

MAGISWELL 101

MASTIC HYDRO-EXPANSIBLE POUR L'ÉTANCHÉISATION DE JOINTS, FISSURES ET ÉLÉMENTS PASSANTS

Il se dilate jusqu'à environ 350 % de son volume initial



MAGISWELL 101 est un mastic polyuréthane hydro-expansible sans solvant idéal pour l'imperméabilisation d'éléments en béton soumis à des infiltrations d'eau et l'étanchéisation d'éléments passants et de joints.

MAGISWELL 101 agit et se dilate en présence d'humidité jusqu'à environ 350 % de son volume initial.

MAGISWELL 101 adhère parfaitement aux matériaux de construction communs (béton, acier, PVC, plastiques en général, etc.), même sur des surfaces inégales, et offre une bonne résistance aux produits chimiques agressifs.

AVANTAGES

MAGISWELL 101 est idéal pour résoudre les phénomènes d'infiltrations d'eau dans les constructions. Les caractéristiques du produit sont les suivantes :

- ✓ **CAPACITÉ DE DILATATION + 350% :** **MAGISWELL 101** au contact de l'eau, se dilate jusqu'à 350 % de son volume initial, permettant l'étanchéisation efficace, même en présence d'infiltrations.
- ✓ **EXCELLENTE ADHÉRENCE :** **MAGISWELL 101** adhère parfaitement aux matériaux les plus couramment utilisés dans le secteur du bâtiment (béton, verre, fer, plastiques en général, etc.).
- ✓ **MAGISWELL 101** est parfaitement adapté aux surfaces inégales, car il remplit les fissures et les vides même en présence de légère humidité.
- ✓ **BONNE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES :** **MAGISWELL 101** offre une bonne résistance aux produits chimiques agressifs, améliorant la durabilité de la structure.
- ✓ **FACILE À APPLIQUER :** **MAGISWELL 101** est facile à appliquer avec des pistolets extrudeurs.
- ✓ **SANS SOLVANT :** **MAGISWELL 101** ne contient pas de solvant.



IDÉAL POUR

Idéal pour l'imperméabilisation et l'étanchéisation de :

- ✓ joints de construction, avec surface lisse ou irrégulière.
- ✓ Étanchéisation de conduites, trous et éléments passants en béton, métal et plastique.
- ✓ Scellements étanches entre des éléments préfabriqués.
- ✓ Imperméabilisation de joints entre des éléments préfabriqués, par exemple tuyaux, puits, canalisations, etc.
- ✓ Scellement de fissures et lésions d'éléments en béton soumis à des infiltrations d'eau.
- ✓ Joints de cuves, épurateurs, piscines, canalisations d'eau, notamment potable.

PRÉPARATION ET MODE D'EMPLOI

Appliquer **MAGISWELL 101** sur des surfaces propres et exemptes de poussière ou parties incohérentes.

CARTOUCHE : Retirer les protections en aluminium aux extrémités de la cartouche. Couper en diagonale la buse de la dimension souhaitée et positionner la cartouche dans le pistolet extrudeur.

SACHET : Placer le sachet (boudin) dans le pistolet extrudeur et couper 1 cm d'emballage à une extrémité. Fermer le pistolet extrudeur et introduire la buse. Couper la buse en diagonale de la dimension souhaitée.

Appliquer le produit en veillant à recouvrir entièrement la zone à traiter sans interruption. Le produit peut être appliqué sur des surfaces humides et en l'absence d'infiltrations d'eau.

PRÉCAUTIONS

- ▶ Les temps de polymérisation dépendent des conditions de température et d'humidité ambiantes ; par exemple, en présence de températures et d'humidité relative élevées, les temps de prise seront réduits.
- ▶ Éviter la pose en cas de fortes pluies ou de contact prolongé avec l'eau, situations qui pourraient entraîner une dilatation prématurée.
- ▶ Éviter de soumettre **MAGISWELL 101** à la poussée d'eau avant la fin de la polymérisation (10 heures environ).
- ▶ **MAGISWELL 101** durcit complètement après 24/36 heures.
- ▶ Il est conseillé d'attendre 24 heures avant de procéder à la coulée de béton.
- ▶ Il est nécessaire de recouvrir **MAGISWELL 101** avec une couche de béton d'au moins 7 cm sur tous les côtés, pour éviter toute fissure due à la dilatation du produit.
- ▶ **MAGISWELL 101** a une excellente capacité d'adhérence au béton ; il est toutefois recommandé de ne pas effectuer la coulée directement sur le produit pour ne pas l'endommager.

CONSOMMATIONS

DIAMÈTRE BUSE	RENDEMENT CARTOUCHE 310 ml	RENDEMENT SACHET 600 ml
	mètres linéaires	mètres linéaires
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	environ 3 m	environ 6 m

CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

MAGISWELL 101 est disponible en :

- Cartouche de 310 ml (12 pièces par boîte)
- Sachet (boudin) de 600 ml

Conservé correctement dans l'emballage d'origine et à l'abri dans un endroit sec, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C, le produit conserve ses caractéristiques pendant 12 mois. L'emballage ouvert ne peut être réutilisé. Éviter tout contact direct du produit avec de l'eau.



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

COULEUR	Blanc
ASPECT	Pâte thixotropique
DENSITÉ À 20°C - DIN 53504	1,45 g/cm ³
SEC AU TOUCHER (20°C - 60% H.R.)	12 h
DURCISSEMENT TOTAL À 25°C	7 jours pour 10 mm d'épaisseur
GLISSEMENT VERTICAL À 20°C - TEST BOEING	< 5 mm (moyenne 3 mm)
TEMPÉRATURE MINIMALE D'APPLICATION	5 °C
POINT D'ÉCLAIR	> 130 °C
HUMIDITÉ MINIMALE D'APPLICATION	50%

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE 7 jours - 25 °C - 10mm d'épaisseur

RÉSISTANCE À LA TRACTION - DIN 53504	environ 2,2 MPa
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	1,2 MPa
ALLONGEMENT À LA RUPTURE - DIN 53504	625 %
DILATATION AU CONTACT DE L'EAU	jusqu'à 350 % du volume à sec d'origine
RÉSISTANCE À LA PRESSION HYDROSTATIQUE - TEST DNC	Jusqu'à 150 m de colonne d'eau

ÉLÉMENT DU CAHIER DES CHARGES



TYPE D'INTERVENTION - Scellement de joints de fondations soumises à des infiltrations d'eau.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE - Fourniture et pose, après une préparation appropriée du support, d'une pâte de scellement hydro-expansible, caractérisée par une excellente adhérence même sur des surfaces très humides, élasticité et résistance aux agents chimiques. Après polymérisation, le produit soumis à des infiltrations d'eau doit offrir une dilatation d'environ 350 % et avoir un allongement à la rupture supérieur à 625 % ; type **MAGISWELL 101** de **DRACO Italiana SpA**.