

MasterProtect 1860

Voile porteur en polypropylène pour les systèmes d'imperméabilisation de surfaces au polysulfure MasterProtect 7800 et 7801 AS

Description

MasterProtect 1860 est un non-tissé fibreux continu (substrat filamenteux) lié mécaniquement, fabriqué à 100 % en polypropylène stable aux UV pour les systèmes MasterProtect 7800 et 7801 AS.

Domaines d'application

MasterProtect 1860 est utilisé en combinaison avec MasterProtect 1870/1880 ou MasterProtect 1881 AS pour l'imperméabilisation des surfaces des installations de stockage, de remplissage et de manutention de liquides dangereux pour l'eau sur des supports qui ne se prêtent pas à des systèmes de revêtement en adhérence sur toute la surface.

En raison de sa bonne stabilité de surface combinée à un faible poids de pose, à une bonne formabilité, à une bonne praticabilité et à une bonne robustesse, le non-tissé est utilisé universellement, également pour les réparations du système MasterProtect 7800/7801 AS.

Caractéristiques et avantages

- Très souple et pourtant robuste
- Peut être moulé et très bien coller à des géométries complexes ou à des éléments intégrés
- Se laisse bien recouvrir de manière à former une peau élastique et imperméable
- Résistant aux microorganismes présents dans le sol
- Insensible aux acides et aux alcalis
- Perméable à l'air et à l'eau

Mise en œuvre

(a) Préparation du support

Les supports dans les zones de collage permanent de MasterProtect 1860 avec MasterSeal CR 170 doivent être propres, sans huile ni graisse, secs et exempts de substances favorisant la ségrégation au moment du collage.

Utiliser les primaires suivants pour les surfaces adhésives dans les constructions étanches exposées à des substances dangereuses pour l'eau:

- MasterSeal P 117 pour les supports en béton, chape en ciment, brique silico-calcaire, clinker, etc. Effectuer une préparation appropriée du support.

- MasterSeal P 107 pour les supports en verre, céramique émaillée, métaux non ferreux, acier inoxydable, acier galvanisé, etc. Un pré-nettoyage approfondi sans agent de séparation est nécessaire. De plus, utilisation comme accrocheur sur les primaires MasterSeal P 117 ou MasterSeal P 127 durcis.
- MasterSeal P 127 pour les supports en acier, en fer, en fonte, etc. Degré de pureté SA 2 ½ ou St 3 selon DIN EN ISO 12944-4 requis.

(b) Mise en œuvre

Découpe

MasterProtect 1860 est livré en rouleaux.

Avant d'entamer la découpe, créer une surface propre, ferme et plane. Les surfaces les plus appropriées sont par ex. le béton, l'asphalte ou le pavage en association avec des films de construction posés sur toute la surface. Les surfaces non liées, par ex. la terre non compacte ou le gravier, ne conviennent pas.

La découpe peut se faire avec des ciseaux à moquette ou des ciseaux électriques universels, les couteaux sont moins adaptés.

Encollage

Les zones d'encollage de 10 cm de large traitées au primaire doivent être recouvertes de MasterSeal CR 170 gris/noir avec une quantité minimale de 2 l/m² de surface adhésive sur toute la surface. À cette fin, les bourrelets de colle appliqués au pistolet doivent être répartis à l'aide d'une truelle dentelée, hauteur/largeur des dents de 4 mm, de manière à créer des zones de colle de 10 cm de large. En dehors des zones de colle traitées au primaire, des zones de colles d'assemblage supplémentaires doivent être prévues pendant les travaux de construction sur les surfaces verticales ou inclinées pour une meilleure formabilité ou stabilité lors de l'application des couches supplémentaires de MasterProtect 1860.

Ces zones de collage temporaires peuvent être réalisées sans l'utilisation de MasterSeal P 117. Ensuite, les lés de non-tissé doivent être pressés contre toutes les zones encollées avec un rouleau en plastique dur ou à laminer.

MasterProtect 1860

Voile porteur en polypropylène pour les systèmes d'imperméabilisation de surfaces au polysulfure MasterProtect 7800 et 7801 AS

Les recouvrements des lés de non-tissé doivent être d'au moins 10 cm, les lés doivent être collés ensemble comme décrit précédemment (surface encollée de 2 l/m² minimum). Tous les bords du non-tissé doivent être recouverts de MasterSeal CR 170 gris/noir et lissés en diagonale par rapport aux surfaces sous-jacentes.

Pour plus de détails sur l'application de MasterSeal CR 170, se référer à la fiche technique correspondante.

Le temps d'attente entre l'encollage et la première couche supérieure avec MasterProtect 1880 (gris) ou jusqu'à la fixation mécanique est d'environ 4 heures à 23 °C.

