

MOPREN W

Membrane d'étanchéité liquide aliphatique en polyuréthane acrylique modifié.

MOPREN W (Water cured) est une résine d'étanchéité élastomère d'application liquide, mono-composante. Elle est employée comme revêtement d'étanchéité et comme protection de structures. Le produit est composé de polyuréthanes flexibles à base aqueuse et acryliques modifiés 100% aliphatiques. La présence d'acryliques permet la polarisation du produit en milieux aqueux. La membrane d'étanchéité résultante après séchage possède une excellente résistance aux U.V.

PROPRIÉTÉS

- ☑ Système liquide adaptable aux structures de géométrie irrégulière.
- ☑ Membrane élastique et souple, continue, sans joints ni recouvrements, totalement adhérente.
- ☑ Application facile et rapide : rouleau, pinceau ou équipement airless à froid.
- ☑ Ne dépend pas de l'humidité atmosphérique pour le séchage.
- ☑ Une fois séchée, elle est étanche à l'eau et résiste aux gelées.
- ☑ Ne contient pas de COV.
- ☑ Transpirable à la vapeur d'eau.
- ☑ Non émulsionnant, MOPREN W peut être en contact avec l'eau.
- ☑ Excellente capacité à ponter les fissures dynamiques, même à des températures basses (armée).
- ☑ Membrane stable aux rayons UV (100 % aliphatique), MOPREN W en blanc possède d'excellentes propriétés réfléchissantes.
- ☑ Résistante, cohésive et très élastique, tout en maintenant ses propriétés chimiques et mécaniques entre - 15°C et + 70°C.



Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

☑ Respectueuse de l'environnement, ÉCOLOGIQUE et de faible coût.

☑ Adapté à la circulation de piétons (zones techniques et chemins techniques uniquement).

Mopren W est une membrane d'imperméabilisation liquide, à base aqueuse, aliphatique de polyuréthane modifié, hautement élastique.

Mopren W est un membranes monocomposante, utilisée lors de l'imperméabilisation longue durée et la protection de structures.

Le produit est à base de polyuréthanes souples à base aqueuse et des copolymères acryliques modifiés 100 % aliphatiques qui permettent leur polarisation dans un environnement aqueux, en obtenant ainsi une membrane avec une grande résistance au rayonnement UV.

APPLICATIONS

- Imperméabilisation de toitures, couvertures, balcons, terrasses privatives (accès limité), sans protection-exposés au rayonnement UV.
- Dans des zones nécessitant un arrêt des fuites et infiltrations d'eau.
- Imperméabilisation des zones humides (sous carrelage) :salles de bain, cuisines, etc.
- Protection du rayonnement UV aux systèmes d'isolation avec une mousse de polyuréthane projetée.
- Pour rénovation d'anciennes étanchéités de toitures en bitume dégradées avec le temps.
- Pour la protection de nouvelles toitures en tôle métallique et d'aluminium, de tuiles de ciment, avec une application préalable de l'imprégnation correspondante.
- Protection de travaux de béton dans un environnement marin.

Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

MISE EN ŒUVRE

PREPARATION DU SUPPORT :

- Une préparation minutieuse de la surface est essentielle pour une finition et une durabilité optimales.
- La surface doit être propre, saine et exempte de toute contamination pouvant nuire à l'adhérence. Les vieux revêtements, la saleté, les graisses, les huiles, les substances organiques et la poussière doivent être éliminés.
- La teneur maximale d'humidité ne doit pas dépasser 8 %.
- La résistance à la compression du substrat doit être d'au moins 25 MPa, et la cohésion d'au moins 1,5 MPa.
- Les anciens revêtements présentant des décollements, supports présentant des morceaux friables et facilement détachables, salissures, graisses, huiles, substances organiques et poussière doivent être éliminées mécaniquement.
- Les irrégularités et aspérités du support doivent être lissées.
-

IMPRÉGNATION:

- Lors que les surfaces sont très absorbantes comme le béton, mortier, plâtre ou bois et dérivés du bois, appliquer la membrane d'imperméabilisation MOPREN W diluée jusqu'à 20 % d'eau propre en tant que couche d'imprégnation, tout en vérifiant que le support en béton soit résistant, poreux et cohésif.
- Dans le cas contraire, l'utilisation d'un primaire adéquat est obligatoire.

