

# TKROM CUBIERTAS FIBRA



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement imperméable sans asphalte à base d'une émulsion acrylique auto-réticulante qui, en séchant, forme un revêtement continu et épais empêchant toute infiltration d'eau dans les surfaces qu'il protège. Sa souplesse et sa résistance à la traction lui permettent de s'adapter à tout type d'irrégularité, supportant parfaitement les dilatations et les contractions de la surface traitée. L'intégration des fibres de verre dans la formulation permet la formation d'un réseau filamentaire serré qui minimise la formation de fissures dans les surfaces traitées.

## GARANTIE DU PRODUIT

Vous pouvez consulter les conditions de la garantie produit dans le tableau de garantie de notre [Catalogue](#).

EMBALLAGE	TAILLE
Plastique	15 L

## UTILISATIONS / SECTEUR D'APPLICATION

- Particulièrement résistant à l'alcalinité et à l'eau, extraordinairement souple et durable, très résistant aux mouvements de dilatation/contraction, doté d'une très bonne adhérence et stabilité à la lumière, TKROM TOITURES FIBRE est le produit idéal pour éviter les infiltrations d'eau, en particulier sur les surfaces horizontales..
- Extérieur.
- Mortier de ciment.
- Toile bitumineuse.
- Brique.
- Tuile catalane.
- Béton.
- Terrasses.
- Toits.
- Toits plats.
- Murs.
- Murs mitoyens.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très élastique, ne craquelle/fissure pas en cas de contraction/dilatation du support résultant des changements de température.
- Totalement imperméable.
- Anti-carbonatation.
- Bonne résistance à l'eau.
- Bonne adhérence.
- Praticable dans des zones à passage limité (praticabilité améliorée si renforcé à la fibre de verre).

## PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

ASPECT DE LA PELLICULE SÈCHE	VALEUR	NORME	RAPPORT
COULEUR	Blanco y colores s/muestra		
FINITION	G3MATE	UNE-EN 1062-1	
BRILLANT 85°	2-4	UNE-EN ISO 2813	
COORDONNÉES CHROMATIQUES, L*	90 a 92	UNE 48073	
COORDONNÉES CHROMATIQUES, a*	-1,0 a -0,8	UNE 48073	
COORDONNÉES CHROMATIQUES, b*	2,3 a 2,5	UNE 48073	
BLANCHEUR BERGER	68-70	UNE 48073	
OPACITÉ	52-54%	UNE-EN ISO 6504-3	

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	VALEUR	NORME	RAPPORT
DENSITÉ	1,36-1,40 g/ml	UNE-EN ISO 2811-1	
pH	8,5-9,2	ENSAYO INTERNO	
VISCOSITÉ (ISO)	45000-47000 (mPa.s) (20 rpm, husillo R6)	ASTM D 2196-10	

RELATIVES À LA FORMULATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN MASSE)	60-62%	UNE-EN ISO 3251	
TENEUR EN MATIÈRES NON VOLATILES (EN VOLUME)	46-48%	UNE-EN ISO 23811	
TENEUR MAXIMALE AUTORISÉE EN COV	140 g/L	2004/42/II A clasificación	
TENEUR MAXIMALE EN COV DU PRODUIT	20 g/L	2004/42/II A clasificación	

PROPRIÉTÉS D'APPLICATION	VALEUR	NORME	RAPPORT
RENDEMENT THÉORIQUE	1 kg/m <sup>2</sup> a 300µm secas	UNE-EN ISO 23811	
DILUTION 1e COUCHE	<3%		
DILUANT	AGUA		

### ÉTATS DU SUPPORT

À l'extérieur, ne pas appliquer s'il pleut, au milieu de la journée lorsque le soleil est à son zénith ou lorsqu'il fait humide.

ÉTAT	VALEUR
Température du substrat	Entre 5 et 35 °C.
Température ambiante	Entre 5 et 35 °C.
Humidité du substrat	Support sec avec une humidité < 10 %.
Point de rosée	Le substrat doit présenter une température supérieure d'au moins 3 °C par rapport au point de rosée afin de réduire le risque de décollement ou d'efflorescence du revêtement sur les murs et les sols dû à la condensation. Dans des conditions de température élevée et de faible humidité dans l'air, la probabilité d'apparition d'efflorescences augmente dans la finition du produit.

**tkrom**<sup>®</sup>

**PRÉPARATION DU SUPPORT**SURFACES NON PEINTES OU NEUVES**MAÇONNERIE :****a) Béton :**

- S'il s'agit d'une surface neuve en béton, s'assurer que le support est bien sec et propre, et que le temps de maturation à l'air a été respecté (au moins trois semaines). Si la surface présente un aspect désagrégé ou poussiéreux, appliquer au préalable une couche de TKROM FIXATEUR PÉNÉTRANTE F1 (TDS-5907) en suivant les instructions d'application et de dilution de sa fiche technique TDS-5907.

