ombran R

Mortier à durcissement rapide pour la réparation d'ouvrages en béton

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Lié au ciment, mono-composant
- Développement rapide de la résistance de compression
- Sans agent entrainant la corrosion
- Volume constant selon la DIN 1164
- Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
- Haute résistance de charge
- Rapidement chargeable à l'eau

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation partielle et reprofilage de parties endommagées des ouvrages en béton et des maçonneries
- Fermeture de joints des anneaux de regards
- Remise en état de vides et de parties endommagées de partie et tuyau en béton
- Mise en œuvre de plinthe arrondie (plinthe à gorge)
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : Inhalation périodique, contact durable à l'eau et mise en œuvre

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support
Consultez la fiche « Conseils Généraux d'Application des mortiers pour l'assainissement de regards et de canaux ».

Pré-humidification / pont d'adhérence Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application des mortiers pour l'assainissement de regards et de canaux ».

Utiliser le produit ombran HB comme pont d'ad- hérence (suivre les conseils de la fiche technique pour la mise en œuvre).

Mélange
Le reprofilage/revêtement minéral sera fabriqué à l'aide du mortier sec ombran R et d'eau. Les deux composants seront mélangés ensemble de façon homogène et sans grumeaux, jusqu'à obtenir une consistance de mortier. Pour la préparation du mélange, on utilisera un malaxeur compact à mélange forcé pour les grandes quantités, ou un mélangeur à double broches à vitesse lente pour les petites quantités. Le temps de mélange est de 3 minutes minimum et doit impérativement être respecté.

Proportions de mélange
Voir tableau « Propriétés techniques ». Pour 1 kg d'ombran R on ajoutera env. 0,15 litres d'eau.

Le liant hydraulique (ciment) d'ombran R peut faire fluctuer la demande en eau.

Application et mise en œuvre
Ombran R est à appliquer avec des outils indiqués (plâtresse acier, truelle) en frais sur frais sur le pont d'adhérence et comprimer. Lors de la mise en œuvre de plus grosses épaisseurs, il faut tra- vailler en plusieurs passes.

Cure
Ombran R doit être protégé pendant au moins 72 heures d'un séchage trop rapide (produits de trai- tement complémentaire, jute, bâche, etc.). Il faut également tenir compte des hautes températures et de l'influence du vent. Entre autre, s'il est prévu l'application d'une nouvelle couche ou d'un systè- me de revêtement, la mise en œuvre de produits de cure à action séparatrice est à proscrire.

Conseils de sécurité

Vérifiez les informations concernant les dangers et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Parts en masse	1 : 0,15	Composant en poudre : Eau
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 7	à 20°C
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 30	Température air/support/matériau
Consommation (superficiel)[1)]	kg/m²/mm	1,7	Mortier sec d'usine
Épaisseur de couche	mm	≥ 3	par opération
		≤ 15	par opération
		env. 30	épaisseur totale maximale de la couche
Résistant à l'eau après	minutes	env. 90	à 20°C
Granulométrie maximale	mm	env. 1,2	
Masse volumique du mortier frais	kg/dm³	env. 2,2	
Résistance à la compression (développement de la force)	N/mm²		
1 h		env. 15	
24 h		env. 24	
7 d		env. 33	
28 d		env. 37	
Résistance à la traction par flexion (développement de la force)	N/mm²		
1 h		env. 3,5	
24 h		env. 4,5	
7 d		env. 6	
28 d		≥ 6	
	Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.		

1) Spécifique à l'objet

Nettoyant pour outils	Eau
Teinte	gris clair
Forme de livraison	Seau de 15 kg
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 5°C et 25°C dans un environnement sec au moins 12 mois.
Elimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.

Consignes de sécurité
Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: ZP1

Remarque: Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2500028119]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de