



FLEXO ZERO

Membrane liquide
monocomposant élastomère
imperméabilisante renforcée
de fibres



konstruktive • leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

FLEXO ZERO est une membrane monocomposant élastomère, à base d'eau, renforcée de fibres, résistante à la stagnation, indiquée également pour l'imperméabilisation de superficies très vastes.

Sa composition spéciale en permet l'application sur de multiples supports: toits, balcons et terrasses, toitures en béton, en métal même oxydées, enrobés bitumineux existants, membranes bitume-polymère, planchers, plaques en béton fibré, panneaux en bois (OSB, CBTH-CBTX, phénolique), supports en ciment, pierres naturelles, briques, revêtements de sol.

Grâce à ses excellentes caractéristiques d'adhérence sur les supports, à sa flexibilité, sa formule et son excellente maniabilité, cette membrane est idéale pour la protection étanche de sols de fondation irréguliers ayant besoin d'une couverture élevée. Les fibres spéciales de la membrane permettent des interventions d'imperméabilisation également sur des supports soumis à des mouvements ou à de légères sollicitations.

Le produit a une résistance élevée aux rayons U.V. et garantit la flexibilité aux températures très basses ou très élevées pour une parfaite étanchéité des superficies traitées.

COMPOSITION

FLEXO ZERO est une formule mono-composant à base de résines élastomères spéciales en émulsion aqueuse, agrégats sélectionnés, fibres et additifs polymères spécifiques pour améliorer l'application, l'adhérence aux supports, la flexibilité, l'étanchéité et l'élasticité du produit.

MÉLANGE ET POSE

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être sains, consistants, sans poussières ou parties instables. Éliminer tout résidu éventuel de ciment, huile de décoffrage, poussière, graisses, parties détachées ou friables par lavage à haute pression ou sablage.

Sur les superficies particulièrement fragiles, poussiéreuses et friables, consolider le support avant d'appliquer le produit.

Les superficies doivent être sèches et sans aucune trace d'humidité de remontée phréatique. Vérifier auparavant l'humidité du support afin d'éviter la formation de bulles.

Appliquer la membrane imperméabilisante sur un support parfaitement sec.

APPLICATION DU SYSTÈME IMPERMÉABILISANT

Le produit est prêt à l'usage. Mélanger un bidon de **FLEXO ZERO** avant de procéder à l'application. Au niveau des arêtes, angles et joints de dilatation à imperméabiliser, tant sur le sol que sur les murs, appliquer la bande en tissu non tissé **FLEXOTEX** en l'incorporant dans le produit. Attendre le séchage complet avant de procéder à l'application de la membrane. Appliquer la première couche de produit au pinceau, queue de morue, rouleau à poil court, spatule en inox ou airless en ayant soin de couvrir uniformément toute la superficie à imperméabiliser. Attendre 24 heures après la première couche, puis appliquer la deuxième couche. En cas d'application au rouleau, vérifier que l'outil contient une quantité régulière de produit afin d'effectuer une application optimale du produit.

Avec des conditions climatiques et des températures d'applications optimales, attendre au-moins 24 heures avant de marcher sur le revêtement.





CONSOMMATION INDICATIVE

0,600-0,700 kg/m² par couche.

COULEUR

Blanc.
Gris.
Rouge.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 kg.

CONSERVATION

12 mois dans son emballage original intact et à l'abri de l'humidité.

MISES EN GARDE

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur sous des températures inférieures à + 5°C, en cas de pluie, de vent ou en plein soleil ou à des températures supérieures à 35°C. Ne pas appliquer le produit sur des supports gelés, poussiéreux, instables et délicats. Protéger le produit appliqué contre le gel, la pluie et le séchage rapide, pendant 24 heures après son application.

Pour des applications sur des membranes bitume-polymère, vérifier que celle-ci a subi un processus d'oxydation d'au moins 90 jours.

Des conditions climatiques autres que celles indiquées modifient de façon négative les temps de séchage corrects du produit et compromettent les prestations techniques optimales.

