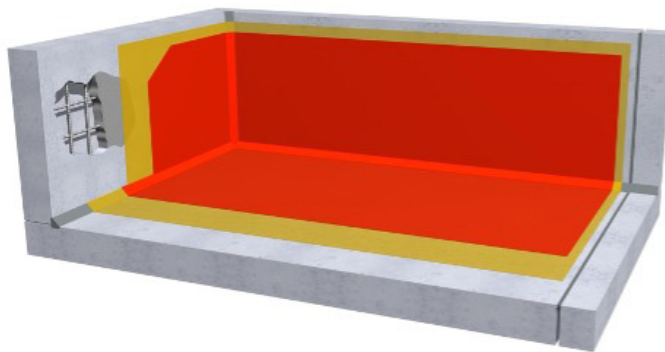


# MasterSeal 7000 CR

Système d'étanchéité et de protection avec pontage des fissures à base de Xolotec™ pour surfaces en béton soumises à des agressions chimiques sévères (y compris la corrosion biogène par l'acide sulfurique), par ex. dans les stations d'épuration, d'ensilage ou de biogaz; avec homologation générale pour la construction (abZ)



- 1 Réparation du béton
- 2 Arrondi de bouteille
- 3 Primaire
- 4 Membrane
- 5 Mastic de joints

## 1 Réparation du béton

Si le support en béton présente des signes de corrosion ou d'autres dommages, effectuer une réparation du béton avec les produits MasterEmaco avant d'appliquer le système d'étanchéité. Le support doit être lisse et exempt de pores après réparation. Prière de se référer aux fiches techniques correspondantes.

## 2 Arrondi de bouteille

	Produit	Epaisseur de couche env.	Consommation env.:
Joint mur-sol	<b>MasterEmaco S 5440 RS</b> Mortier de réparation rapide, structurel, renforcé de fibres, thixotropique, avec inhibiteur de corrosion intégré	En fonction de l'application	2.0 kg/dm <sup>3</sup>

## 3 Primaire

	Produit	Epaisseur de couche env.	Consommation env.:
Primaire	<b>MasterSeal P 770</b> Primaire spécial pour membranes MasterSeal appliquées sur supports minéraux exempts de pores (secs ou humides)	0.2 – 0.3 mm	0.2 – 0.3 kg/m
Variante	<b>MasterSeal P 770 en 2 passes</b> Primaire spécial pour membranes MasterSeal appliquée sur supports minéraux irréguliers et fortement absorbants	0.3 – 0.4 mm	0.25 – 0.15 kg/m <sup>2</sup>
Option (mur)	<b>MasterSeal P 770 + 3 – 6 % poids de MasterTop TIX 9</b> Couche d'égalisation des surfaces murales minérales rugueuses et poreuses	0.4 – 0.5 mm	0.5 – 0.7 kg/m <sup>2</sup>
Option (sol)	<b>MasterSeal P 770 avec sable de quartz 0.1 – 0.3 mm</b> <b>1:1 chargé + 1 % poids de MasterTop TIX 9,</b> Couche d'égalisation des sols en bétons rugueux et poreux	0.75 mm	1.0 – 1.2 kg/m <sup>2</sup>

# MasterSeal 7000 CR

Système d'étanchéité et de protection avec pontage des fissures à base de Xolutec™ pour surfaces en béton soumises à des agressions chimiques sévères (y compris la corrosion biogène par l'acide sulfurique), par ex. dans les stations d'épuration, d'ensilage ou de biogaz; avec homologation générale pour la construction (abZ)

4 Membrane d'étanchéité	Produit	Épaisseur de couche env.	Consommation env.:
Étanchéité (à la main)	<b>MasterSeal M 790 (2 couches)</b> Membrane d'étanchéité à pontage des fissures et haute résistance chimique	0.8 – 1.0 mm (en 2 couches)	0.8 – 1.0 kg/m <sup>2</sup> (en 2 couches)
Option	<b>MasterSeal M 790 (3 couches)</b> Membrane d'étanchéité à pontage de fissures résistant aux sollicitations mécaniques et chimiques extrêmes	1.1 – 1.2 mm (en 3 couches)	env. 1.2 kg/m <sup>2</sup> (en 3 couches)
Étanchéité (à la machine)	<b>MasterSeal M 790</b> Membrane d'étanchéité à pontage de fissures et haute résistance chimique, application par projection	0.8 – 1.2 mm	0.8 – 1.2 kg/m <sup>2</sup>

