

Données techniques

Matériau

Description	Primaire bicomposant de technologie Xolutec, assurant une pénétration élevée du support et agissant comme promoteur d'adhérence pour le système MasterSeal 7000 CR.
Couleur	Blanc-ivoire
Densité du mélange (EN ISO 2811-1)	env. 1,2 g/cm ³
Densité du Composant A	env. 1,25 g/cm ³
Densité du Composant B	env. 1,17 g/cm ³
Viscosité du mélange (EN ISO 3219)	env. 1140 MPas
Viscosité du Composant A	env. 125 MPas
Viscosité du Composant B	env. 650 MPas
Température de transition vitreuse après 28 jours (EN 12614)	+ 109 °C
Adhérence au béton après 7 jours (EN 1542)	> 4,0 N/mm ²
Adhérence sur carrelage après 7 jours (EN 1542)	
carreaux entièrement vitrifiés :	> 2,0 N/mm ²
carreaux vitrifiés :	> 5,0 N/mm ²
carreaux non vitrifiés (émaillés) :	> 2,5 N/mm ²
Adhérence en combinaison avec différentes couches ultérieures de :	
MasterSeal M 790 (Xolutec)	> 2,5 N/mm ²
MasterSeal M 310 (époxy)	> 3,0 N/mm ²
MasterSeal M 336 (époxy-polyuréthane)	> 2,5 N/mm ²
MasterSeal M 391 (époxy)	> 3,0 N/mm ²
MasterSeal M 689 (polyurée)	> 2,5 N/mm ²
MasterSeal M 808 (polyuréthane)	> 2,5 N/mm ²
MasterSeal M 811 (polyurée-hybride)	> 3,0 N/mm ²
(EN 1542)	
Perméabilité à la vapeur d'eau S _D (EN ISO 7783) :	Classe III (imperméable) 76 m (appliqué à 200 g/m ²) 108 m (appliqué à 400 g/m ²)
Coefficient de diffusion du Radon (ISO/TS 11665-13)	1,8.10 ⁻¹⁴ m ² /s
Stockage	Dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil à une température comprise entre + 10 °C et + 25 °C. Protéger du gel et éviter tout stockage permanent au dessus de + 30 °C
Durée de conservation	12 mois
Conditionnement	kit de 5 kg (pour les applications manuelles) comprenant: Composant A : bidon de 2,20 kg Composant B : bidon de 2,80 kg Kit de 9 kg (pour les applications par pulvérisation) Composant A : 4,00 kg Composant B : 5,00 kg
Application	
Type d'application	A la brosse ou au rouleau
Consommation	Entre 0,25 et 0,40 kg/m ² , suivant l'état et la porosité du support.
Température du support et d'application	+ 5 °C à + 35 °C
Humidité maximale du support (durant l'application)	Sans restriction, mais la surface doit être sèche
Humidité relative maximale (durant l'application)	Sans restriction mais pas de condensation d'eau en surface
Durée du malaxage	90 secondes
Durée pratique d'utilisation	+ 5 °C : env. 30 min. + 10 °C : env. 25 min. + 20 °C : env. 20 min. + 30 °C : env. 10 min.
Sec au toucher	+ 20 °C : env. 5 h

Données techniques

Délai de recouvrement	+ 10 °C : mini. 11 h + 20 °C : mini. 5 h, maxi. 48 h + 30 °C : mini. 2 h
Polymérisation complète	+ 10 °C : 7 j. + 20 °C : 5 j. + 30 °C : 2 j.
Nettoyage des outils	Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés après usage avec un solvant adapté. Une fois durci, le matériau ne peut être retiré que mécaniquement.

* Information complémentaire : Les temps de durcissement sont mesurés en conditions de laboratoire selon les normes en vigueur. Des températures supérieures réduisent ces temps, des températures inférieures les rallongent. Les données techniques indiquées sont des résultats statistiques ou des essais ponctuels. Les tolérances sont celles mentionnées dans la norme d'essai.

Documents de référence

- Certification CE suivant norme EN 1504-2 en tant que primaire de la membrane MasterSeal M 790 dans le système MasterSeal 7000 CR.
- Cahier des clauses techniques N° 27 relatif à la protection des bassins et des ouvrages de traitement d'eaux usées et effluents.

Mise en œuvre

1 Préparation du support

Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'adhérence du primaire.

Béton :

La surface doit être préparée par grenailage, jet d'eau à haute pression ou par toute autre méthode mécanique appropriée. Après la préparation, le béton ou autre support à base de liants hydrauliques doit avoir une résistance à la traction minimale de 1 N/mm².

Les parois, les supports très rugueux ou irréguliers doivent être nivelés avant application, avec un enduit de lissage PCI Polycrét ou PCI Nanocrét. Sur les sols, un mortier de réparation ou de ragréage approprié doit également être appliquée. Les jonctions mur / sol doivent être traitées avec un congé réalisé à l'aide de produits appropriés, par ex. PCI Polycrét 423 Rapid ou PCI Polyfix WP. Le support doit être visuellement sec. Il n'y a pas de limite à l'humidité résiduelle. La température du support doit être comprise entre + 5 °C et + 35 °C et au moins + 3 °C au dessus du point de rosée.

