



Emcephob HSL-W (auparavant Oxal HSL-W)

Barrière horizontale contre l'humidité montante par capillarité

Caractéristiques du produit

- Mono-composant
- Très haut pouvoir hydrofuge
- Phase aqueuse à base de silane
- Capacité de pénétration optimale
- Mise en œuvre jusqu'à un degré d'humidité $\leq 95\%$
- Injection en basse pression (par exemple avec MC-Pump Easy Inject)
- Auto réticulation après l'injection

Domaines d'application

- Barrière horizontale ultérieure contre l'humidité montante dans les murs, par injection dans des trous faits à la perceuse.
- Application dans tous les corps minéraux en intérieur et en extérieur
- Particulièrement adapté en maçonnerie pour les murs épais

Consignes d'utilisation

Mesures préparatoires

Avant les travaux d'injection, une inspection de l'ouvrage et de la perméabilité sont à effectuer dans les règles de l'art. Il faut prévoir aussi un concept d'injection. Avant l'injection il est nécessaire de déterminer le degré d'humidité et la concentration en sel contenus dans l'ouvrage.

Préparation du support

Voir la fiche technique « Conseils Généraux d'Application Oxal ». Les forages sont à dépoussiérer à l'air comprimé avant les injections. Les cavités, les vides et les joints seront remplis au préalable avec le produit Oxal VP I T flow.

Rapport de mélange

Voir le tableau « propriétés techniques ».
Emcephob HSL-W est un produit en phase aqueuse à base de silane et doit être dilué au préalable dans de l'eau. Le rapport de mélange est de 1 : 8 à 1 : 16.

Mélange

Emcephob HSL-W est incorporé et mélangé à l'eau selon le rapport de mélange défini.
Pour le mélange, une eau propre de consommation ou du robinet est utilisée. Pour le mélange, utiliser les mélangeurs mécaniques habituels et les malaxeurs dont la force de cisaillement est basse. Le mélange manuel est proscrit. Le temps de mélange est au minimum de 2 minutes.

Application

Pour l'injection, se référer à la fiche « Conseils Généraux d'Application Oxal ». L'injection est réalisée à l'aide de la pompe MC-I 910 (pompe à membrane 1C) ou avec le système MC-Pump Easy Inject en basse pression jusque 8 bars maximum. Pour l'injection, des injecteurs sans résistivité sont conseillés.

Conseils supplémentaires

Pour la réparation de supports chargés en humidité et en sel, l'application des systèmes d'enduits Oxal sont conseillés. Les dommages sur la partie extérieure de l'ouvrage sont à traiter avec les systèmes d'étanchéité Nafuflex.



Caractéristiques techniques de Emcephob HSL-W

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	g/cm ³	env. 0,95	
Consommation**	l/m	env. 2 à 4	Produit mélangé pour chaque 10 cm d'épaisseur du mur
Durée pratique d'utilisation	heures	env. 24	À + 20°C
Conditions d'application	°C	+5 à +30	
Rapport de mélange	En poids		
à un degré d'humidité de 95%		1 : 8	Emcephob HSL-W : eau
à un degré d'humidité de 80%		1 : 12	Emcephob HSL-W : eau
à un degré d'humidité de 65%		1 : 16	Emcephob HSL-W : eau

Caractéristiques produit de Emcephob HSL-W

Conditionnement	Bidon de 10 litres Bidon de 25 litres
Entreposage	Peut être entreposé dans son emballage d'origine, dans un lieu sec et au frais pendant 12 mois.
Évacuation des emballages	Vider les emballages sans laisser de déchet

*Toutes les données techniques sont déterminées à une température de +23 °C et d'une humidité relative de 50%.

** Les données des propriétés sont basées sur des tests réalisés en laboratoire et peuvent varier dans la pratique. Pour évaluer les conditions techniques optimales, il est conseillé de réaliser des tests sur des surfaces dans les conditions d'applications.



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 07/20. 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. D 10/17