

MasterInject 1325

Mousse d'injection flexible à base de PUR, de basse viscosité.

DESCRIPTION

MasterInject 1325 est une résine d'injection, à base de PUR, avec une basse viscosité, qui est utilisé pour arrêter les infiltrations d'eau et l'étanchement des fissures et des cavités par le gonflement de la résine en contact avec de l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé:

- pour l'étanchéité des venues d'eau à travers des fissures et des joints en béton.
- pour arrêter des écoulements sous pression dans des constructions souterraines comme tunnels, parois moulées, fosses d'ascenseur, réservoirs, égouts, etc.
- pour l'étanchéité des fissures et des joints dans réservoirs et bassins.

PROPRIÉTÉS

- Une basse viscosité garantit une excellente pénétration dans les microfissures.
- Long temps d'ouvrabilité. La résine commence seulement à réagir une fois que la résine entre en contact avec l'eau.
- Étanchéité rapide. Le gonflement de la résine commence quelques secondes après le contact avec de l'eau. Le délai nécessaire pour la dilatation de la mousse dépend de la quantité du composant durcisseur et de la température.
- Formation d'une mousse stable, résiste le contact continu avec de l'eau pour une barrière durable contre l'eau.

MODE D'EMPLOI APPLICATION

L'application de résines d'injection à faible viscosité est une tâche qui doit être effectuée par un personnel expérimenté et spécialement formé. Comme les conditions locales et les exigences pour l'application peuvent varier considérablement d'un projet à l'autre, ils doivent être définis entre l'applicateur et l'ingénieur superviseur / client.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les fissures doivent être exemptes de salissures et poussières. Les côtés des fissures peuvent être humides, à condition qu'ils soient propres et exempt de boue.

Avant d'injecter, déterminer la position des injecteurs.

Dépendant de la largeur de la fissure, les forures doivent être appliquées des deux côtés de l'axe de la fissure, avec un angle de 45° par rapport à la surface. Les forages doivent être exécutés à une distance de 10 à 20 cm de l'axe de la fissure et elles doivent être assez profondes afin qu'elles passent à travers le plan de la fissure. La distance entre les forages doit être de 20 – 30 cm, insérer dans les forages des injecteurs avec un clapet antiretour.

MÉLANGE

MasterInject 1325 est livré en 2 composants séparés: résine – composant A et durcisseur – composant B. Le temps d'utilisation et le temps de durcissement de la résine sont fonction du dosage du composant B. Déterminer la quantité du composant B qui doit être ajoutée au composant A, en fonction du temps d'utilisation et du temps de durcissement souhaités. Ajouter composant B au composant et mélanger les deux composants soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique adapté pendant 2 minutes. Mélangez jusqu'à ce que le mélange soit homogène, sans stries. Note: consulter le tableau avec le temps de réaction en fonction du rapport de mélange et de la température.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 14 00279	
UNE EN 1504-5	
Injection resin to stop rush of water in water-bearing cracks	
U (D1) W(10) (1/2) (10/30)	
Specific weight part A	Declared value ± 3%
Specific weight part B	Declared value ± 3%
Infrared analysis part A	Same to reference
Infrared analysis part B	Same to reference
Viscosity freshly mixed	Declared value ± 20%
Pot – life + 10% water	Declared value ± 20%
Determination of volatile and non-volatile matter	Declared value ± 5%
Tensile strength	Declared value ± 20%
Elongation at break	Declared value ± 20%
Module E	Declared value ± 20%

MasterInject 1325

Mousse d'injection flexible à base de PUR, de basse viscosité.

APPLICATION

Avant d'injecter, contrôler la durabilité de l'étanchement et la perméabilité des injecteurs (avec air comprimé). Injecter MasterInject 1325 mélangé à l'aide de l'équipement d'injection correct, à haute pression ou à basse pression.

L'eau dans les fissures provoquera l'expansion de la mousse. Si nécessaire, faire pénétrer de l'eau dans les fissures avant l'injection.

En cas de fissures verticales, injecter de bas en haut. Commencer avec l'injecteur le plus bas et injecter MasterInject 1325 jusqu'à le remplissage sorte de l'injecteur suivant.

Pendant une courte interruption, remplir la pompe et les tuyaux avec résine sans accélérateur pour éviter une obstruction.

A la fin du travail, faire circuler de l'huile à travers la pompe pour la nettoyer. Sinon, le résidu du produit puisse provoquer une réaction avec de l'air humide dans la pompe ou les tuyaux.

NETTOYAGE

Après application, tous les outils et l'appareil à mélanger doivent être nettoyés avec un solvant adéquat. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET CONSERVATION

MasterInject 1325 est livré en unités de 27,5 kg.

Composant A: bidon de 25 kg.

Composant B: bidon de 2,5 kg.

Stocker à l'abri du soleil, dans un endroit sec et frais, à distance du sol, protégé de la pluie.

Le produit se conserve 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

POINTS PARTICULIERS

- Conception et application doivent être exécutées par personnel qualifié et compétent.
- Avant l'application, effectuer un test avec différents rapports de mélange pour obtenir le temps de réaction souhaité.
- Le temps de réaction est fonction de la température du support et de la température du produit.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +40°C. Pour de petites quantités on peut faire des mélanges partiels, veiller à maintenir le bon rapport de mélange. Ne pas ajouter d'autres substances qui pourraient modifier les caractéristiques du produit. Stocker le produit dans un endroit frais, à l'abri du soleil.
- Porter des vêtements de protection et un équipement de protection est obligatoire pendant l'application du produit. Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

MANIPULATION ET TRANSPORT

Respecter les précautions de sécurités habituelles relatives aux manipulations des produits chimiques, p.ex. ne pas manger, fumer ou boire pendant l'application, se laver les mains avant une pause et à la fin du travail.

Consulter les fiches de sécurité pour les informations de sécurité spécifiques concernant la manipulation et le transport de MasterInject 1325.

Éliminer produit et emballage selon les règlements et lois en vigueur. Le propriétaire final est responsable pour l'élimination.

DURCISSEMENT

Le durcissement est dépendant des conditions, voir tableaux suivants.

Temps de réaction							
Rapport de mélange (Comp. A / B) : 25 / 2,5 (10%)							
Condition	Unité	Temps de réaction en fonction du rapport de mélange et de la température					
Température	°C	+5	+10	+15	+20	+25	+30
Début de la réaction	sec.	19	15	11	9	9	8
Fin de la réaction	sec.	135	125	75	60	58	55
Facteur de mousse (env.)	-	29	33	37	43	45	43

MasterInject 1325

Mousse d'injection flexible à base de PUR, de basse viscosité.

Temps de réaction							
Rapport de mélange (Comp. A / B) : 25 / 1,25 (5%)							
Condition	Unité	Temps de réaction en fonction du rapport de mélange et de la température					
Température	°C	+5	+10	+15	+20	+25	+30
Début de la réaction	sec.	35	20	18	18	17	11
Fin de la réaction	sec.	215	160	145	128	110	100
Facteur de mousse (env.)	-	28	43	41	48	47	47

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques			
Matériau de base	polyuréthane		
Couleur	composant A	brun	
	composant B	jaune clair	
Poids spécifique	à 20°C	DIN 52713 / ISO 2811-1	
		composant A	1,13 g/cm ³
		composant B	1,10 g/cm ³
Viscosité Brookfield	à 23°C	EN ISO 3219	
		composant A	300 mPa.s
		composant B	70 mPa.s
Point éclair		composant A	180°C
		composant B	110°C
Température d'application (support et matériau)	+5°C jusqu'à +30°C		

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

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 Master Builders Solutions Belgium nv 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.