Eviter l'application sur des supports mouillés ou humides. Ne pas ajouter de liants, d'eau ou d'additifs au produit. Craint le gel.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<i>Aspect</i>	liquide dense
<i>Couleur</i>	blanc, gris ou rouge
<i>Densité</i>	1,45 ± 0,05 g/cm ³
<i>pH</i>	8 ± 1
<i>Viscosité brookfield</i>	18000 ± 2000 cPs
<i>Résidu sec</i>	75 ± 3 %
<i>Résistances aux rayons UV</i>	excellente
<i>Résistance aux agents atmosphériques</i>	excellente

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<i>Température minimale d'application</i>	+ 5 °C
<i>Température maximale d'application</i>	+ 35 °C
<i>Epaisseur minimale d'application</i>	≥ 1 mm
<i>Temps d'attente entre les couches</i>	≥ 24 heures
<i>Mise en service du système</i>	≥ 24 heures
<i>Température d'exploitation</i>	de - 30°C à + 80°C

DONNÉES TECHNIQUES PRESTATIONNELLES

<i>Résistance à la traction avant les cycles de vieillissement accéléré</i>	14,26 N/mm ²	ASTM D 2370
<i>Allongement à la traction avant les cycles de vieillissement accéléré</i>	270 %	ASTM D 2370
<i>Résistance à la traction après 1000 heures de vieillissement accéléré</i>	16,66 N/mm ²	ASTM D 2370





<i>Allongement à la traction après 1000 heures de vieillissement accéléré</i>	150 %	ASTM D 2370
<i>Absorption d'eau avant les cycles de vieillissement accéléré</i>	14% sur masse du poids après 7 jours ± 4 heures de conditionnement dans l'eau	ASTM D 471
<i>Absorption d'eau après 1000 heures de vieillissement accéléré</i>	6% sur la masse du poids après 7 jours ± 4 heures de conditionnement dans l'eau	ASTM D 471
<i>Flexibilité à basses températures avant les cycles de vieillissement accéléré</i>	- 26°C (aucune rupture)	ASTM D 522
<i>Flexibilité à basses températures après 1000 heures de vieillissement accéléré</i>	- 26°C (aucune rupture)	ASTM D 522
<i>Résistance aux cycles de vieillissement accéléré</i>	Aucune lésion au bout de 1000 heures	ASTM D 4798
<i>Résistance à l'abrasion</i>	Perte de poids 0% après 10000 passages	ETAG 008
<i>Adhérence au béton avant 25 cycles de soleil pluie</i>	1,45 N/mm ²	
<i>Adhérence au béton après 25 cycles de soleil pluie</i>	1,20 N/mm ²	
<i>Adhérence à la céramique avant 25 cycles de soleil pluie</i>	1,70 N/mm ²	
<i>Adhérence à la céramique après 25 cycles de soleil pluie</i>	1,55 N/mm ²	
<i>Durée de vie du système</i>	W2 (10 années)	ETAG 005
<i>Zones climatiques</i>	S (climat sévère)	ETAG 005
<i>Charges imposées</i>	De P1 (faibles) à P3 (normales)	ETAG 005
<i>Pente de couverture</i>	De S1 (< 5%) à S4 (10-30%)	ETAG 005
<i>Températures minimale superficielles</i>	TL 3 (température basse sévère -20°C)	ETAG 005
<i>Température maximale superficielles</i>	TH 3 (température élevée modérée +80°C)	ETAG 005
<i>Comportement au feu extérieur</i>	PND	EN 13501-5
<i>Réaction au feu</i>	Euroclasse E	EN 13501-1
<i>Déclaration sur les substances dangereuses</i>	Aucune substance dangereuse	ETAG 005

VOC

<i>Catégorie</i>	Peintures mono-composant à haute performance (A/i)
<i>Limite COV catégorie</i>	140 g/l (2010)
<i>Contenu maximal COV produit</i>	13,75 g/l

CONFORMITÉ



ETAG 005

Kits d'étanchéité de toitures par application liquide

NOTES

Produit à usage professionnel. Les informations et les prescriptions contenues dans la présente fiche, reposant sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des tests en laboratoire et ne sont qu'indicatives. En tenant compte des différentes conditions d'utilisation et l'intervention de facteurs indépendants de la volonté de Vimark (support, conditions environnementales, direction technique de pose, etc.), toute personne souhaitant en faire usage est tenue de vérifier auparavant si le produit est indiqué ou non pour l'application souhaitée. L'obligation de garantie de Vimark se limite par conséquent à la qualité constante du produit fini et exclusivement pour les données précédemment indiquées. La société Vimark se réserve d'apporter toutes les modifications techniques qu'elle jugera nécessaires sans aucun préavis d'aucune sorte. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Toute mise à jour éventuelle sera publiée sur le site internet www.vimark.com.

