

CERMIBITUM FIBER

REVÊTEMENT BITUMINEUX ÉPAIS FIBRÉ



DESCRIPTION

Le revêtement bitumineux épais CERMIBITUM FIBER est une couche bitumineuse épaisse, mono-composante à base d'une émulsion de bitume, fibrée et améliorée par des résines.

L'évaporation de la teneur en eau dans l'émulsion fournit après le séchage complet une étanchéité de fondation solide tout en étant flexible et étanche à l'eau. La consistance pâteuse et sans fluage du matériau permet l'application d'épaisseurs de couches élevées en une étape de travail.

Le revêtement est flexible, ponte les fissures et est résistant à toutes les substances agressives présentes dans les sols naturels.

AVANTAGES

- Particulièrement facile à spatuler
- Projection avec un appareil approprié
- Immédiatement prêt à l'emploi, sans gâchage
- Étanche à l'eau après séchage complet
- Pour une maçonnerie jointoyée entièrement, aucune couche d'enduit n'est nécessaire
- Pas de raccords nécessaires comme pour les membranes ou bandes d'étanchéité
- Colle les panneaux d'isolation sur le béton, la maçonnerie et les enduits en couche épaisse durcis
- Sans solvant

DOMAINE D'EMPLOI

CERMIBITUM FIBER sert à réaliser des étanchéités durables et flexibles de parties extérieures de bâtiments en terre-plein. Convient à une utilisation sur des surfaces horizontales et verticales, pour l'étanchement contre l'humidité du sol et de l'eau sans pression hydrostatique.

Il peut également être utilisé pour une étanchéité intermédiaire (sous une chape) de carreaux de sol, de balcons et terrasses ainsi que pour l'encollage de panneaux d'isolation en mousse dure sur des supports bitumineux ou minéraux en terre-plein.

Le revêtement bitumineux épais CERMIBITUM FIBER adhère bien sur tous les supports minéraux secs et légèrement humides ainsi que sur les supports bitumineux de résistance mécanique suffisante (p. ex. anciens revêtements appliqués à froid ou à chaud ou enduits en couche épaisse).

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contacter notre service technique.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Spatule dentelée, truelle lisse ou appareil de pulvérisation approprié

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être exempt d'arêtes, de poches, ou d'inégalités ainsi que de terre.

Les renforcements mal fermés ou non fermés tels que joints de maçonnerie, poches de mortier ou cassures de plus de 5 mm doivent être fermés avec un mortier approprié. Pour une maçonnerie jointoyée entièrement et à fleur, aucune couche d'enduit n'est nécessaire. Les défauts de moins de 5 mm ainsi que les pores dans le support peuvent être fermés à l'aide d'un ragréage avec la couche

bitumineuse épaisse. Spécialement pour les surfaces de béton, on recommande un ragréage afin d'éviter la formation de bulles.

On doit veiller à ce que le support soit solide, propre et exempt de substances de désolidarisation. Le support doit être absorbant. Il peut être humide, mais pas mouillé.

Une couche d'accrochage est conseillée. Pour les supports à pores grossiers fortement absorbants (p. ex. béton cellulaire), une couche d'accrochage est absolument nécessaire. Pour la consolidation de supports farineux, on recommande une couche de fond avec un produit de silicification.

Après le séchage de la couche d'accrochage, le support est préparé pour l'application de l'enduit en couche épaisse.

PRÉPARATION DU PRODUIT

CERMIBITUM FIBER est prêt à l'emploi.

APPLICATION

CERMIBITUM FIBER s'applique à l'aide d'une spatule dentelée, d'une truelle lisse ou d'un appareil de pulvérisation approprié sur le support préparé comme indiqué ci-dessus.

Le revêtement bitumineux épais CERMIBITUM FIBER ne doit pas être mis en œuvre par temps de gel ou en cas de menace de pluie. La mise en œuvre doit se faire à des températures ambiantes et du bâtiment supérieures à +5°C.

Les moulures creuses doivent être formées minéralement (mortier d'étanchement) avant l'étanchement de surface comme moulure creuse ou avec un enduit en couche épaisse à 2 composants. On doit en particulier veiller à une exécution correcte de l'étanchement dans la zone des joints, raccordements et finitions.

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



Le revêtement frais doit être protégé de la pluie et du rayonnement solaire intense !

Le revêtement bitumineux épais CERMIBITUM FIBER peut être utilisé pour le collage de panneaux d'isolation.

FINITION

L'étanchement doit être protégé des détériorations. Les couches de protection et de drainage ne peuvent cependant être appliquées qu'après séchage complet de la couche d'étanchéité (en fonction des intempéries 3 jours ou plus).

Des couches de protection appropriées sont p. ex. des bandes gaufrées en matière plastique avec feuille de glissement et une toile filtrante ainsi que des plaques de drainage à liant thermique ou bitumineux. Le remplissage de la fouille peut ensuite avoir lieu. Ce faisant, on doit utiliser uniquement du matériau à grains fins non liant, afin d'éviter des détériorations de l'étanchement et de la couche de protection.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

Température d'utilisation: de +5°C à 30°C

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre Après durcissement, avec un produit de nettoyage pour bitume

INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

Emulsion de bitume de couleur noire, épaisse, mono-composante, armée de fibres et améliorée par des résines.

CONSOMMATION


2 couches de 1,5 kg/m² chacune, 3,0 kg/m² pour env. 1,8 mm d'épaisseur de couche sèche*
Collage de panneaux: env. 2,0 kg/m²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base	Emulsion de bitume
Solvant	Aucun
Couleur	Noir
Densité	env. 1,2 g/cm ³
Consistance	Pâteuse, spatulable
Temps de durcissement à cœur	3 jours ou plus en fonction de l'humidité de l'air, de la température, de l'épaisseur de couche et du support.
Température de l'air et du support lors de la mise en œuvre	Pas en dessous de +5°C
Épaisseurs de couches possibles	Jusqu'à 8 mm
Substances nocives pour la santé au sens du règlement de protection du travail	Aucune
Classe de danger selon VbF	Aucune

*La consommation comme revêtement en bitume selon la norme DIN EN 15'814: 2 couches de 2,5 kg/m² pour 3 mm d'épaisseur de couche sèche

TABLEAU CE

	
1023 / 1508	
Cermix, Route de Nyon 39, CH-1196 Gland	
2015 IMP/4.1/V1.04.2018	
EN 15'814 : 2011 + A2 : 2014 Enrobé bitumineux épais, modifié aux polymères, pour l'étanchéité d'éléments de constructions en terre-plein PMB – CB2-W2A-C1	
Etanchéité à l'eau	W2A
Capacité de pontage de fissures	CB2
Résistance à l'eau	Test réussi
Résistance à la flexion lors de températures basses	Test réussi
Tenue des cotes (ou tolérance dimensionnelle)	Test réussi
Réaction au feu	Classe E
Résistance à la compression	C1
Durabilité de l'étanchéité à l'eau et de la réaction au feu	Conditions remplies

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résistance à toutes substances agressives naturellement présentes dans le sol.

CONDITIONNEMENT

Seau de 30 kg, 18 seaux par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production, dans l'emballage d'origine, au sec et au frais, mais à l'abri du gel.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR⁽¹⁾: Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.