



MAXELASTIC® PUR -F

Fiche technique n° 188.02F

ASSISTANCE
TECHNIQUE



REVÊTEMENT DE POLYURÉTHANE PROTECTEUR POUR MAXELASTIC® PUR EN ZONES SOUMISES AU TRAFIC ROUTIER

Description :

MAXELASTIC PUR® -F est un revêtement mono-composant à base de résines de polyuréthane aliphatique qui une fois durci, fournit un revêtement imperméable de protection continue avec une excellente résistance à l'usure et aux UV, conçu pour les applications à l'extérieur avec stabilité de couleurs.

Domaines d'application :

- Protection contre les rayons UV et à l'abrasion pour **MAXELASTIC® PUR** à l'extérieur.
- Protection de **MAXELASTIC® PUR** et autres étanchéités soumises au processus d'usures ou au trafic routier : parkings publics, rampes d'accès, entrepôts, etc.
- Étanchéité et protection du béton lors d'applications extérieures. Revêtement de protection anticorrosion avec une finition décorative, pour les structures métalliques, ponts, tours de refroidissement, stations d'épuration, ports, etc.
- Protection chimique en immersion permanente : réservoirs d'eau, piscines, aquariums et autres structures de rétention d'eau.

Avantages :

- Excellente adhérence et compatibilité avec **MAXELASTIC® PUR**.
- Résistant aux intempéries et aux rayons UV. Grande stabilité de la couleur et ne jaunit pas.
- Bonne résistance chimique au sel de déverglaçage, eaux résiduelles, solutions alcalines, à l'acide dilué et d'autres agents chimiques présents en parkings et garages tels que huiles, graisses, carburant, etc.
- Résistant à une large plage de température de -40°C à 100°C.
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer manuellement ou par projection.
- Convient comme finition décorative avec longue durée de vie.

Mode d'emploi :

Le support à étancher doit être solide, ferme et sain, pas friable, sans laitance et le plus uniforme possible. Il doit également être propre et exempt de peintures, d'efflorescences, de particules fines, d'huile de décoffrage, de poussière, de plâtre, ou autres substances qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Les méthodes de nettoyages recommandées sont le lavage à haute pression et le sablage. Ne pas utiliser d'autres méthodes mécaniques agressives. Tous les trous et fissures doivent être ouverts à une profondeur de 2 cm et réparés avec le mortier de réparation structurel **MAXRITE® 500**.

Application :

MAXELASTIC® PUR -F est prêt à l'emploi. Avant l'application, mélanger le contenu de l'emballage en utilisant un outil propre et sec ou de préférence par des moyens mécaniques avec une perceuse à faible vitesse de rotation (400-600 rpm) afin d'obtenir une pâte homogène. Sur support poreux, la première couche doit être diluée avec 10-15% de **MAXSOLVENT®**, pour une meilleure pénétration. Pour des applications sur support légèrement poreux, verre, tuiles vernissées, métal, etc., utiliser le primaire à base de silane **MAXPRIMER® PUR**. **MAXELASTIC® PUR -F** s'applique en 2 couches au pinceau, au rouleau ou par projection avec une consommation de 0.20 à 0.25 kg/m²/couche. Laisser la première couche sécher entre 2 et 4 heures, selon les conditions environnementales et de ventilation.

Conditions d'application :

Éviter d'appliquer si on annonce de la pluie, et/ou au contact avec l'eau, l'humidité, la condensation, la rosée etc., durant les 24 heures suivant l'application.

www.tmb.ch

Ne pas appliquer en-dessous de 5°C ou si la température risque d'être inférieure à 5°C dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou givrées. Le support et la température ambiante sera supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée. Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative est supérieure à 85%.

Séchage :

Prévoir un temps de séchage d'au moins 1 jour pour les piétons et de 3 jours à 20°C et 50% de H.R. pour le trafic routier avant de soumettre **MAXELASTIC® PUR** à l'immersion permanente ou à un test d'inondation. Des températures inférieures et/ou une humidité relative supérieure augmentent le temps de séchage.

Nettoyage des outils :

Utiliser **MAXSOLVENT®** pour nettoyer tous les outils et instruments de travail directement après utilisation. Une fois sec, il est seulement possible d'éliminer le produit par des moyens mécaniques.