Fixation mécanique

La fixation mécanique de MasterProtect 1860 doit se faire à l'aide de rails en acier galvanisé (acier plat, section 40 x 5 mm), de chevilles en plastique et de vis spéciales assorties en acier galvanisé ou inoxydable. Il convient de respecter les points suivants: Les chevilles ne peuvent être posées qu'une fois que la colle a suffisamment durci. Sur les surfaces verticales, l'espacement vertical de la fixation du rail en acier circulant horizontalement ne doit pas dépasser 1.20 m.

Pour le reste, les directives de mise en œuvre pour le système MasterProtect 7800 et 7801 AS s'appliquent.

Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement la colle après utilisation des outils, machines et appareils de mélange avec MasterSeal CLN 917 (Nettoyant G); après durcissement, le nettoyage est uniquement possible par raclage mécanique.

Tests et certifications

Le matériau fait partie des systèmes d'imperméabilisation MasterProtect 7800 et MasterProtect 7801 AS. Ils ont été évalués en accord avec les principes d'agrément du DIBt (Institut allemand de la technique de construction) pour les bassins de rétention, les locaux de rétention et les surfaces en béton des installations de stockage, de remplissage et de manutention de substances dangereuses pour l'eau; les certifications suivantes sont obtenues:

- MasterProtect 7800
Numéro d'agrément: Z-59.31-427
- MasterProtect 7801 AS
Numéro d'agrément: Z-59.31-428

Consommation

La consommation de MasterProtect 1860 est d'environ 1.1 m² par m² de surface à rendre étanche.

Les consommations mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement. Elles peuvent être plus élevées pour les supports très morcelés et de petite surface, en raison des inclusions et des pénétrations.

Conditionnement

MasterProtect 1860 est fourni en rouleaux de 2 m de large et 25 m de long. Il y a 16 rouleaux sur une palette.

Couleur

Gris clair

Conservation

Les rouleaux doivent être stockés dans un endroit sec, de préférence debout, et dans une fourchette de températures inférieure à +30 °C.

MasterProtect 1860

Voile porteur en polypropylène pour les systèmes d'imperméabilisation de surfaces au polysulfure MasterProtect 7800 et 7801 AS

Caracteristiques techniques

Données produits *

Propriété		Norme	Données	Unité
Matériau		Non-tissé fibreux continu en polypropylène non-tissé 100 % stable aux UV		
Épaisseur (à 2 kPa de charge)		EN ISO 9863	env. 2.9	mm
Masse par unité de surface		EN ISO 9864	env. 325	g/m ²
Force de traction maximale sens longitudinal sens transversal		EN ISO 103191	25 25	kN/m
Allongement à la traction maximal sens longitudinal sens transversal		EN ISO 103191	100 40	%
Valeur énergétique (I+q)/2		EN ISO 103191	134	J/mm ²
Force de pénétration au poinçon		EN ISO 12236	3850	N
Test du pénétromètre à cône (Ø du trou)		EN ISO 13433	15	mm
Perméabilité à l'eau perpendiculairement au plan du non-tissé (Δh = 50 mm)		EN ISO 11058	60	l/m ² ·s
Largeur d'ouverture O ₉₀		EN ISO 12956	90	µm

* Ces données sont indicatives. Ces valeurs ne peuvent pas servir de base à un cahier des charges.

MasterProtect 1860

Voile porteur en polypropylène pour les systèmes d'imperméabilisation de surfaces au polysulfure MasterProtect 7800 et 7801 AS

Marque de conformité:



Composants pour les systèmes d'étanchéité
«MasterProtect 7800» et «MasterProtect 7801 AS»
selon l'agrément technique général

PCI Bauprodukte AG ▪ Master Builders Solutions

Im Schachen ▪ 5113 Holderbank ▪ T +41 27 327 65 87 ▪ F +41 58 958 32 55
info-as.ch@mbcc-group.com ▪ www.master-builders-solutions.ch

Avis juridique

Les informations contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne dispensent pas le l'entrepreneur d'effectuer ses propres tests et essais en raison du large éventail d'influences possibles lors de la transformation et de l'utilisation de notre produit. Nos informations ne permettent pas de garantir des propriétés spécifiques ou l'adéquation du produit à une application spécifique. Toutes les descriptions, données, poids, etc. contenus dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et ne représentent pas la qualité du produit convenue contractuellement. Les recommandations qui s'écartent des informations contenues dans les fiches techniques ne sont contraignantes que si elles sont confirmées par écrit par nos soins. Les éventuels droits de propriété industrielle ainsi que les lois et règlements en vigueur vis-à-vis des tiers doivent être respectés par le destinataire de notre produit sous sa propre responsabilité. La mention des noms commerciaux d'autres entreprises n'est pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. La dernière version de la fiche technique du produit s'applique. Elle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur www.master-builders-solutions.ch.

® = marque commerciale déposée des sociétés du Groupe MBCC dans plusieurs pays