5 Réalisation de joints de dilatation (le cas échéant)	Produit	Épaisseur de couche env.	Consommation env.:
Joint de dilatation pour les zones immergées en permanence ainsi qu'exposées à une attaque chimique modérée (voir le tableau des résistances).	<b>MasterSeal P 147</b> Primaire d'étanchéité pour supports absorbants	–	10 ml/m
	<b>DIN Polyband</b> Profilé de préremplissage de joints	–	1 m/m
	<b>MasterSeal NP 474</b> Mastic de joint en polyuréthane élastique, monocomposant, pour joints de dilatation et de raccordement	20 x 10 mm	200 ml/m
Joint de dilatation alternatif pour les zones soumises à de fortes agressions chimiques (voir le tableau des résistances), non immergées en permanence.	<b>DIN Polyband</b> Profilé de préremplissage de joints	–	1 m/m
	<b>MasterSeal P 117</b> Primaire spécial pour mastics d'étanchéité polysulfure sur supports absorbants	–	10 ml/m
	<b>MasterSeal CR 170/171</b> Mastic d'étanchéité polysulfure bicomposant, élastique et résistant aux produits chimiques	20 x 10 mm	200 ml/m
Joint alternatif avec bande couvre-joint pour les zones immergées en permanence, ainsi que pour les infrastructures d'eaux usées (voir le tableau des résistances)	<b>MasterBrace ADH 3000</b> Colle bicomposante à résine époxy pour MasterSeal 930	Bande 100 mm Bande 150 mm Bande 200 mm	0.15–0.3 kg/m 0.2–0.45 kg/m 0.3–0.6 kg/m
	<b>MasterSeal 930</b> Bande d'étanchéité préfabriquée à haute élasticité pour joints et fissures	–	1.05 m/m

# MasterSeal 7000 CR

---

**Système d'étanchéité et de protection avec pontage des fissures à base de Xolutec™ pour surfaces en béton soumises à des agressions chimiques sévères (y compris la corrosion biogène par l'acide sulfurique), par ex. dans les stations d'épuration, d'ensilage ou de biogaz; avec homologation générale pour la construction (abZ)**

## **Certificats de controle et homologations**

- DIN EN 1504 – 2: Rapport d'examen
- DIN EN 13529: Résistance aux agents chimiques
- Fraunhofer Institut: Résistance à la corrosion biogène par le sulfure d'hydrogène
- IKT Gelsenkirchen: Test de la résistance à la traction par adhérence et au cloquage en cas de pénétration de l'humidité par l'arrière
- Agrément technique général Z-59.17-458 comme système de revêtement sur béton pour une utilisation dans les réservoirs, les silos mobiles et pour les bassins de rétention dans les installations de stockage et de remplissage des sites d'ensilage et autres usines de biogaz

Pour plus d'informations: voir les fiches techniques respectives.

# MasterSeal 7000 CR

**Système d'étanchéité et de protection avec pontage des fissures à base de Xolotec<sup>TM</sup> pour surfaces en béton soumises à des agressions chimiques sévères (y compris la corrosion biogène par l'acide sulfurique), par ex. dans les stations d'épuration, d'ensilage ou de biogaz; avec homologation générale pour la construction (abZ)**

## Marquage CE

<b>CE</b>	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
<b>16</b>	
<b>DE0269/02</b>	
<b>MasterSeal M 790 (DE0269/02)</b>	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
<b>Produit de protection de surface / revêtement (Primaire: MasterSeal P 770)</b> <b>EN 1504-2 Principes 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2</b>	
Réaction au feu	Classe E
Résistance à l'usure	Perte de masse < 3000 mg
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Compatibilité thermique	1.5 N/mm <sup>2</sup> Réussi
Résistance aux produits chimiques agressifs	Perte de dureté < 50 %
Classe I: 4a, 6a, 9, 9a, 13, 15 Classe III: 1, 2, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15a	
Capacité de ponter les fissures	A3 (23 °C), A2 (-10 °C), B3.1 (23 °C), B2 (-10 °C)
Résistance aux chocs	Classe III
Mesure d'adhérence par essai de traction	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Exposition artificielle aux intempéries	Réussie
Substances dangereuses	Conformité à 5.3 (EN 1504-2)

### 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](http://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](http://www.master-builders-solutions.ch).

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