REVÊTEMENT ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE :

- Pour de meilleurs résultats, la température pendant l'application et le durcissement devrait être comprise entre 5 ° C et 35 ° C.
- Les basses températures retardent le durcissement tandis que les hautes températures accélèrent le durcissement.
- Remuez bien avant d'utiliser. Verser le MOPREN W sur la surface préparée et apprêtée et l'étaler au rouleau, au pinceau ou à la raclette jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte. Vous pouvez utiliser un pistolet à air permettant une économie considérable de main-d'œuvre

- Si la spécification technique l'exige, appliquer MOPREN W armé avec du MOPREN RENFORT.
- Le temps de séchage varie entre 18 et 36 heures entre les couches
- Les points singuliers et les détails doivent être toujours renforcés avec MOPREN RENFORT avant la mise en place de la résine MOPREN W.
- Respecter les joints de dilatation, en les traitant avec un renfort ou un mastic de polyuréthane et en les renforçant avec MOPREN RENFORT. ATTENTION : Les épaisseurs par couche doivent être inférieures à 0,5 mm. AVERSTISSEMENT : Ne jamais appliquer le MOPREN W par des températures inférieures à 5 ° C ou si de la rosée, de la pluie ou du gel est imminent dans les prochaines 48 heures. Une humidité élevée (conditions de brouillard ou de rosée) retarde la polymérisation et affecte les temps de polymérisation et les propriétés de polymérisation. AVERSTISSEMENT : Elle ne permet pas un trafic intense de piétons ni un trafic de véhicules.

CONSOMMATION

Entre 1,0 et 1,5 kg/m² en 2 ou 3 couches afin d'obtenir une épaisseur minimale de 1,5 mm. Dans le cas où le contrôle de l'épaisseur et de l'uniformité sont nécessaires, utiliser MOPREN RENFORT, tout en tenant compte de l'augmentation de la consommation.

La consommation dépend de la porosité du béton, de la température, de l'humidité et de la méthode d'application.

PRÉCAUTIONS

- Ne doit pas être appliqué sur un substrat présentant une forte humidité, l'adhérence de la membrane pourrait être affectée. Humidité ($\leq 4\%$).
- Il est conseillé l'emploi de MOPREN W dilué dans l'eau comme couche d'imprégnation ou d'un primaire d'imprégnation adéquat (MOPREN PRIMER) selon les conditions et type de substrat.
- Appliquer tout d'abord l'impression MOPREN PRIMER, selon les conditions météo, l'humidité résiduelle et le type de support.
- Éliminer les irrégularités de la surface d'application. Ne pas appliquer MOPREN W sur surface non régulières.
- Il n'est pas conseillé son usage pour cuvelage de citernes d'eau.
- Respecter les joints de dilatation. Appliquer MOPREN TOP sur toutes les fissures et trous de surfaces.
- Ne pas employer sur surfaces destinées au transit de véhicules ou transit piéton intense.
- Ne pas appliquer MOPREN W lors que la température est négative (sous 0 ° C) ou lors que la prévision de pluie ou gelées est imminente pour les prochaines 48 h.

Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

- Temps de séchage varie entre 2 et 4 heures entre couches, prendre des précautions en temps de pluie.
- Ne pas appliquer MOPREN W en épaisseurs par couche sèche > 0.5 mm
- Les détails et points singuliers doivent toujours être renforcés avec une armature de type MOPREN RENFORT.

Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

DONNÉES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	MOPREN W
Composition	polyuréthane aliphatique acrylique modifié
Elongation à la rupture :	600 ± 30%
Température d'application :	entre 5°C et 35°C
Séchage au touché :	6 heures à 20 °C
Temps de transit piéton :	18 heures
Temps pour polymérisation finale:	7 jours

Étanchéité Liquide et Mortiers Polyuréthane

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.