Consommation :

La consommation estimée de **MAXELASTIC® PUR-F** est de 0.20 à 0.25 kg/m²/couche, soit une consommation totale de 0.4 à 0.5 kg/m² pour 2 couches. Ces chiffres peuvent varier en fonction de la porosité, la texture et l'état du support ainsi que de la méthode d'application. Réaliser un essai sur site pour connaître la valeur exacte.



Indications importantes :

- Avant l'application, la teneur en humidité de la surface ne doit pas excéder 5%. Prévoir suffisamment de temps pour que le support soit bien sec après la pluie, la rosée, la condensation ou autres intempéries, également après le nettoyage de la surface.
- Prévoir au moins 28 jours de temps de séchage.
- Ne pas dépasser le ratio de mélange recommandé avec **MAXSOLVENT®**, ne pas utiliser d'autres solvants qui pourraient modifier ou inhiber le processus de durcissement.
- Pour toute application non spécifiée dans cette fiche technique ou en cas de doutes sur l'agressivité de l'eau qui peut être en contact avec le revêtement, consulter notre département technique.

Conditionnement :

Bidon de 10 kg

Couleur :

Gris, blanc, rouge et vert

Stockage et conservation :

24 mois dans son emballage d'origine fermé, sans détérioration. À conserver dans un endroit frais, sec, à l'abri de l'humidité, du gel et de l'exposition direct aux rayons du soleil à une température de 5°C et 35°C.



Données techniques

Caractéristiques du produit		
Aspect général et couleur	Monocomposant, pâte homogène	
Conditions d'application et séchage		
Température d'application / Humidité relative	Environnement	Support
	>5°C / <85%	>5°C / <5%
Temps d'attente entre les couches à 20°C	2 à 4 heures	
Temps de séchage à 20°C et 50% H.R.	24 heures	
Temps de prise totale à 20°C et 50% H.R.		
- Piétons	1 jour	
- Trafic routier / Immersion permanente	3 jours	
Caractéristique du produit durci		
Résistance à l'abrasion, ASTM D-4060	500 cycles	1'000 cycles
Résistance à l'usure (abrasion avec roue): H-22 & poids 0.5 kg	0.30	0.25
Adhérence au béton ASTM D-4541	>2.0 MPa (N/mm ²)	
Consommation		
Consommation par couche	0.20-0.25 kg/m ²	
Consommation totale	0.40-0.50 kg/m ²	

Sécurité et hygiène :

MAXELASTIC® PUR -F est un produit inflammable, il faut respecter toutes les précautions réglementaires lors de manipulation, transport, stockage et l'application de ce type de produits chimiques. Interdiction de fumer dans l'aire de travail et s'assurer d'une ventilation adéquate pour éviter l'accumulation de vapeurs. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, de flammes ou toutes sources d'inflammation. Utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection lors de l'application du produit. En cas de contact avec la peau, laver les zones avec de l'eau et du savon, en cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau propre mais ne pas frotter. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Consulter la fiche de sécurité de **MAXELASTIC® PUR -F**.
L'élimination du produit et des emballages vides incombent au consommateur final conformément aux réglementations officielles.



Garantie :

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues par des essais en laboratoire et de matériel bibliographique. DRIZORO® S.A.U. se réserve le droit de modification sans préavis. Toute utilisation de ces données au-delà de ce qui est précisé dans la notice ne sera pas de notre responsabilité si ce n'est pas confirmé par écrit par notre entreprise. Les données sur la consommation, la mesure et le rendement sont sujettes à variations selon les conditions et les différentes applications. Afin de connaître les données effectives, un test sur le chantier doit être effectué et il sera exécuté sous la responsabilité du client. Nous ne pouvons pas accepter une responsabilité au-delà de la valeur du produit acheté. Pour tout doute, consulter notre département technique. Cette version de fiche technique remplace la précédente.

14.10.2016

www.tmb.ch

TMB SA Rue de Cossonay 32 Case postale 9 CH 1023 Crissier

Tél. : 021 635 77 22

Fax : 021 635 77 26

info@tmb.ch

TMB AG

Tél. : 071 385 97 85

Fax : 071 385 97 86

mat@tmb.ch