



Technical Data Sheet

RENOLIT QUELLMAX Plus

1

Joint hydrogonflant à base de bentonite empêchant la pénétration d'eau autour des points singuliers.

DESCRIPTION

RENOLIT QUELLMAX Plus est un joint waterstop en bentonite hydrogonflante, revêtu d'une couche de protection brevetée.

Le produit se compose de bentonite à base de sodium (argile naturelle) noyée dans une matrice de caoutchouc polyisobutylène ainsi que de charges spéciales et d'adjuvants cristallins.

La bentonite a la propriété d'agrandir rapidement son volume par gonflement, lorsqu'elle entre en contact avec l'eau. Il présente une performance de gonflement forte, rapide et fiable.

Le **RENOLIT QUELLMAX Plus** a l'avantage de ne pas réagir au contact de l'eau de pluie ou de l'humidité lors de l'installation, grâce à son revêtement protecteur.

Pour être activé, le **RENOLIT QUELLMAX Plus** doit être recouvert de béton frais, le pH du béton frais permettant de dissoudre le revêtement protecteur.

RENOLIT QUELLMAX est testé et approuvé jusqu'à une pression d'eau de 3 bars.



APPLICATIONS

RENOLIT QUELLMAX Plus est conçu pour empêcher la pénétration d'eau à travers les joints de construction et autour des pénétrations dans les structures en béton hydrofuge équipées du système fully bonded **RENOLIT ALKORPRO**. Le domaine d'application comprend les structures souterraines en béton, les réservoirs d'eau, les bassins de rétention des eaux pluviales, les usines de traitement des eaux usées et les structures en béton.

REGLEMENTATION ET NORMES

- ETA QUELLMAX 20/0262
- HYG Drinking Water Approval

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Le joint hydrogonflant **RENOLIT QUELLMAX** est conditionné dans une boîte en carton et doit être stocké hors sol, au sec et à l'abri du gel.

Code	Description	Packaging
75000027	RENOLIT QUELLMAX Plus Joint hydrogonflant en bentonite à installer dans le joint de construction, autour des pénétrations de tuyaux et des têtes de pieux dans la structure en béton. Dimension: 18 mm x 24 mm	30 m par boîte 900 m par palette
75000028	Rail de montage pour RENOLIT QUELLMAX Plus Rail en acier utilisé pour fixer le RENOLIT QUELLMAX Plus sur le support. Dimension: 20 mm x 1 m	30 m par boîte



CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	Performance
Poids spécifique	ETA-20/0262	g/m	760
Couleur	ETA-20/0262	-	Noir/Gris foncé
Capacité de gonflement dans l'eau déminéralisée	ETA-20/0262 13 jours - 23°C	%	420
Capacité de gonflement en solution alcaline	ETA-20/0262 13 jours - 23°C	%	425
Capacité de gonflement en solution acide	ETA-20/0262 13 jours - 23°C	%	177
Pression de gonflement	ETA-20/0262	N/mm ²	0,5
Étanchéité à l'eau dans les joints de construction	ETA-20/0262	Bar	3
Toxicité	ETA-20/0262	-	Matière de catégorie non dangereuse

INSTALLATION

En règle générale, la surface sur laquelle **RENOLIT QUELLMAX Plus** doit être posé doit être sèche, propre et plane. Le joint hydrogonflant **RENOLIT QUELLMAX Plus** doit avoir un contact parfait et continu avec le support (aucun vide n'est permis). Pour fixer le **RENOLIT QUELLMAX Plus**, vous pouvez utiliser soit des rails de montage avec des clous en acier, soit du mastic-colle **RENOLIT CEM 805**. Le joint hydrogonflant **RENOLIT QUELLMAX Plus** doit être posé au milieu du mur. Un minimum de 80 mm de béton doit recouvrir tous les côtés du joint hydrogonflant **RENOLIT QUELLMAX**.



Ces données sont des chiffres statistiques selon les normes européennes harmonisées. Ce document annule et remplace tout autre document précédemment publié. Afin d'améliorer ses produits, le fabricant se réserve le droit de les modifier sans préavis.