTÉS

- Grande élasticité, ne se fissure pas et ne craque pas
- Résiste à la contraction et à la dilatation
- Entièrement étanche
- Anti-carbonatation
- Bonne résistance à l'eau stagnante
- Bonne adhérence
- Passable dans les zones réglementées

DONNÉES TECHNIQUES

Finition	SEMIMAT	UNE-EN 1062-1
Couleur	Blanc et rouge	
Luminosité 85°.	10 - 15	ISO 2813
60° Luminosité	6 - 10	UNE-FR ISO 2813
Performance théorique	0,83 L/m ² à 450µm sec	ISO 23811
Densité	1,34 ± 0,05 g/ml	ISO 2811-1
Viscosité	50 ± 10 Pa·s (20 rpm, R6)	ASTM D 2196-10
Solides en volume	53 ± 2%	ISO 23811
		4111T20-2
COV	<20 g/L. Maximum autorisé dans l'UE : 140 g/L.	2004/42/II A Classification (i)
Diluant	L'eau	
Dilution	<5%	
Délai de remise en peinture	14-16 heures	
Temps de séchage	Séchage au toucher	4-8 heures
	Séchage total	20-30 jours
	Lavage :	25-30 jours
Nettoyage	L'eau	UNE 48301

Les données techniques spécifiées peuvent varier en fonction de la teinte du matériau.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

A l'extérieur, ne pas appliquer si l'on prévoit de la pluie, en plein soleil ou par temps humide.

TARPAULINS :

L'asphalte peut provoquer des exsudations qui n'affectent pas ses propriétés. L'humidité doit être traitée avec soin, de même que l'air emprisonné. Vérifiez la rugosité et la finition avant le début des travaux de revêtement. Utilisez toujours un système à mailles renforcées. Nettoyez à l'eau sous pression et utilisez un biocide approprié. Toutes les fissures doivent être scellées au préalable avec de la MEMBRANE HYBRIDE afin de garantir l'étanchéité. Si la défaillance s'est produite à la jonction des tissus, le problème peut être résolu en les scellant par l'application d'une couche abondante de MEMBRANE FIBRE ACRYLIQUE. Ensuite, et une fois que cette application est sèche, 2 couches de MEMBRANE HYBRIDE dépassant d'au moins 10 cm de l'union des tissus, en les renforçant avec des mailles. Si vous soupçonnez une éventuelle rupture du tissu dans des zones autres que les joints, nettoyez soigneusement toute la surface et procédez comme indiqué pour la surface correspondante.

ANCIENNE COUCHE CONTINUE D'IMPERMÉABILISATION :

Remplir les fissures et les fentes avec de la MEMBRANA HIBRIDA mélangée à du sable fin lavé, dans un rapport de 2:1, appliquée avec une spatule plate. Après séchage, appliquez une couche de MEMBRANA HIBRIDA sur toute la surface, en suivant le même sens d'application. Pour obtenir des performances d'imperméabilisation élevées, placez un treillis entre la première et la deuxième couche. Appliquez ensuite une deuxième couche de MEMBRANE HYBRIDE, dans le sens transversal à la direction de la première couche, pour obtenir une épaisseur minimale de 1 mm. Il est important d'imperméabiliser également les parois verticales, au moins jusqu'à une hauteur de 15 à 20 cm.

LES CONSIDÉRATIONS RELATIVES AUX AUTRES MÉDIAS :

BÉTON :

La surface doit être sèche et disposer du temps de maturation à l'air nécessaire (minimum 4 semaines). Le support doit répondre aux exigences de la norme pour le béton UNE-EN ISO 1504-2. Si la surface présente un aspect désagrégé ou poudreux, appliquez au préalable 1 couche de TKROM FIJATIVO F1.

PIERRE, BRIQUE, ARDOISE OU TUILE :

Nettoyez sous pression et utilisez un biocide si nécessaire. Suivez les procédures de préparation conventionnelles. Dans le cas d'ardoises ou de tuiles, traitez-les avec un renforcement spécial avant d'appliquer le système.

MEMBRANE BITUMINEUSE :

Remplacer la membrane bitumineuse en mauvais état. Traiter les cloques en ouvrant et en éliminant l'eau occluse. Séchez et appliquez un patch en fibre de verre avec HYBRID MEMBRANE. Appliquez ensuite l'imperméabilisation.