**b) Tuiles ou dalles :**

- S'il s'agit de sols de granito ou de dalles céramiques déjà vieilles, procéder comme indiqué dans les instructions de consolidation de la surface.

**FER OU ACIER :**

- Appliquer au préalable une couche de TKROM Primaire synthétique anticorrosion TDS-6218 ou de TKROM Minium de plomb électrolytique TDS-6205.

**MÉTAUX LÉGERS ET TÔLE GALVANISÉE :**

- Dégraisser énergiquement.
- Appliquer ensuite deux couches de TKROM CUBIERTAS FIBRA, en intercalant une maille de fibre de verre entre les couches afin d'obtenir une épaisseur comprise entre 2 et 3 mm.
- Pour obtenir les épaisseurs minimales recommandées, le rendement du produit doit être de 2 kilos par mètre carré, ce qui équivaut à 1,5 l/m<sup>2</sup>.
- Les sols seront praticables 24 heures après application.
- Au besoin, il est possible de recouvrir les surfaces imperméabilisées avec du TKROM TOITURES avec une couche de sable fin, et du mortier de béton ou des dalles.

**tkrom<sup>®</sup>**

SURFACES DÉJÀ PEINTES

Imperméabilisants anciens en couche continue :

Retoucher les éventuelles crevasses et fissures avec du TKROM TOITURES FIBRE mélangé avec du sable fin lavé, dans une proportion de 2:1, appliqué à l'aide d'une spatule plate, ou avec du TKROM ANTI-FUITES 2C TDS-5603, dans la même proportion. Une fois le traitement sec, appliquer une couche générale de TKROM TOITURES FIBRE sur toute la surface, en veillant à suivre le même sens d'application pendant toute l'opération.

- Pour assurer une imperméabilisation de bonne qualité, intercaler une maille pour mortier ou une maille en fibre de verre entre la première et la seconde couche de TKROM TOITURES FIBRE. En veillant à ne pas détériorer ou déplacer la maille installée et à ne pas arracher la première couche de TKROM TOITURES FIBRE, appliquer ensuite une seconde couche de TKROM TOITURES FIBRE perpendiculairement au sens d'application de la première couche ; cette seconde couche permet d'obtenir l'épaisseur désirée et minimum de 2 mm.
- Il également important d'imperméabiliser les murs verticaux de la même manière, au moins jusqu'à une hauteur conseillée de 15 à 20 cm ; si ces murs présentent de nombreuses fissures ou imperfections, procéder de la même manière que sur les surfaces horizontales pour le nettoyage, la consolidation des surfaces et l'application du produit.

Toiles bitumineuses détériorées et présentant des infiltrations :

- L'asphalte contient des particules volatiles qui peuvent provoquer une exsudation et une décoloration légère sans affecter ses propriétés. En ce qui concerne l'humidité, traiter avec beaucoup de soin, tout comme l'air piégé, vérifier la rugosité et la finition avant de commencer les travaux de revêtement. Toujours utiliser un système armé avec maille en verre. En général, nettoyer à l'eau sous pression et utiliser un biocide adéquat selon les besoins. Étanchéfier au préalable toutes les crevasses avec du TKROM TOITURES pour assurer l'imperméabilisation.
- Après séchage, appliquer deux couches de TKROM TOITURES FIBRE sur le raccord des toiles bitumineuses en les étalant de dix centimètres au moins de part et d'autre des raccords, comme indiqué précédemment pour les surfaces déjà peintes. Si la toile vous semble défectueuse à différents endroits des jointures, nettoyer à fond toute la surface et procéder comme indiqué pour les surfaces neuves.

Membrane bitumeuse :

- Nettoyer à l'eau sous pression et éliminer toute trace de saleté ou de moisissure. Appliquer une couche d'impression directe de TKROM TOITURES FIBRE. En général, remplacer la membrane bitumeuse qui est en mauvais état. Traiter les cloques ouvertes en les ouvrant et en éliminant l'eau piégée. Sécher et placer un patch en fibre de verre avec du TKROM TOITURES FIBRE. Appliquer ensuite le système d'imperméabilisation.

Supports métalliques :

- Avant traitement de surface de certains profils métalliques, consulter les consignes à suivre. En présence de métaux ferreux ou galvanisés, de cuivre, plomb, aluminium, acier inoxydable ou laiton, éliminer toute trace de saleté ou produit d'oxydation. Une fois propre, la pose du système d'imperméabilisation peut commencer. En règle générale et dans la mesure du possible, il est nécessaire d'appliquer un traitement abrasif jusqu'à ce que les surfaces métalliques soient visibles et brillantes. Si nécessaire, appliquer un primaire et renforcer les raccords et les fixations. Appliquer ensuite le système d'imperméabilisation.

