

Description

MAC X-300 est une résine méthacrylique à 2 composants sans solvant, mortier à haute résistance à la compression et à la traction dans flexion. Il est caractérisé par un retrait linéaire très faible.

La couleur standard est similaire à un RAL 7030 gris moyen

Propriétés

Mortier de résine méthacrylique à 2 composants sans solvant

MAC X-300(A) Poudre :
Poudre de sable de quartz

MAC X-300 (B) Durcisseur :
À base de méthacrylique

Application

MAC X-300 est idéal pour les travaux de réparation et de remblayage de trous. En raison de sa haute résistance, le mortier convient également comme résistant à l'usure revêtement de béton pour les travaux de nivellement et de réparation de la couche épaisseurs de 6 à 25 mm. Les champs d'application sont tous les supports cimentaires comme les sols industriels dans les centres de logistiques, entrepôts, les supermarchés et les espaces privés.

Caractéristiques Mortier MAC X-300 durci

Propriétés	Méthode de mesure	Valeur approximative
Densité	DIN 53 479	2,15 g/cm ³
Compressif renforcé	DIN EN 196	75,0 N/mm ² _
Résistance à la traction flexion	DIN EN 196	20,0 N/mm ² _
Module d'élasticité	DIN 53 457	7000 N/mm ² _
Absorption d'eau 4 jours	DIN 53 495	90 mg (50 · 50 · 4 mm)
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 53 122	1,05 · 10 ⁻¹¹ g/cm · h _Pa

Nota : Le temps de durcissement est d'environ 1 heure à +20 °C, et le durcissement s'applique à des températures allant de -10 °C à +35 °C (env.1 à 3 heures).

En traitement

La surface à traiter doit être solide, propre, sèche, absorbante et sans efflorescence, couches frittées et autres contaminants indésirables. L'humidité résiduelle doit être mesurée avant d'appliquer le produit. L'humidité résiduelle doit être <4 CM%, sinon des différences de coloration pourraient apparaître plus tard. Pas d'humidité ascendante (selon ASTM D4263 (essai de feuille de PE)).(Dispositif TRAMEX < 6 % valeur d'affichage).

Utiliser MAC X-100 pour amorcer la surface. Laisser sécher complètement. Veuillez consulter la fiche technique de MAC X-100.

Ajout du durcisseur MAC X-300 (B) au durcisseur MAC X-300 (A) Poudre (voir aussi la recette des lignes directrices) En raison de sa fine et visqueuse consistance, le mélange peut être facilement préparé en peu de temps par un agitateur à grande vitesse, tandis que de plus petites quantités peuvent être préparées manuellement. Le mélange de matériaux doit être utilisé juste après le mélange de MAC X-300 (B) Durcisseur avec poudre MAC X-300(A). La durée de vie en pot à des températures normales d'environ 12 à 14 minutes, le temps du durcissement est d'environ 60 à 90 minutes. Les valeurs indiquées varient selon à la température ambiante.

Recette

Item.	Composant	Quantité (%)	En Kg	Epaisseur mini
1	X-300 (A) - poudre	100 %	15 KG	6 mm
2	X-300 (B) - durcisseur	12,3 % par rapport au X-300(A)	1,85 kG	

La quantité de durcisseur MAC X-300 (B) est toujours liée à la quantité de poudre MAC X-300 (A).

Le mortier fini est étalé et truellé uniformément par une raclette ou appliqué à l'aide d'une latte en aluminium et d'une chape. Les sols devraient normalement être fabriqués à partir de polypropylène (PP), car ceux-ci peuvent être facilement détachés du mortier après durcissement par nettoyage.

L'épaisseur minimale du revêtement de 6 mm doit être respectée. Sur les zones, qui s'épuisent vers zéro, doivent être coupées dans le bord. Les couches plus minces réduiront la résistance.

Remarque : Protéger les surfaces adjacentes contre les éclaboussures

Productivité

Selon l'absorption de surface, les valeurs suivantes sont supposées.

Valeurs de référence :

MAC X-300 : Consommation 2 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Stockage

MAC X-300(A) Poudre : Garder le contenant bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Environ 6 mois dans le récipient d'origine à 10-25°C stockable.

MAC X-300 (B) Durcisseur : Garder le contenant bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Garder / Stocker uniquement dans le récipient d'origine, environ 6 mois dans le contenant d'origine à 10-25 °C stockable.

Température de stockage max. 25°C, (classe de stockage) 3 – liquides inflammables

Protection de l'environnement

MAC X-300(A) Poudre : Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC/AVV. Code des déchets produit : 01 04 09 Déchets de sable et les argiles, Codes de déchets/désignations de déchets selon CEE/AVV. Déchets emballage de code : 15 01 01 papier et emballage en carton.

MAC X-300 (B) Durcisseur : Consulter les déchets locaux appropriés l'élimination des déchets. Ne pas vider dans les égouts. Codes de déchets/désignations de déchets selon CEE/AVV. Code des déchets produit : 07 02 08* autres fonds fixes et résidus de réaction. *Des preuves d'élimination doivent être fournies. Déchets Code emballage : 15 01 04 emballage métallique.

Sécurité

MAC X-300 est inoffensif pour la santé après le durcissement. Une bonne ventilation doit être fournie pendant et après le traitement de MAC X-300(A) Poudre et MAC X-300 (B) durcisseur.

En outre, équipement de protection contre l'usure (par ex. Approprié appareil de protection respiratoire : filtre P1). Sécurité matérielle

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP].

Marquage d'identification pour le transport :

MAC – Poudre X-300(A)

PU	Marquage PU	Doc de transport
a	<i>class 9, UN 3077</i>	<i>yes, UN 3077, class 9, PG III; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diphenylkresylphosphat, Triphenylphosphat)</i>

MAC – Durcisseur X-300(B)

PU	Marquage PU	Doc de transport
a	<i>class 3, UN 1247</i>	<i>yes, UN 1247, class 3; PG II METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, (D/E)</i>

Ingrédients

MAC X-300(A) Poudre = Diphenylkresylphosphat, triphénylphosphates)

MAC X-300 (B) Durcisseur = méthacrylate de méthyle

MAC X-300(A) Poudre :

Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Peut produire une réaction allergique. Éviter la libération dans l'environnement.

Recueillir les déversements. Jeter le contenu ou le contenant.

Durcisseur MAC X-300 (B)

Liquide et vapeur hautement inflammables. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut causer une irritation respiratoire. Contient du tétraméthylène diméthacrylate, méthacrylate de méthyle. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Interdiction de fumer.

Évitez de respirer la poussière/fumée/gaz/brume/vapeurs/spray. Porter protection gants/vêtements de protection/protection des yeux/protection du visage/audition protection/.... SI SUR LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau /.... Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant bien fermé. Éliminer le contenu/Conteneur à une installation de recyclage ou d'élimination appropriée

Unité d'emballage (PU)

MAC – Poudre X-300(A) : Sac de 15 Kgs

MAC – Durcisseur X-300(B) : bidon de 2L

Ces informations ne doivent être qu'un avis non contraignant. L'utilisation des produits est basée sur les circonstances locales et sur la surface elle-même. S'il n'y a pas d'expérience, et en cas de doute, nous vous recommandons d'essayer le produit à un endroit peu visible.