PLASTIQUE :

Appliquez directement le système d'imperméabilisation. Un test d'adhérence est recommandé avant d'appliquer le traitement.

LA MAÇONNERIE, LE PLÂTRAGE ET L'ENDUIT :

L'état du support doit être conforme à la norme pour les mortiers UNE-EN 998-2, et suivant ses spécifications, la valeur d'adhérence au support doit être conforme 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 n'est pas recommandé d'appliquer sur des peintures, celles-ci doivent être préalablement enlevées par jet d'eau ou sablage. La qualité des anciens revêtements est importante. Leur adhérence ne doit pas être inférieure à 0,7 N/mm², et la valeur moyenne doit être supérieure à 1N/mm² (ISO 1504-2). Mauvaise adhérence : Utilisez des moyens mécaniques appropriés pour enlever les anciens revêtements. Le support doit être préparé de manière adéquate pour recevoir la nouvelle finition. Bonne adhérence : Nettoyez toute la surface avec un jet de vapeur ou un jet d'eau à haute pression.

DES SUPPORTS MÉTALLIQUES :

Le traitement de surface de certains profils métalliques implique de consulter au préalable le comportement à suivre. Lorsqu'il s'agit de métaux ferreux, galvanisés, en cuivre, en plomb, en aluminium, en acier inoxydable ou en laiton, il faut éliminer tout type de saleté ou de produit d'oxydation. Une fois nettoyés, nous pouvons commencer à appliquer le système d'imperméabilisation. Dans l'ensemble, si possible, un traitement abrasif doit être appliqué jusqu'à ce que les surfaces métalliques soient brillantes et éclatantes. Appliquez une couche d'apprêt si nécessaire et renforcez les joints et les fixations. Appliquez ensuite le système d'étanchéité.

LES MÉTAUX LÉGERS ET LES TÔLES GALVANISÉES :

IMPRIMACIÓN EPOXI 2C TKROM GLASS En dégraissant vigoureusement, il peut être conseillé d'appliquer un apprêt spécifique pour ce type de surface en fonction de son état, tel que (325). Appliquez ensuite deux couches de MEMBRANE HYBRIDE, en insérant un filet en fibre de verre entre les deux et en obtenant une épaisseur minimale de 1 mm et maximale de 3 mm.

FER OU ACIER :

TKROM IMPRIMACIÓN SINTETICA IMPRIMACIÓN EPOXI 2C ANTICORROSIVA Toute trace de corrosion doit être préalablement éliminée et apprêtée une fois propre et sèche avec des produits spécifiques de protection tels que ANTICORROSIVE (628) ou TKROM (317).

LE NETTOYAGE DU SUPPORT :

Il est nécessaire d'éliminer tous les éléments qui, s'ils restent pendant l'application de notre traitement, peuvent nuire à la durabilité et à la résistance du traitement. Comme il s'agit de zones à fort taux d'humidité pendant de longues périodes, la présence de micro-organismes est plus importante que d'habitude, et il faut les éliminer correctement avant de procéder à l'imperméabilisation. Pour ce faire, nous éliminerons les moisissures et les mousses, en utilisant des méthodes mécaniques telles que les spatules, les grattoirs métalliques, les brosses et en appliquant des dilutions d'eau de Javel de 10 à 20 % à l'aide d'une brosse ou d'un vaporisateur.

Une fois que la surface a été nettoyée de toute trace d'eau de Javel, appliquez le nettoyant de renforcement TKROM. Si l'attaque des micro-organismes est très sévère, ce traitement peut être répété, et il est également très pratique dans ce cas d'appliquer, après 24-48 heures, une couche de TKROM Sealer-Sanitizer Primer. Après le nettoyage à l'eau, attendez 24-48 heures avant de procéder aux travaux suivants.

LA CONSOLIDATION DE LA SURFACE :

Les dommages causés par le vieillissement de la surface elle-même, ainsi que les dommages éventuels causés par le nettoyage et la désinfection, doivent être réparés au préalable.

Pour ce faire, nous vous recommandons d'utiliser le produit "TKROM PLAST", qui est très facile à appliquer et à poncer, en suivant toujours les instructions de préparation et d'application décrites dans sa fiche technique.

