

Resitrix® CL W

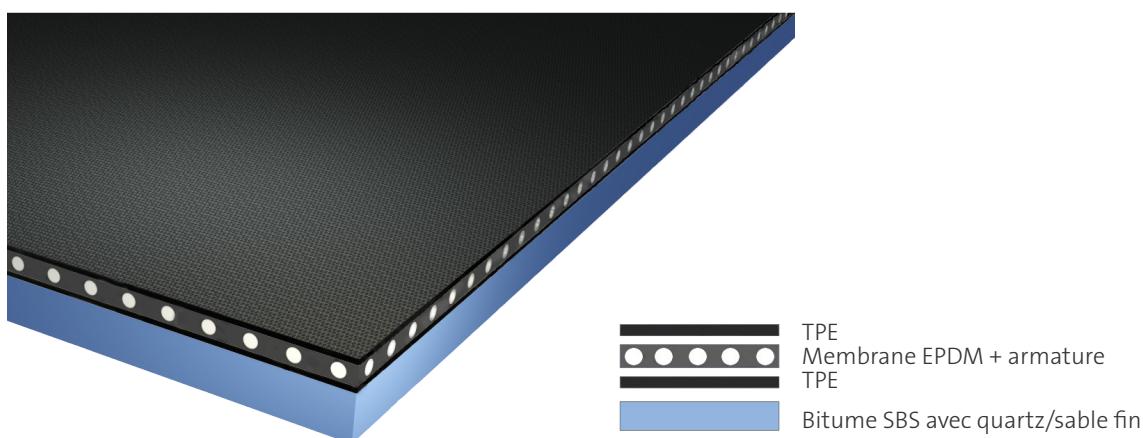
Description

Resitrix® CL W est une membrane d'étanchéité en EPDM compatible avec le bitume, avec des recouvrements soudables. La membrane se compose de:

- d'une couche supérieure en caoutchouc EPDM avec un treillis d'armature interne en fibre de verre et pourvue des deux côtés d'une couche de liaison spéciale en TPE,
- une sous-couche en bitume modifié SBS,
- la face inférieure est sablée au quartz/sable fin.

Resitrix® CL W a plusieurs applications:

- collée en partie courante de la toiture avec la colle polyuréthane PU-LMF-02,
- soudé/collé avec des bitumes chaudes/réchauffés,
- fixation mécanique,
- libre sous lestage.



Caractéristiques du produit

Caractéristiques	Norme	Valeur déclaré / Déviation
Épaisseur	EN 1849-2	3,1 mm (-5 % / + 10 %)
Largeur	EN 1848-2	1,00 m (-0,5 % / + 1 %)
Longeur	EN 1848-2	10,00 m (-0,5 % / + 5 %)

Information technique

Caractéristiques	Norme	Performance
Massé surfacique	EN 1849-2	3,50 kg/m ² (-5 % / + 10 %)
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	≤ 0,5 %
Étanchéité sous pression de l'eau	EN 1928	étanchéité à l'eau à 10kPa
Résistance à la traction	EN 12311-2	≥ 400 N / 50 mm
Élongation (à la rupture de la membrane)	EN 12311-2 B	≥ 300 %
Résistance à la déchirure au clou	EN 12310-1	≥ 200 N
Flexibilité à basse température	EN 495-5	≤ - 30 °C
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	≥ 80 N / 50 mm
Résistance au cisaillement des joints (20°C)	EN 12317-2	≥ 200 N / 50 mm
Pénétration dynamique – EPS 150	EN 12691 B	≥ 2000 mm
Résistance à la charge statique - Béton	EN 12730 B	≥ L20
Résistance à la pénétration des racines	EN 13948	conforme
Réaction au feu extérieur	EN 13501-5	Broof (t1) structures disponibles

Stockage

Les rouleaux doivent être stockés debout sur une surface propre et lisse, sans protubérances tranchantes, à l'abri des intempéries, de préférence à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Durée de conservation: 24 mois dans l'emballage d'origine.

Préparation

- La surface doit répondre aux conditions suivantes:
 - sec,
 - propre,
 - exempt d'huile, de graisse et de poussière.
- Éliminer tous les objets tranchants et corps étrangers qui se trouvent sur le chantier.
- Si nécessaire, comblez les différences de niveau / fissures à l'aide des matériaux appropriés.
- Evitez tout contact avec:
 - huiles: huiles végétales, huiles minérales, dérivés du pétrole,
 - graisses.

