



MC-DUR LF 480

Résine époxyde résistante à la chaleur

Caractéristiques du produit

- Résine époxyde transparente rouge, bi-composant
- Résistance disruptive > 500 Mega-Ohm
- Application sur béton jeune (≥ 7 jours selon TL/TP BEL-EP)

Domaines d'application

- Primaire, couche de scellement ou couche grattée de tablier selon la norme ZTV-ING, partie 7
- Revêtement mince pour parkings, rampes, cuve de rétention, etc. sous la bande bitumineuse
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau, mise en œuvre

Consignes d'utilisation

Préparation du support/Mélange

Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application : préparation du support » et la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ».

Mise en œuvre

Voir ZTV-ING, partie 7.

1. Primaire

La surface du béton préparée doit être amorcée par inondation en au moins une couche jusqu'à saturation (env. 300 à 500 g/m²). La résine est à appliquer au rouleau à peau d'agneaux de manière à éviter l'accumulation de matière.

La couche de primaire encore fraîche sera saupoudrée de sable de quartz séché à la flamme (0,2 – 0,7 mm) avec une consommation à hauteur de 500 à 800 g/m². Le reste du sable de quartz non adhérent doit être éliminé.

2. Couche de scellement

La couche de scellement est appliquée en deux passes. En premier lieu, une couche primaire est appliquée à env. 400 g/m² (voir ci-dessus). La couche encore fraîche doit être saupoudrée de sable de quartz (0,7 à 1,2 mm). Le sable de quartz non lié doit être éliminé.

Dans la seconde phase de travail, la couche de scellement est appliquée avec une consommation de minimum 600 g/m² et répartie de façon à éviter l'accumulation de matière. La surface doit être saupoudrée.

3. Couche grattée

La couche grattée se compose de MC-DUR LF 480 et de sable de quartz séché à la flamme (courbe de granulométrie : voir agrément technique du MC-DUR LF 480) et est appliquée dans un rapport de mélange de 1 : 3 à 1 : 4 sur une couche primaire durcie. La couche grattée sera saupoudrée au sable de quartz séché à la flamme (0,2 à 0,7 mm) avec une consommation d'env. 500 à 800 g/m². Le sable non lié doit être éliminé.

Les trous et cavités plus profonds sont à égaliser selon la norme ZTV-ING, partie 7.

Utilisation comme substitut de béton

Le béton de résine de réaction est composé de MC-DUR 480 LF et de sable de quartz séché à la flamme (Spezialkörnung SK2 rapport de mélange 1 : 8 en poids).

Le mortier de résine de réaction doit être travaillé sur un pont d'adhérence frais de MC-DUR 480 LF et de 3 % de MC-Stellmittel TX 19 en additif.

Instructions particulières

Les quantités utilisées, la durée du traitement, la mise en œuvre et l'obtention de la capacité de charge dépendent de l'ouvrage et de la température. Consulter à cet effet la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ».

La sollicitation chimique et l'effet de la lumière peuvent provoquer des changements de teinte qui ne portent généralement pas atteinte à l'utilisation.

Les surfaces sollicitées chimiquement et mécaniquement subissent une usure due à l'utilisation. Des contrôles réguliers et un entretien continu sont recommandés.



Caractéristiques techniques de MC-DUR LF 480

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	masse	3 :1	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm ³	env. 1,1	
Viscosité	mPa.s	env. 560	à 20°C et 50% d'humidité relative
Durée de vie en pot	minutes	35	à 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	env. 18	à 20°C et 50% d'humidité relative
Recouvrable après	heures	env. 24	avec les bandes bitumineuses
Conditions d'utilisation	°C % K	≥ 8 à ≤ 30 ≤ 75 3	Température air/support/matériau Humidité relative de l'air Au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m ²	env. 0,3 à 0,5 env. 0,9 à 1,1 env. 0,25	Primaire Couche de scellement Couche grattée sur primaire

Caractéristiques produit de MC-DUR LF 480

Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Teinte	Transparent rouge
Conditionnement	Conteneur double de 30 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 1 an. Entreposer dans un lieu sec et frais (+1 °C à +25 °C). Tous les composants doivent être protégés du rayonnement solaire direct. Les mêmes conditions s'appliquent au transport.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.
Règlement de l'UE 2004/42	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l COV

Précautions de sécurité

Veillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité et le chapitre Recommandations d'utilisation générales pour un contact sécurisé avec des substances de revêtement et des plastiques réactifs.

CODE GIS : RE1

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 04/20. 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.