



MC-Proof 101 HS (anciennement Oxal DS-HS)

Coulis d'étanchéité résistant aux sulfates

Caractéristiques du produit

- Mono-composant
- Très résistant aux sulfates
- Imperméable à l'eau contre les pressions positives et négatives
- Résistant aux alcalis et au gel
- Une application facile
- Preuve de l'aptitude comme scellement interne après la fiche WTA 4-6

Domaines d'application

- Scellement structurel ultérieur de l'intérieur contre l'humidité arrière
- Base d'étanchéité pour les revêtements bitumineux épais Nafuflex sur supports humides
- Étanchéité de la maçonnerie humide et saline
- Étanchéité des fonds de murs exposés aux éclaboussures d'eau (zone d'éclaboussures)
- Coulis de scellement contre l'humidité en arrière-plan pour le scellement des bâtiments en contact avec le sol.

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Avant d'appliquer le coulis d'étanchéité, il faut vérifier la capacité portante et l'absence de gel du substrat. Le substrat doit être propre et exempt de toute particule détachée, de poussière, d'anciennes carrosseries, de boues, de bitume et de tout autre contaminant.

Les joints de maçonnerie poreux et poncés doivent avoir une profondeur d'au moins 1 cm. Ensuite, la maçonnerie doit être nettoyée à fond à l'aide d'un balai/brosse en acier ou d'air comprimé sans huile. Après le nettoyage, les joints doivent être remplis avec de l'Oxal RM-L.

Les substrats secs ou très absorbants doivent être pré-mouillés à fond. En cas d'étanchéité intérieure sur toute la surface, il faut éviter l'infiltration d'humidité dans les murs intérieurs. Le transport d'humidité doit être scellé par injection de MC-Injekt GL-95 TR à la jonction entre la paroi extérieure et la paroi intérieure.

Les cuves doivent être formées à tous les angles intérieurs (par exemple, le raccordement sol/mur) en utilisant Oxal RM-L. Le mortier de jointoiement doit être complètement sec avant l'application de la première couche de scellement.

Mélagé

Le MC-Proof 101 HS est ajouté à l'eau préparée sous agitation constante et mélangé jusqu'à l'obtention d'une boue homogène et sans grumeaux. Des mélangeurs à rotation lente.

Application

MC-Proof 101 HS est généralement appliqué en au moins deux couches. La première couche est appliquée en excès et de manière imperméable à l'aide d'un pinceau. Les coins et les bords écrasés doivent être enduits en particulier. La deuxième couche et toute couche suivante peuvent être appliquées à l'aide d'un pinceau ou d'un flotteur. La couche inférieure doit être durcie et supporter une capacité de charge suffisante pour ne pas être endommagée par l'application de la couche suivante.

Les sels de surface doivent être éliminés mécaniquement avant l'application de la couche suivante, par exemple à l'aide d'un balai. Une pompe à vis sans fin ouverte avec un débit réglable est conseillée pour l'application par pulvérisation. Veuillez demander notre conseil spécial.

Pendant l'application, le matériau doit être protégé contre l'eau sous pression et l'exposition directe au soleil.

Séchage et protection

MC-Proof 101 HS doit être protégé contre un séchage trop rapide dû à des températures élevées et contre l'exposition directe au soleil et au vent pendant toute la phase de durcissement. Dans les zones extérieures, le coulis de scellement frais doit également être protégé contre la pluie et le gel.

Conseils supplémentaires

La brochure 4-6-14/D de l'ATA et la "Directive pour la planification et l'exécution de l'étanchéité avec des boues d'étanchéité minérales" doivent être respectées.



Caractéristiques techniques de MC-Proof 101 HS

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Densité du mortier frais	kg/dm ³	env. 2,00	
Couverture (mortier sec)	kg/m ² /mm	1.7	
Délai d'utilisation	minutes	60	à 23°C et 50% d'humidité rel.
Temps de recouvrement	heures	Env. 3	entre des couches séparées
Résistance à la traction/ compression	N/mm ²	6.0 / 29	après 7 jours
Circulable après	heures	env. 12	à 20°C et 50% d'humidité relative
Capacité de pleine charge	jours	5	à 20°C et 50% d'humidité relative
Résistance à la température	°C	-20 à +70	
Conditions d'application	°C	+5 à +30	température de l'air, des matériaux et du substrat
Épaisseur de la couche (couche humide)	mm	3	l'humidité du sol et l'eau non pressurisée (≥ 2.5 mm d'épaisseur de la couche sèche)
		3,5	Eau sous pression (3.5 mm d'épaisseur de la couche sèche)
Rapport de mélange	kg : l	25 : 4.8-5.2	MC-Proof 101 HS : eau

Le support doit être exempt de gel. Pendant la phase de durcissement, il faut impérativement protéger le produit contre la possible pénétration de gel.

Caractéristiques produit de MC-Proof eco

Livraison	sac de 25 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert entre -5°C et +30°C pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement solaire ainsi que du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de déchet.

Les données techniques se basent sur des essais de laboratoire, dès lors, des déviations par rapport aux conditions de chantier sont possibles. Afin de déterminer l'aptitude technique au cas par cas, nous recommandons d'effectuer des essais préliminaires sous les conditions de chantier spécifiques.

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. 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. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 01/21. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D03/20