



Technical Data Sheet

RENOLIT CEM 805 Mastic-colle

1

Pour sceller de manière étanche les joints de recouvrement dans le système **RENOLIT ALKORPRO**.

DESCRIPTION

Le mastic-colle **RENOLIT CEM 805** est un scellant adhésif inodore qui polymérise au contact de l'humidité de l'air pour créer un joint souple et étanche en caoutchouc vulcanisé élastique avec une excellente adhérence sur la plupart des matériaux de construction.

RENOLIT CEM 805 est composé d'un silicone modifié MS polymère à large spectre d'adhérence et d'un composé d'étanchéité. Il est neutre, non corrosif et n'a pratiquement aucune odeur. Il ne contient pas de solvants, d'halogène, de silicone ou d'isocyanates.

Il résiste à la pluie et a une bonne résistance aux agents chimiques et aux UV.



APPLICATIONS

Le mastic-colle **RENOLIT CEM 805** est principalement utilisé pour sceller de manière étanche les joints de recouvrement entre lés de géomembrane **RENOLIT ALKORPRO**. Il permet également le collage de la géomembrane **RENOLIT ALKORPRO** sur un coffrage perdu ou sur le support vertical. Il est compatible avec le PVC, le verre, les métaux, le béton et le bois. Cependant, il n'est pas compatible avec le bitume qui provoque des migrations de plastifiant.

REGLEMENTATION ET NORMES

- Marquage CE - EN 15651-1

STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

La colle mastic **RENOLIT CEM 805** doit être stockée au sec et à l'abri des intempéries et de la lumière directe du soleil. La température de stockage doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

Code	Description	Emballage
75000029	Mastic-colle RENOLIT CEM 805 Pour assembler et sceller les joints de recouvrement entre lés de géomembrane RENOLIT ALKORPRO et les points singuliers. Couleur: blanc	Cartouche de 290 ml 20 unités par boîte
75000030	Mastic-colle RENOLIT CEM 805 Pour assembler et sceller les joints de recouvrement entre lés de géomembrane RENOLIT ALKORPRO et les points singuliers. Couleur: blanc	Boudin de 600 ml 12 unités par boîte



CARACTÉRISTIQUES

2

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	Performance
Composant de base	-	-	MS-Polymère hybride
Poids spécifique	EN 1183-1	g/cm ³	1,46
Temps de prise (23°C/50% h)	-	Minutes	25
Dureté Shore A	DIN 53505	-	45 unités
Taux de séchage (dans les 24 premières heures)	-	mm	≤3
Propriétés à la traction -Résistance à la traction	EN 8339	N/mm ²	Approx. 1,2
Perte de volume	EN 10563	%	3
Propriétés d'adhérence / cohésion des mastics à température constante	EN 9046	-	Aucune échec
Réaction au feu	EN 11925-2	-	Class E
Étanchéité du mastic sur un support en béton	ASTM D 5385 3,0mm/500kPa	-	Étanche
Étanchéité des joints de recouvrement entre les géomembranes RENOLIT ALKORPRO	ASTM D 5385 20mm/690kPa	-	Étanche
Étanchéité sur support béton fissuré	ASTM D 5385 0,4mm/500kPa	-	Étanche
Température d'application (mastic et support)	-	°C	+5 jusqu'à +35
Plage de stabilité de température (mastic entièrement durci)	-	°C	-40 jusqu'à +80



INSTALLATION

La surface de contact doit être sèche, ferme et exempte de poussière et de graisse (nettoyer avec de l'isopropanol, si nécessaire).

- Avant d'appliquer le mastic sur un substrat de béton, retirez toute suspension de ciment, agents de démoulage, agents de cure, etc., ou toute autre substance qui pourrait inhiber l'adhérence.
- Sur support enduit (peintures, laques), la compatibilité avec le mastic doit être testée avant application.

L'application du mastic **RENOLIT CEM 805** peut être faite à la main ou à l'aide d'un pistolet électrique.

L'assemblage de la membrane **RENOLIT ALKORPLAN** avec le mastic **RENOLIT CEM 805** consiste à mettre un cordon continu de mastic dans le joint de recouvrement.

- Pour le sens longitudinal, le cordon de mastic sera installé sur le bord libre, le chevauchement minimum mesure 100 mm, la largeur du cordon de mastic doit être d'au moins 5 mm.
- Pour la direction transversale, le cordon de mastic sera installé sur la surface du non-tissé, le chevauchement minimum mesure 100 mm, la largeur du cordon de mastic doit être d'au moins 5 mm.

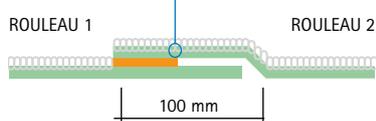
Peu de temps après l'installation, compressez les chevauchements avec un rouleau pour assurer une adhérence complète



Assemblage par mastic-colle **RENOLIT CEM 805**.

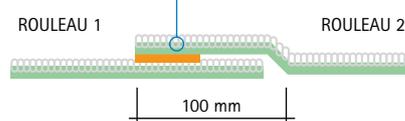
Assemblage par mastic-colle des chevauchements longitudinaux.

Chevauchement encollé sur la surface libre du joint avec largeur du mastic ≥ 5 mm



Scellement par mastic-colle des chevauchements transversaux.

Chevauchement encollé sur la surface du géotextil avec largeur du mastic ≥ 5 mm



Une fois le durcissement du mastic terminé, un test d'autocontrôle par pelage est alors effectué pour s'assurer que les deux bords sont correctement collés.

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.