Application collage partiel avec colle polyuréthane PU-LMF-02

Le colle polyuréthane PU-LMF-02 est appliqué, via deux trous dans le fond du bidon, sur le substrat de manière rayée. La consommation est d'environ 200 g/m². Pour ce faire, appliquer 6 bandes de colle par m de largeur de travail dans la zone du milieu et des bords et 8 bandes de colle par m de largeur de travail dans la zone des angles. Il est recommandé d'attendre 5 à 10 minutes avant d'appliquer le Resitrix® CL W sur la colle. Il faut éviter que la colle ne coule dans le chevauchement. Après 30 minutes, appliquer le Resitrix® CL W au rouleau.

Application en adhérence sur toute la surface avec du bitume chaud

La membrane Resitrix® CL W peut être installée avec une adhésion sur toute la surface en utilisant du bitume chaud 110/130 ou un vernis adhésif.

- Avant de dérouler, verser du bitume chaud 110/130 sur le support ou réchauffer une couche de bitume existante (sous-couche de type V3, V4, P3, P4 ou feuille de bitume modifié SBS d'une épaisseur min. de 3 mm). Ne chauffer que devant le rouleau de Resitrix® CL W et maintenir le brûleur à un angle suffisant, loin du chevauchement de la rangée précédente. Eviter que le bitume chaud ne pénètre dans la couche adjacente. La quantité de bitume doit être suffisante, environ 1,5 kg/m². Faire rouler la couche dans le bitume chaud et presser.

Ou bien

- Un vernis adhésif est appliqué sur toute la surface du support, après quoi une sous-couche bitumineuse VP 45/30 à répartition de la pression de vapeur est placée sur le support ainsi préparé. Les bandes Resitrix® CL W sont déroulées dans le bitume réchauffé.

Application libre sous lestage

- Cette technique de pose convient à tous les supports. Dans le cas d'une pose directe sur du béton brut, une couche de séparation doit être placée entre la membrane et la surface du sol.
- Un lestage est nécessaire pour la résistance au vent.
- Si le lestage (granulat courant de type 5/25) contient plus de 5 % de pierres cassées, une couche de protection, par exemple un non-tissé polyester de 300 g/m², doit être placée sur l'étanchéité.
- Les recouvrements sont soudés exclusivement à l'air chaud à l'aide, par exemple, d'une machine à souder automatique Leister ou d'une machine manuelle avec une buse plate d'une largeur de 40 mm ou 80 mm. Veiller à ce qu'un flux de bitume régulier s'écoule du joint. Il est interdit de souder les joints au chalumeau. La largeur de recouvrement est de 50 mm minimum pour les applications lestées.

Application fixé mécanique

- Cette méthode d'installation est généralement utilisée sur des plaques d'acier profilées d'une épaisseur minimale de 0,75 mm et sur du bois d'une épaisseur minimale de 18 mm. La fixation sur le béton cellulaire nécessite un examen plus approfondi.
- Les membranes sont toujours déroulées sur le support avec un recouvrement d'au moins 100 mm. Sur l'EPS non enduit, le chevauchement est d'au moins 130 mm.
- Sur les tôles d'acier profilées, les membranes sont déroulées perpendiculairement aux ondes des tôles.
- Les membranes sont fixées mécaniquement dans le recouvrement longitudinal.
- Des vis avec des plaquettes de fixation sont fixées dans le recouvrement dans le substrat approuvé.
- Un exemple de plaquettes de répartition et de vis, ainsi que leur valeur de calcul, se trouve dans le document ATG 1790.

Joints

- Les recouvrements sont soudés exclusivement à l'air chaud à l'aide, par exemple, d'une machine à souder automatique Leister ou d'une buse plate manuelle de 40 mm de large.
- Il faut veiller à ce que le bitume s'écoule uniformément du joint. Il est interdit de souder les chevauchements avec le chalumeau.
- La largeur de recouvrement est d'au moins 50 mm pour les applications lestées. Pour la fixation mécanique, la largeur de recouvrement est d'au moins 100 mm (130 mm sur EPS) avec une largeur de joint soudé d'au moins 80 mm.

Remarques

- Consultez le manuel de pose ou contacter le service technique de VM Building Solutions pour des informations supplémentaires sur le mode d'application ou sur les propriétés de la membrane Resitrix® CL W.
- Nous conseillons également de se référer aux Notes d'Information Technique du Buildwise.