Si la terrasse à imperméabiliser a un sol en céramique ou en carrelage, il est conseillé de reconstruire les joints entre les carreaux, avant le traitement d'imperméabilisation. Pour ce faire, il convient d'utiliser un coulis de ciment. D'autres points critiques où des défauts d'étanchéité peuvent se produire sont : les joints entre les murs verticaux et la terrasse, les rebords des murs verticaux, les joints des conduits et tuyaux de ventilation ou de drainage, les grilles de drainage, les joints de dilatation et les murs verticaux entourant la terrasse.

Dans ces points critiques, il est conseillé d'apporter un soin particulier aux travaux de nettoyage et de reconstruction. couches La MEMBRANA HIBRIDA peut être utilisée mélangée à du sable fin lavé dans un rapport de 2:1 ou avec l'incorporation d'un treillis en fibre de verre entre les deux couches de l'imperméabilisation. Une fois la surface nettoyée et réparée, nous pouvons commencer l'imperméabilisation de la terrasse.

SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE :

SYSTÈME	PRODUIT	CYCLE THÉORIQUE	DILUTION	COUCHETTES
REVÊTEMENT (substrats très poreux, surfaces vieilles non peintes, substrats présentant des efflorescences)	TKROM FIXE F4	14-18 m ² /L	1:4 eau	1 o 2
	TKROM PLIOTEC FIXATEUR À BASE D'EAU	10-14 m ² /L	Pas de dilution	1 o 2
REVÊTEMENT (Surfaces à faible pouvoir absorbant, peintures vieilles)	TKROM FIXED F1	14-18 m ² /L	Eau 1:1	1 o 2
COATING (Substrats avec micro-organismes)	TKROM LIMPIADOR REFORZANTE	n.d.	Pas de dilution	1 o 2
	TKROM SEALER-SANITISER PRIMER	14-18 m ² /L	Pas de dilution	1 o 2
AMORÇAGE	MEMBRANE HYBRIDE DILUÉE	0,74 l/m ²	Eau 3:1	1 o 2
couches FINITION (il est recommandé d'utiliser un treillis entre)	MEMBRANE HYBRIDE	1,66 L/m ² (épaisseur finale minimale de 0,9 mm)	Pas de dilution	1 o 2

CONDITIONS D'APPLICATION

Substrat et température ambiante	Min. +5°C / Max. +35°C
Humidité ambiante	Max. 80%.
Humidité Substrat	Support sec avec une humidité < 4 %. Mortiers de ciment, laisser durcir complètement (28 jours minimum). Produits à base de ciment, laisser sécher pendant au moins 4 jours avant de les recouvrir.
Point Rocío	La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence.

RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

Préparation des produits	Remuez jusqu'à ce que le produit soit bien homogénéisé.
Méthode d'application	Il peut être appliqué au pinceau, au rouleau à poils courts ou par pulvérisation sans air. Pour la pulvérisation sans air, une buse de 0,38 à 0,53 mm est recommandée. En raison de la thixotropie élevée du produit, des pressions de pulvérisation élevées ne sont pas nécessaires.
Préparation	Agiter pour homogénéiser le produit. Ajustez la viscosité avec de l'eau. La deuxième couche du produit doit être appliquée perpendiculairement à la première pour obtenir une opacité optimale.

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Santé et sécurité	Pour toute information concernant la sécurité lors de l'utilisation, du stockage, du transport et de l'élimination de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquetage et la version la plus récente de la fiche de données de sécurité, qui contient des informations sur la sécurité, l'écologie et la toxicologie du produit.
--------------------------	---

Fiche de données de sécurité : Veuillez vous référer à la version la plus récente. CODE LER : 08 01 12 | TYPE DE DÉCHET : NON DANGEREUX

Stockage	La stabilité du produit dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures ambiantes ne dépassant pas 30 °C et n'étant pas inférieures à 5 °C, est de 24 mois à compter de la date de fabrication. Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine, bien fermé, non endommagé et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.
-----------------	--

Position tarifaire	Code TARIC : 3209 10 00
---------------------------	-------------------------

NOTE	Note : Les données indiquées dans cette fiche technique peuvent être modifiées en fonction d'éventuelles variations de formulation et, dans tous les cas, elles expriment des valeurs indicatives qui ne dispensent pas d'effectuer les tests appropriés d'adéquation du produit à un travail spécifique.
-------------	---