

Meyco[®] MP355 1K

Mousse polyuréthane étanche pour boucher des trous et fissures en rochers et stopper les arrivées d'eau

Description

MEYCO MP355 1K est une mousse polyuréthane monocomposante sans solvants, à basse viscosité, qui en contact avec l'eau ou l'humidité produit une mousse d'expansion.

Domaine d'application

MEYCO MP355 1K est utilisé comme:

- Produit d'injection pour fissures
- Stabilisation des rochers fissurés
- Barrage contre arrivées d'eau.

Caractéristiques

MEYCO MP355 1K est un produit d'injection et de filler à base de polyuréthane. Le produit réagit aussi bien dans des conditions sèches qu'humides.

- Réagit dans des conditions humides
- Bonne adhésion sur supports humides
- Barrage contre arrivées d'eau

Contrôle du support

Toujours s'assurer que le support est sain, propre et de préférence humide. Il doit être exempt de tout contaminant tel: huile, graisse, peinture, produits de cure, etc.

Préparation du support

Réparations du support

Autour des fissures et creux, etc. le support à injecter doit être résistant avant de le boucher à la spatule.

A injecter par moyen de tubes à injecter suivant les instructions du fabricant.

Mode d'emploi

MEYCO MP355 1K est un produit monocomposant. Avant usage il faut le mélanger très brièvement. Tenez compte que le produit est très sensible à l'humidité.

Après malaxage le produit peut être appliqué dans les fissures ou trous à l'aide d'un injecteur monocomposant. La température d'application optimale est entre 15 et 25°C.

Outre la température ambiante la température du support est importante.

Application pratique

En conditions humides:

1. Ajoutez l'accélérateur au MEYCO MP355 1K ($\pm 2 - 10\%$), suivant le temps de réaction souhaité - voir tableau 1). Mélangez soigneusement.
2. Injectez ce mélange à l'aide d'une pompe à injecter monocomposant.
De l'eau dans les rochers provoquera l'expansion de la mousse.

En conditions sèches:

1. Ajoutez 10% de l'eau au MEYCO MP355 1K.
2. Ajoutez l'accélérateur au produit ($\pm 2 - 10\%$ suivant le temps de réaction souhaité - voir tableau 1). Mélangez soigneusement.
3. Injectez ce mélange à l'aide d'une pompe à injecter monocomposant.

Attention: l'expansion de la mousse qui se produit est très prompte. Soyez prudent en dosant l'accélérateur.

Mélanger d'avance de l'eau au produit assure une réaction complète dans le produit injecté, même en conditions sèches. Cette méthode est adaptée au bouchage de trous.

Après injection du produit il faut remplir la pompe à injecter avec un peu de MEYCO MP355 1K sans accélérateur, sinon le produit commence à réagir dans la pompe.

Température du départ °C	5	10	15	20
Début de la réaction (secondes)	120	60	25	10
Fin de la réaction (secondes)	300	200	110	50
Facteur de mousse	ca. 25	ca. 25	ca. 25	ca. 30

Le temps de réaction ne dépend pas seulement de la température du rocher, mais aussi de la température du produit.

Les temps exemples avec les différents pourcentages d'accélérateur (voir tableau 1) sont mesurés dans le laboratoire. Il est possible qu'il faut ajuster la quantité d'accélérateur afin d'obtenir le temps de réaction exact sur chantier.

A part la température ambiante et la température du support, l'humidité de l'air et la présence de l'eau sont très importantes.

Un bas pourcentage de l'humidité ralentit la réaction chimique, ce qui prolonge le temps de durcissement. Un pourcentage élevé d'humidité accélère la réaction chimique, ce qui raccourcit le temps de durcissement.

Pour le durcissement complet du produit, l'humidité relative de l'air doit être entre 40 et 90%. Si les fissures et trous sont relativement secs il est recommandé de les humidifier.

Nettoyage des outils

Lors d'une interruption et après l'application immédiatement tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat p.ex. MEK, naphta, Nettoyer profondément la pompe à injecter.

Le produit durci se laisse uniquement éliminer de façon mécanique.

Conditionnement, stockage et conservation

MEYCO MP355 1K et l'accélérateur sont emballés ensembles dans une unité de 27,5 kg.

Conservation: 12 mois en emballage d'origine hermétiquement fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité à une température entre +15 et +25°C. Eviter les rayons solaires directs.

Données techniques

Voir la page suivante

Précautions d'emploi

Après durcissement MEYCO MP355 1K ne présente aucun danger physiologique.

Pendant l'application du produit non durci il faut tenir compte des mesures de sécurité suivantes:

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 immédiatement avec des chiffons de papier. Ensuite, 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. Pendant l'application il faut porter un appareil respiratoire. Tenir les produits hors de portée des enfants.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consultez les phrases R et S. Pour de plus amples renseignements sur la sécurité, le transport et l'élimination, prière de consulter les fiches de sécurité.

Assistance technique

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un spécialiste de 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	MEYCO MP 355 1K	Accélérateur
Odeur	inodore	Ammoniaque
Couleur	brune	claire / jaunâtre
Densité 20°C	1.15 g/cm ³	1.10 g/cm ³
Expansion de la mousse à 23°C et un dosage de 10% d'accélérateur	Mousse libre 1 : 25 - 30	
Viscosité cps/mPas à 23°C	600	70
Température d'application	de + 5° tot 40°C	

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.