

## Description

Apprêt à faible viscosité pour MAC X-200 (mastic à joints) et X-300 (mortier). Couche de fond pour une meilleure adhérence sur les supports minéraux.

## Propriétés

MMA à 2 composants (méthacrylate de méthyle)

Résine MAC X-100(A) :

Résine méthacrylique à 2 composants à faible viscosité, transparente, sans solvant avec un bon pouvoir pénétrant

Durcisseur MAC X-100/200 (B) :

Peroxyde de dibenzyle comme initiateur du mécanisme de durcissement dans les produits MAC X-100 et MAC 200, respectivement.

Le durcisseur MAC X-100/200 (B) est mélangé à la résine MAC X-100 (A) et déclenche une réaction en chaîne et peut donc être considéré comme l'initiateur d'une réaction chimique

Champs d'application

MAC X-100 est utilisé comme couche de fond pour MAC X-200 (Enduit pour joints) et MAC X-300 (Mortier) sur des supports en béton et en ciment.

Les domaines d'application sont tous les substrats cimentaires comme par exemple les zones industrielles et privées.

Caractéristiques de MAC X-100 à l'état durci :

Property	Measuring method	Approx. value
Density	DIN 53 479	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Ultimate elongation	DIN 53 455	7 %
Shore-D	DIN 53 505	D 70 – 80 units
Water absorption, 4 days	DIN 53 495	4 Tage 125 mg (50 · 50 · 4 mm)
Water vapour permeability	DIN 53 122	1,05 · 10 <sup>-11</sup> g/cm · h · Pa

**NOTE : Les récipients métalliques (par exemple, les tasses, les pelles) ne sont pas autorisés à manipuler la poudre de durcisseur de peroxyde de dibenzyle. En cas de contact prolongé, il y a un risque de déflagration !**

## Application

1. La surface à traiter doit être solide, propre, sèche, absorbante et exempte d'efflorescences, d'agents de démoulage, de couches frittées et d'autres contaminants indésirables. L'humidité résiduelle doit être mesurée avant l'application du produit. L'humidité résiduelle doit être <4 CM%, sinon des différences de coloration pourraient apparaître plus tard (taches). Aucune remontée d'humidité (conformément à la norme ASTM D4263 (test de feuille PE)). (Appareil TRAMEX < 5% valeur d'affichage).

2. La quantité nécessaire de durcisseur MAC X-100/200 (B) doit être adaptée aux températures particulières du support. Pour les quantités exactes, se référer au tableau MAC X-100/200 (B) Durcisseur - dosages. Ne pas descendre en dessous des limites de dosage du durcisseur MAC X-100/200 (B), car cela compromettrait le processus de durcissement. Vous devez également éviter un surdosage du durcisseur MAC X-100/200 (B), car cela peut également entraîner de graves problèmes de durcissement. Afin de garantir une bonne pénétration dans le substrat avec la durée de vie en pot, des quantités de lot appropriées doivent être préparées.

3. Le matériau doit être appliqué dès que le durcisseur MAC X-100/200 (B) a fini de se dissoudre dans la résine MAC X-100(A).

#### Recettes indicatives et quantités de lot /

Item	Component	Guideline recipe (% by weight)	Comments	Batch for 10 litre bucket
1	OBTEGO® X-100(A) Resin	100%	Average consumption 400g/m <sup>2</sup>	10kg
2	OBTEGO® X-100/200 (B) Hardener	3% related to item 1	See „OBTEGO® X-100/200 (B) Hardener dosages	300g

#### Durcisseur MAC X-100/200 (B) – dosages :

Temperature	OBTEGO® X-100/200 Hardener*	Pot life approx. min	Hardening time approx. min.
-10°C	7,0	22	60
0°C	5,0	15	40
+20°C	3,0	12	30
+30°C	2,0	10	25

\* La quantité de durcisseur MAC X-100/200 (B) est toujours liée à la quantité de résine.

