

MASTERTOP[®] AD 170

Agent d'adhérence polyuréthane bicomposant, sans solvant



Description

MASTERTOP AD 170 est un agent d'adhésion et un primaire à 2 composants à base de résine polyuréthane sans solvant, thixotrope.

Domaine d'applications

MASTERTOP AD 170 est une colle pour les agrégats de caoutchouc et les tapis à base de caoutchouc, utilisé en sous couche de revêtement souple tels qu'utilisé dans le système MASTERTOP BC 325 N.

Caractéristiques

MASTERTOP AD 170 est thixotrope et a une durée pratique d'utilisation longue. MASTERTOP AD 170 possède de bonnes qualités de collage sur des supports PUR, béton et asphalte. Il a également une bonne adhérence sur l'acier et le bois.

Conditionnement, stockage et conservation

MASTERTOP AD 170 est livré en pot de 25 kg et doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre 15 et 25°C.

Sous ces conditions, le MASTERTOP AD 170 se conserve pendant 12 mois.

Préparation du support

Le support à encoller doit être suffisamment propre, sain, exempt de toute partie non adhérente, de graisse, d'huile etc...

Sur le béton, il est recommandé d'appliquer le primaire MASTERTOP P 617 afin d'améliorer les performances d'adhérences sur le support.

Mise en œuvre

Les deux composants du MASTERTOP AD 170 sont emballés séparément dans le bon rapport de mélange.

Mélangez d'abord la résine A pendant quelques minutes, ajouter le durcisseur B et mélanger bien à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 rpm) pendant au moins 3 minutes afin d'assurer un mélange homogène. La température des deux composants sera comprise entre 15 et 25°C.

Grattez les côtés et le fond du conteneur plusieurs fois.

Laissez plonger les bras d'agitateur afin d'éviter que des boules d'air se forment. Verser ensuite le produit dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.

NE PAS MELANGER MANUELLEMENT.

Le MASTERTOP AD 170 s'applique sur le support préparé à l'aide d'une truelle crantée sur toute la surface destinée à recevoir le tapis de caoutchouc. Les tapis à coller sont déroulés sur la colle fraîche sitôt son application terminée sur la longueur du tapis.

Des poids peuvent être posés sur les extrémités du tapis ainsi qu'en différents endroits des parties courantes. Dès que le tapis est déroulé, il est comprimé en passant un rouleau de 50 kg qui évite la formation de cloque dans le tapis. La température ambiante et la température de la surface influencent l'application et la consommation, ainsi que la durée de vie en pot. Lors de températures basses, les réactions chimiques sont ralenties. Le délai d'utilisation et le délai de mise en service sont augmentés. De plus, la consommation peut également augmenter dû à la viscosité croissante. En cas de températures élevées, les réactions chimiques s'accroissent ce qui entraîne un raccourcissement des délais cités ci-après.

L'humidité relative de l'air (min. et max.) doit également être prise en compte. Pour le durcissement complet du MASTERTOP AD 170, la température moyenne du support ne doit pas être inférieure à la température minimale de support et d'application. Après l'application, les matériaux doivent être protégés pendant environ 20h (à 15°C) de l'eau. Durant cette période le contact avec



The Chemical Company

l'eau peut causer l'apparition de mousse ou de bulles en surface. Pour l'extérieur, les applications doivent être arrêtées en cas de pluie ou prévisions de pluie.

Consommation

Environ 0,8 kg/m² selon le support.

Nettoyage des outils

Lors d'une interruption et après application, tous les outils doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat, p.ex. le SOLVENT T420 ou T470.

Précautions d'emploi

Le mélange non-durci peut provoquer des irritations de la peau. Le meilleur moyen de se protéger est de porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, nettoyer intensément à l'eau et au savon. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Tenir les produits hors de portée des enfants, éliminer les emballages des composants selon la réglementation en vigueur.

A l'état durci, MASTERTOP AD 170 est physiologiquement non dangereux.

Données techniques (voir la page suivante)

Pour des informations supplémentaires consulter la fiche de sécurité.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consulter les phrases R et S.

Les prescriptions des syndicats professionnels relatives à l'utilisation de polyuréthanes et d'isocyanates doivent être impérativement observées

Assistance technique

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un spécialiste BASF-CC.

BASF-CC garantit la qualité de ce système tel que décrit dans la présente fiche technique et dans tout autre document qui s'y rapporte, pour autant que les spécifications qui y sont reprises soient totalement respectées. Cette information est, autant que possible, spécifique et ne peut donc envisager tous les cas. Un applicateur expérimenté en ce domaine, pourra donc envisager d'adapter les procédures pour autant que le résultat soit bon.

Données techniques du MASTERTOP AD 170 (valeurs indicatives)

Rapport de mélange	composant A : B	5:1
Couleur		beige-brun
Densité du mélange	g/cm ³	1,56
Viscosité :		
Composant A	à 23°C	thixotropique
Composant B	à 23°C	200 mPa.s
mélange	à 23°C	thixotropique
Durée pratique d'utilisation	à 12°C	85 min.
	à 23°C	65 min.
	à 30°C	50 min.
Dureté shore- A	après 24 h à 23°C et 50% d'h.r.	88
Dureté shore- D	après 28 jours	55
Résistance à la flexion	DIN 53504	13 N/mm ²
Allongement à la rupture	DIN 53504	53%
Résistance à la déchirure	DIN 53515	39 N/mm
Température maximale du support et des environs		min. 10°C et max. 40°C
Humidité de l'air maximale		90%
Utilisable par le trafic	à 23°C/50% d'h.r.	7 jours

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne peuvent pas être utilisées comme base pour des spécifications.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.