



MC-DUR 1900

Résine époxyde à haute résistance chimique et abrasive, pontant les fissures

Caractéristiques du produit

- Résine époxyde pigmentée à deux composants pour utilisation industrielle
- Revêtement à haute résistance mécanique et chimique, pontant les fissures
- Application possible sur supports lisses, non glissants et / ou conductibles

Domaines d'application

- Revêtement étanche selon la loi fédérale allemande sur le régime des eaux (§ 62 WHG)
- Protection contre les sollicitations chimiques et mécaniques combinées ou les conversions fréquentes
- Utilisation industrielle ou domaines similaires
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau, inhalation périodique, 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 ».

Couche d'apprêt

MC-DUR 1200 VK, voir fiche «MC-DUR 1200 VK».

Couche intermédiaire d'égalisation

La couche intermédiaire d'égalisation se compose de MC-DUR 1200 VK et de sable de quartz séché à la flamme (grain 0,1 - 0,3 mm). Voir à ce propos la fiche technique « MC-DUR 1200 VK ».

Application

MC-DUR 1900 doit être appliqué au plus tôt 12 heures et au plus tard 24 heures après l'application de la couche intermédiaire d'égalisation, avec un lisseur, un racloir ou une raclette en caoutchouc, et aéré au rouleau à pointes. Pour parvenir à colmater les fissures, env. 2 kg/m² sont nécessaires. Après un délai d'attente de 12 à 24 heures, pour obtenir des surfaces antidérapantes, la couche pontant les fissures est enduite de MC-DUR 1900 (à raison d'env. 600 à 800 g/m²), puis immédiatement sablé au sable de quartz séché à la flamme (par ex sur 0,2 à 0,6 mm ou plus, à raison d'env. 5 à 6 kg/m²). Après durcissement, l'excédent de sable est enlevé et on peut procéder à une vitrification de la couche supérieure à l'aide d'une taloche en caoutchouc durci

Revêtement, conducteur

Après l'application de la couche intermédiaire d'égalisation (min. 12h jusque 24h), il est nécessaire de mettre en place les point de raccordement à la terre (MC-Earthing Kit) avec une distance de 15 mètres entre chaque point. La couche intermédiaire à conductivité électrique MC-DUR GLW est ensuite appliquée (cf. fiche « MC-DUR GLW »).

L'épaisseur de couche maximale du revêtement MC-DUR 1900 est de 2 mm (à raison de max. 2,7 kg/m²). Pour les structures à la fois conductibles et non glissantes, veuillez consulter un de nos techniciens.

Revêtement non conducteur

Pour les domaines ne nécessitant aucune conductibilité, MC-DUR 1900 FF (faserfrei – sans fibre) peut être utilisé.

Application à la verticale

Sur un plan incliné ou à la verticale, on peut avoir recours à MC-DUR 1900 TX (thixotrope) ou appliquer MC-DUR 1900 à la spatule ou au rouleau avec environ 3 à 5 % du poids en additif MC-Stellmittel TX 19.

Instructions particulières

Les fibres doivent être présentes dans le revêtement. Les rassemblements de fibres sont possibles. 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 ».

Concernant la constance de la teinte des lots, veuillez consulter les instructions particulières de la section « 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 1900

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	masse	4 : 1	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm ³	env 1,4	
Viscosité	mPa·s	env. 3300	à 20°C et 50% d'humidité relative
Délai d'utilisation :			
Conteneur 10 kg	minutes	env. 40	à 20°C et 50% d'humidité relative
Conteneur 30 kg	minutes	env. 35	à 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	env. 12	à 20°C et 50% d'humidité relative
Capacité de pleine charge	jours	7	à 20°C et 50% d'humidité relative
Consommation	kg/m ²	1,4	Par mm de couche
Conditions d'utilisation	°C	≥ 10 à ≤ 30	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	Humidité relative de l'air
	K	3	Au-dessus du point de rosée

* Toutes les valeurs techniques sont données pour + 20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de MC-DUR 1900

Teinte	MC-grau, env. RAL 7023, RAL 7032 Autres teintes sur demande
Conditionnement	Conteneur de 10 ou 30 kg
Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec, frais (< 20°C) et protégé du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de déchet.
Règlement de l'UE 2004/42 (directive Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l COV

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

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. D 06/18