



Fiche Technique

Geko Waterproof LR100

Révision : Février 2021

1. Description du produit

Waterproof LR100 est un revêtement d'étanchéité élastique, à base de résine synthétique en dispersion aqueuse qui forme après séchage une membrane imperméable souple et durable.

Waterproof LR100 est prêt à l'emploi, imperméable à l'eau mais laisse respirer le support. Il résiste aux UV, à l'eau et à la chaleur. Il adhère sur de nombreux supports comme le béton, le mortier, la pierre, l'acier...



2. Domaine d'application

Waterproof LR100 est le produit adéquat pour les domaines d'application suivants :

- Imperméabilisations flexibles superficielles en extérieur et en intérieur, sous et hors terre, de support en ciment et de maçonneries.
- Imperméabilisation flexible de toitures, de façades et de canalisations
- Imperméabilisation sous le revêtement céramique de SDB, cuisines, balcons et terrasses

3. Caractéristiques

Consistance	Crèmeuse
Couleur	Blanc (peut être coloré avec des pigments appropriés)
Densité	Environ 1.35
Viscosité	20 000 +/-2000 cps à 20°C
pH	Environ 8
Extrait sec	Environ 61%
Allongement à la rupture	Environ 350%
Capacité de pontage des fissures	>1,5mm en fissuration instantanée

Waterproof LR100 répond à la norme EN 1504-2 :

- Perméabilité à l'eau EN 1062-3 < 0,1kg/ m² h^{0,5}
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN ISO 7783-1 classe I
- Perméabilité au CO₂ EN 1062-6 >50m
- Force d'arrachement EN1542 > 0.8

Toutes ces indications reposent sur des contrôles et des essais en laboratoires. Elles peuvent varier en fonction des circonstances indépendantes à notre contrôle. En raison de la diversité des matériaux et des conditions de travail, nous vous recommandons de procéder à des essais préalables éventuellement.



4. Mode d'emploi

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 35°C
- Ne pas appliquer par temps de pluie, de gel ou sous trop forte chaleur.

Préparation du support

- Le support doit être propre, sec et avoir subi une préparation adaptée permettant d'obtenir une surface rugueuse, débarrassée de toute partie non ou peu adhérente.
- Eliminer toute trace de graisse, d'huile, de laitance de ciment et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence des résines.
- Béton et mortier doivent avoir au moins 28 jours d'âge
- Les joints et fissures >1mm doivent être préalablement traités par un mastic ou une armature appropriée.

Application

- Pour les supports poreux appliquer une couche de produit diluée : 1 volume d'eau pour 4 volumes de Waterproof LR100.
- Pour la finition, appliquer 2 couches ou plus croisées de Waterproof LR100 à raison de 1 à 1.5 kg/m² pour les 2 couches selon la nature, la porosité et la rugosité du support.
- Le délai d'attente entre les couches est de 6 à 12 heures suivant la température et l'hygrométrie.
- Waterproof LR100 peut être appliqué à la brosse ou au rouleau.

Entretien

- Waterproof LR100 s'entretient facilement par application de nouvelles couches après nettoyage soigné des zones concernées.
- Les outils d'application peuvent être nettoyés à l'eau avant séchage du produit.

5. Stockage et conditionnement

Waterproof LR100 est disponible en seau plastique de 20 kg.

Homogénéiser le produit par agitation manuelle ou mécanique modérée jusqu'à l'obtention d'une teinte parfaitement uniforme.

La durée de vie dans son emballage d'origine fermé dans un local tempéré et bien aéré est de 15 mois.

6. Instruction de sécurité pour la réparation et la mise en œuvre

Pour plus des détails consulter la Fiche de Données de Sécurité