



MAXURETHANE® FLEX

MEMBRANE EN POLYURÉTHANE FLEXIBLE POUR L'ÉTANCHÉITÉ ET LA PROTECTION DU BETON

DESCRIPTION

Est une membrane en polyuréthane bicomposante, flexible et imperméable, adaptée à la protection

à long terme des supports en béton et en métal.

à l'eau de mer, aux huiles, aux essences, aux acides et aux bases dilués, etc.

.Haute résistance à l'usure et à l'abrasion.

APPLICATIONS

.Imperméabilisation et protection des réservoirs d'eau potable.

.Imperméabilisation des piscines, fontaines, canaux, canalisations, etc.

.Imperméabilisation et protection chimique des stations d'épuration, digesteurs, réservoirs de produits chimiques, etc.

.Imperméabilisation et protection extérieure des fondations, murs de soutènement, ouvrages souterrains ..etc

.Imperméabilisation des terrasses et balcons revêtement céramique.

.Imperméabilisation des pièces humides telles que salles de bains, cuisines, sanitaires, etc.

.Imperméabilisation des jardinières et des zones exposées aux racines.

AVANTAGES

.Non toxique, compatible avec l'eau potable.

.Grande flexibilité et bonne élasticité, résiste aux variations thermiques et aux vibrations thermiques du support.

.Pontage, étanchéité et remplissage permanent des microfissures soumises à des mouvements

.Forme une membrane d'étanchéité continue, sans joints ni raccords, épousant parfaitement la géométrie du support.

.Excellente résistance chimique aux eaux usées,

INSTRUCTION D'APPLICATION

Surface preparation

La surface doit être saine, parfaitement sèche et propre, exempte de saletés, de résidus de peinture, de plâtre, d'efflorescences, de graisses, d'huiles, ainsi que d'agents de démoulage, d'agents de durcissement ou de tout revêtement existant susceptible d'affecter l'adhérence. Éliminer tout matériau non lié du support. Les dommages de surface tels que défauts, cavités, nids d'abeilles, écaillures doivent être réparés et nivelés avec le mortier de réparation.

Avant application, l'humidité de surface ne doit pas dépasser 5 %. Prévoir un temps de séchage de 28 jours pour le béton et le mortier neufs avant application.

Toutes les surfaces en acier doivent être sèches, dégraissée et exemptes de poussière. Nettoyer toute trace de rouille de préférence par sablage à sec ou grenailage. Les armatures doivent être nettoyées de la rouille et des calamines, puis revêtues du convertisseur d'oxyde et de anticorrosion MAXREST®PASSIVE.

Applications sur supports poreux, appliquer une couche primer de MAXEPOX PRIMER W à une densité de 0,2 à 0,3 kg/m². Attendre que la couche primaire soit sèche au toucher (environ 12 à 24 heures) avant d'appliquer MAXURETHANE

MAXURETHANE® FLEX est fourni en kits pré-pesés. Le durcisseur, composant B, est versé intégralement dans la résine, composant A. Pour assurer une réaction complète entre les deux composants, raclez les parois et le fond des deux emballages afin de garantir un mélange homogène. Le mélange peut être effectué manuellement ou, de préférence, à l'aide d'une perceuse à faible vitesse (300 à 400 tr/min maximum),

jusqu'à obtention d'un produit homogène en couleur et en aspect. Évitez d'incorporer trop d'air lors du mélange. La durée de vie en pot pour application est de seulement 20 à 30 minutes à 20 °C. Appliquez immédiatement après le mélange.

MAXURETHANE FLEX

peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. Appliquer uniformément en deux couches perpendiculaires, avec un rendement de 0,3 à 0,4 kg/m² par couche, pour obtenir une consommation totale de 0,6 à 0,8 kg/m². Laisser sécher la première couche entre 6 et 12 heures, selon les conditions environnementales et de ventilation. Pour les surfaces verticales, appliquer en trois couches pour obtenir la même consommation totale.

Sur les joints murs/dalles, les fissures, les joints de béton et autres points critiques sujets aux mouvements, appliquer une première couche de MAXURETHANE FLEX à raison de 0,3 kg/m², puis étaler et incorporer complètement le voile de fibres de verre DRIZORO® VEIL G-45 de 6 à 8 cm de large sur cette couche fraîche. Une fois la première couche sèche, appliquez une seconde couche de MAXURETHANE® FLEX à raison de 0,3 kg/m².

Conditions d'application

Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °C ou si de telles températures sont prévues dans les 24 heures.

Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.
Ne pas appliquer si l'humidité relative est supérieure à 85 %. La température de la surface et la température ambiante doivent être supérieures d'au moins 3 °C au point de rosée. Mesurer l'humidité relative et le point de rosée pour les applications effectuées à proximité du milieu marin.
Ne pas appliquer en cas de pluie, de rosée, de condensation ou de contact avec l'eau prévu dans les 24 premières heures suivant l'application.

Durcissement

Laisser sécher pendant au moins 7 jours à 20 °C et 50 % d'humidité relative avant la mise en service, la réalisation de tests d'étanchéité ou la pose de mortiers à carrelage. Une température plus basse ou une humidité relative plus élevée augmentent le temps de durcissement.