Pierre, brique, ardoise ou tuile :

- Nettoyer à pression et utiliser un biocide si nécessaire. Suivre les procédures conventionnelles de préparation. Dans le cas de l'ardoise ou de la tuile, traiter avec un renfort spécial avant d'appliquer le système.

Plastiques :

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

Peintures :

- L'application du produit est déconseillée sur des peintures ; il convient de les décaper auparavant par jet d'eau ou de sable.
- La qualité des revêtements anciens est importante. Leur adhérence ne doit pas être inférieure à 0,7 N/mm<sup>2</sup>, la valeur moyenne constatée devant être supérieure à 1 N/mm<sup>2</sup> (ISO 1504-2).

Adhérence insuffisante :

- Intervenir avec des moyens mécaniques adéquats pour éliminer les peintures anciennes. Le substrat doit être bien préparé pour accepter la nouvelle finition.

Adhérence correcte :

- Garantir la propreté de toutes les surfaces avec un jet de vapeur ou d'eau à haute pression.

VÉRIFICATIONS SPÉCIALES POUR LES CAS SUIVANTS :

Béton :

**tkrom**<sup>®</sup>

**SURFACES DÉJÀ PEINTES**

· L'état de la peinture doit respecter les spécifications de la norme ISO 1504-2 relative au béton en ce qui concerne les performances des revêtements mentionnés plus haut.

Replâtrages et enduits de maçonnerie :

· L'état du substrat doit respecter les spécifications de la norme UNE-EN 998-2 relative aux mortiers, leur valeur d'adhérence devant être adaptée aux indications du marquage CE du fabricant. En aucun cas, la valeur ne doit être inférieure à 0,2 N/mm<sup>2</sup>. La valeur moyenne doit être égale à 0,3 N/mm<sup>2</sup>.

**DISPOSITIF D'APPLICATION**

SYSTÈME	PRODUIT	RENDEMENT THÉORIQUE	DILUTION	COUCHES
PRIMAIRE	TKROM COUVERTURES FIBRE DILUÉ	1,5 m <sup>2</sup> /l.	3:1 EAU	1
FINITION	TKROM COUVERTURES FIBRE	0,7 m <sup>2</sup> /l et couche (épaisseur finale de 1,5 mm minimum)	SANS DILUTION	2

**PROCESSUS D'APPLICATION**

PROCESSUS	INSTRUCTIONS
PRÉPARATION DU PRODUIT	· Agiter jusqu'à homogénéisation complète du produit.
APPLICATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Application possible au pinceau, au rouleau et au pistolet.</li> <li>· Application possible au pinceau, au rouleau à poils courts ou par pulvérisation avec un équipement Airless.</li> <li>· La seconde couche du produit doit être appliquée dans le sens perpendiculaire à la première afin d'obtenir une opacité optimale.</li> <li>· Pour une pulvérisation au moyen d'un équipement Airless, utiliser la valeur suivante : pression de ~150 bars ou éventuellement inférieure.</li> <li>· Buse ~0,38 à 0,53 mm, angle d'application de ~50 à 80°.</li> <li>· Grâce aux propriétés thixotropiques du produit, il est inutile d'appliquer des pressions de pulvérisation élevées.</li> </ul>
NETTOYAGE DES OUTILS	· Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

**TEMPS D'ATTENTE**

Séchage à 20 °C et 65 % d'humidité relative : Attendre 4 à 8 heures pour que le produit ne tâche plus et 24 heures pour passer une autre couche.

**SÉCURITÉ**

Pour toute information relative aux questions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage, du transport et de l'élimination des déchets de ce produit, les utilisateurs doivent consulter l'étiquette et la version la plus récente de sa fiche de sécurité, contenant les informations physiques, écologiques, toxicologiques et autres questions connexes.

FICHE DE SÉCURITÉ	CODE LER	TYPE DE DÉCHET
<a href="#">MSDS-5610</a>	08 01 12	NON DANGEREUX

**STOCKAGE**

Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température ambiante non supérieure à 30 °C ni inférieure à 5 °C, le produit reste stable pendant 24 mois à compter de la date de fabrication.

Le produit sera stocké dans un endroit frais et sec, dans son emballage d'origine parfaitement fermé, non endommagé, à l'abri du gel et de l'exposition directe au soleil.



## LIGNE TARIFAIRE

Code TARIC: 3209 10 00

**Remarque:** Les informations figurant dans cette fiche technique peuvent être modifiées selon les éventuelles modifications apportées à la formulation ; elles sont, en tout état de cause, fournies à titre indicatif et ne vous dispensent pas d'effectuer les tests opportuns d'aptitude du produit à un travail donné.

tkrom<sup>®</sup>