4. MAC X-100 doit être appliqué uniformément sans laisser de flaques à l'aide d'un rouleau à peinture ou d'un pinceau ; Les patchs fortement absorbants doivent être réapprêtés humide sur humide avant de durcir jusqu'à ce que les pores soient refermés.

5. MAC X-100 doit être complètement durci avant l'application de toute autre couche ou revêtement ultérieur avec MAC X-200 (Enduit pour joints) ou MAC X-300 (mortier).

Note : Protéger les surfaces adjacentes contre les éclaboussures

## Productivité

En fonction de l'absorption de surface, les valeurs suivantes sont supposées. Valeurs de référence : Résine MAC X-100(A) - Consommation moyenne 400g/m<sup>2</sup>

## Stockage

Résine MAC X-100(A). Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver/stocker uniquement dans l'emballage d'origine, environ 12 mois dans l'emballage d'origine à 10-25°C stockable. Protéger de la lumière directe du soleil.

Durcisseur MAC X-100/200 (B) : Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine, environ 6 mois dans le récipient d'origine à 10-25°C stockable. Classe de stockage : 5.2 – Peroxydes organiques et matières autoréactives

## Protection environnementale

Résine MAC X-100(A) : Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV. 07 02 08 \* autres fonds de distillation et résidus de réaction. \* Une preuve d'élimination doit être fournie. Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV. 15 01 10\* emballages contenant des résidus ou contaminés par des substances dangereuses. \* Des preuves d'élimination doivent être fournies.

Durcisseur MAC X-100/200 (B) : Ne pas laisser pénétrer dans les eaux de surface ou les égouts. Code de déchet produit : codes de déchet/désignations de déchets selon EWC/AVV 16 09 03 \* peroxydes, par exemple le peroxyde d'hydrogène. \*Les preuves d'élimination doivent être fournies :

Code de déchet emballages : Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV 15 01 02 Emballages en plastique.

## Sécurité

MAC X-100 est inoffensif pour la santé après durcissement. Une bonne ventilation doit être fournie pendant et après le traitement de la résine MAC X-100(A) et du durcisseur MAC X-100/200 (B), respectivement. Porter en plus un équipement de protection (par ex. appareil de protection respiratoire approprié : filtre P2). Fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Marquage d'identification pour le transport :

OBTEGO® X-100(A) Resin:

PU	PU-marking	Transport document
a	class 3, UN 1866	yes, UN 1866, class 3, PG II; Resin solution,(D/E)

OBTEGO® X-100/200 (B) Hardener:

PU	PU-marking	Transport document
a	class 3, UN 3106	yes, UN 3106, class 5.2; OR- GANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID

## Ingrédients

Résine MAC X-100(A) = Méthacrylate de méthyle

MAC X-100/200 (B) Durcisseur = Peroxyde de dibenzoyle flegmatisé

Résine MAC X-100(A) :

Liquide et vapeurs très inflammables. Contient du gaz sous pression; peut exploser s'il est chauffé. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Contient du diméthacrylate de tétraméthylène, du méthacrylate de méthyle. Peut produire une réaction allergique.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. Conserver dans un endroit bien aéré. Conserver le récipient bien fermé. Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination appropriée.

Durcisseur MAC X-100/200 (B)

Le chauffage peut provoquer un incendie. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une grave irritation des yeux. Peut endommager l'enfant à naître. Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme. Contient du peroxyde de dibenzoyle, du phtalate de dicyclohexyle. Peut déclencher une réaction allergique. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumer. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Protéger du soleil.

Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination appropriée.

*Ces informations ne sont que des conseils. Les utilisations des produits de nettoyage et d'entretien sont basées sur les conditions locales et sur la superficie elle-même. Si vous n'avez pas d'expérience dans l'utilisation de ces produits, et en cas de doute, nous vous recommandons d'essayer le mode de nettoyage que vous souhaitez utiliser avant sur une petite zone.*