NETTOYAGE

Utiliser MAXSOLVENT® pour nettoyer les outils et les équipements immédiatement après utilisation. Une fois durci le produit ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

RENDEMENT

Le rendement total est estimé entre 0,6 et 0,8 kg/m², appliqué en deux ou trois couches.

La consommation peut varier en fonction de la porosité, de l'état de la surface et de la méthode d'application. Un test préliminaire sur site permettra de déterminer la consommation exacte.

MAXURETHANE flex

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ TERRASSE, BALCON, RÉSERVOIR D'EAU POTABLE ET PISCINES.

Résistance chimique très élevée, imperméable et flexible.

Contact : 0661693026/27
Website : www.technolobat.com

Contact : 0661693026/27 Website : www.technolobat.com

Avant application, l'humidité de surface ne doit pas dépasser 5 %. Laisser sécher le support après la pluie, la rosée ou toute autre intempérie, et après nettoyage de la surface.

Avant application, laisser sécher 28 jours sur béton et mortier neufs.

Ne pas appliquer sur des supports soumis à une pression hydrostatique négative.

Ne pas ajouter de solvants non spécifiés ni d'autres composés à MAXURETHANE® FLEX.

Pour toute autre utilisation non spécifiée dans ce Bulletin technique ou pour obtenir des informations complémentaires, veuillez consulter notre Service technique.

CONDITIONEMENT

Est fourni en kit pré-pesé de 20 kg. Il est disponible en gris, blanc vert et rouge et autre

STOCKAGES

24 mois dans son emballage d'origine non ouvert,

dans un endroit sec et couvert,

à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil,

à une température comprise entre 5 °C et 35 °C. Un stockage à l'abri entraîne une augmentation de la viscosité.

SÉCURITÉ ET SANTÉ

mais tout contact avec la peau et les yeux doit être évité. Le port de lunettes de sécurité et de gants de protection

est recommandé lors de l'application. En cas de contact avec la peau, laver les zones affectées à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire sans frotter.

Product characteristics	
CE Marking, EN 1504-2	
Description. Polyurethane coating for protection against ingress of water and CO ₂ . Coating (C).	
Principles / Methods. Protection against ingress with coating (Principle 1-PI / 1.3), Moisture control with coating (Principle 2-MC / 2.2)	
Coating color	Green, red, white and grey color
Density A+B (kg/l)	1,25 ± 0,1
Solids content A + B (%)	100
Ratio components A:B	4:1
Application temperature (°C)	> 5
Pot-life at 20°C (min)	20 – 30
Dry to touch, 20 °C (hours)	6 - 12
Final curing time, 20 °C (days)	7
Adhesion on concrete (MPa), EN-1542	3,4
Tensile strength (MPa), ASTM D-412	14,7
Elongation at break (%), ASTM D-412	84
Anti-carbonation barrier, S _d (m) EN-1062/6	94
Liquid water permeability, W (kg/m ² · h ^{0,5}) EN-1062-3	< 0,01
Water vapor transmission rate (v) UNE EN-SIO 7783-1:1999; g/m ² day (Sd = 2,3)	Low permeability, Class III, W ₃
Methane permeability ISO 15105-1 ml CH ₄ / (m ² day)	Low transmission, Class III
Ozone resistance UNE EN-ISO 1431-1	31,3
Flash point	No cracks observed
Suitability for contact with potable water, European Directive 98/83/CE and 2007/19/CE	Non-flammable
Consumption* per coat/ total consumption (kg/m ²)	Approved
	0,3 – 0,4 / 0,6 – 0,8

*Consumption may vary depending on porosity, surface conditions and application method. A preliminary test on-site will determine consumption exactly.

Group of chemical compound	Liquid used for testing	Results after 28 days as reduction in shore hardness (%).*
1. Gasoline	47,5% Toluene 30,4 % Iso-octane 17,1% n-heptano 3%Metanol 2% Butanol	5
9. Aqueous organic acids up to 10%.	Acetic acid (10%)	6
10. Inorganic acids up to 20%, and hydrolyzing acid salts in aqueous solution (pH<6) except acid and oxidant acids and their salts.	Sulphuric acid (20%)	8
11. Inorganic bases, and their hydrolyzing alkalis salts in aqueous solution (pH>8) except ammonium solutions and oxidant salts.	Sodium Hydroxide (20%)	5

GARANTIE

L'information contenue dans ce bulletin technique est basée sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues à travers des essais de laboratoire et la bibliographie.

DRIZORO® se réserve le droit de la modifier sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'usage de cette information au-delà de ce qui y est spécifié, si elle n'est pas confirmée par la Compagnie par écrit. Les données sur consommations, dosage et rendements peuvent changer due aux conditions des les différentes ouvres et on devra se déterminer les données sur l'ouvre real où ils seront utilisés, en soient de la responsabilité du client. Nous n'acceptons pas de responsabilités au dessus de la valeur du produit acquis. Pour n'importe que d'autre consultation on vous en prie de consulter notre Département Technique. Cette version de bulletin remplace l'antérieur.



DRIZORO INDUSTRIE ALGERIE

Drizoro Industrie Algérie Hai Essalem N°25 Etage N°2 Khraicia
Alger +213 661693026/27 www.technolobat.com facebook :
technolobat drizoro Email : contact@technolobat.com

ISO 9001

ISO 14001.



n° ESPMDD001812