2 Préparation du mélange

Les deux composants de MasterSeal P 770 sont livrés dans le bon rapport de mélange, suivre les instructions suivantes :

- Verser la totalité du composant A dans le seau du composant B en s'assurant que la totalité du composant A est déversée
- Mélanger pendant 90 secondes avec un mélangeur mécanique à vitesse lente (400 t/mn) et une pale hélicoïdale afin d'obtenir un produit homogène et un mélange optimal
- **Ne jamais mélanger à la main**
- Racler le fond et les parois du récipient
- Maintenir les pales du malaxeur immergées dans le mélange afin d'éviter la formation de bulles d'air
- **Les mélanges à la main et/ou partiels sont strictement interdits**

Attention: le mélange non utilisé peut entraîner une forte chaleur dans le seau. Utiliser toujours la totalité du mélange.

3 Application

MasterSeal P 770 peut être appliqué à la brosse ou au rouleau. Le temps de durcissement du MasterSeal P 770 est influencé par la température ambiante, du produit et du support.

A basse température, les réactions chimiques sont ralenties, la durée de vie du pot, les temps de recouvrement et de durcissement sont rallongés. Des températures élevées accélèrent les réactions chimiques, de sorte que les temps de polymérisation sont raccourcis. Pour parvenir à un durcissement complet, la température ambiante, du produit et du support ne doit pas être inférieure aux minimum mentionné dans le tableau des caractéristiques. MasterSeal P 770 sèche en formant un film transparent visible (dans les 5 heures à + 20 °C). Dans le cas où des trous ne sont pas recouverts par le primaire, appliquer une deuxième couche. Attendre au moins 5 heures (+ 20 °C) avant application d'une membrane MasterSeal. Le primaire doit être recouvert dans les 48 heures suivant l'application. Si ce délai est dépassé, effectuer un léger ponçage sur toute la surface et appliquer une nouvelle couche de primaire.

Précautions d'emploi

Dans son état durci MasterSeal P770 est physiologiquement non-dangereux. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs.
- Eviter tout contact direct avec la peau.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C et supérieures à + 35 °C.
- Un déphasage éventuel dans le seau de la partie A peut survenir, il ne s'agit pas d'un défaut du produit et le matériau peut être facilement réhomogénéisé par mélange.
- Ne pas ajouter de solvants ou autres composants au mélange MasterSeal P 770.
- Attention: le reste du mélange non utilisé peut entraîner une forte chaleur dans le seau. Toujours utiliser la totalité du matériau mélangé.
- Porter des gants et des lunettes de protection.
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- Pendant la mise en œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de données de sécurité.

Technologie Xolutec™ : une nouvelle dimension de durabilité

Xolutec est une approche novatrice et pertinente combinant des produits chimiques complémentaires. Lors du mélange du produit, un réseau interpénétré réticulé (IPR) est formé pour améliorer les propriétés du produit. En contrôlant la densité de réticulation, les propriétés de Xolutec peuvent être ajustées en fonction de la performance requise, par exemple, en modifiant les concentrations de matières premières responsables de la résistance et celles responsables de la flexibilité. Xolutec contient très peu de composés organiques volatils (COV), est rapide et facile à appliquer par pulvérisation ou en manuel, selon les besoins. La polymérisation rapide, même à basse température, réduit les temps d'application. Cette technologie est insensible à l'humidité, tolère des conditions variées sur le site, élargit les champs d'application et réduit les retards dans la mise en service et l'exploitation. Les cycles de maintenance et les coûts réduits du cycle de vie optimisent considérablement le coût global des structures.

Hygiène et sécurité

Les mesures usuelles de manipulation des produits chimiques doivent être prises pour la manipulation de ce produit. Par exemple, ne pas manger, ni fumer ou boire pendant l'application, et se laver les mains à chaque pause ou arrêt de travail. Porter des vêtements et des équipements de protection appropriés.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

Réglementation

L'emballage et les résidus de produits doivent être éliminés selon les prescriptions nationales et locales. Les résidus sont à éliminer comme le produit.



Master Builders Solutions France S.A.S.

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91090 Lisses Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00, Fax : 01 60 86 06 32
Site Internet : <http://www.pci-france.fr>
Contact : pci-france@pci-group.eu

Fiche technique Nr. , Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente.
Edition de septembre 2022; la dernière édition est toujours disponible sur le site Internet
www.pci-france.fr

Für Bau Profis - Pour les professionnels de la construction

Master Builders Solutions France S.A.S.
a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation
qu'après livraison de ses produits par une police
d'assurance souscrite auprès de la Compagnie
HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont
complétées par la police "parapluie" responsabilité civile
du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances
HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous
conseiller d'après nos connaissances les plus
récentes, nous nous réservons donc le droit de
modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions
spécifiques à chaque situation. Pour toute précision
complémentaire, nous vous conseillons de prendre
contact avec l'une de nos agences Master Builders
Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos
Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises
automatiquement (par courrier postal ou électronique)
aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez
votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.