



MC-DUR 1800

Résine époxyde à haute résistance chimique

Caractéristiques du produit

- Résine époxyde pigmentée à deux composants pour utilisation industrielle
- Revêtement à haute résistance aux agents chimiques
- Application possible sur supports lisses, non glissants et conductibles
- Utilisation comme système à la fois non glissant et conducteur

Domaines d'application

- Protection de supports minéraux contre l'agression d'agents chimiques
- Revêtement étanche selon la loi fédérale allemande sur le régime des eaux (§ 62 WHG)
- Utilisation industrielle ou domaines similaires
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : 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 1800 doit être appliqué au plus tôt 12 heures et au plus tard 24 heures après l'application de la couche intermédiaire, avec un lisseur, un racloir ou une raclette en caoutchouc, et aérée au rouleau à pointes. Pour les épaisseurs de couche supérieures à 1 mm, on ajoutera à MC-DUR 1800 du sable de quartz séché à la flamme (grain de 0,1 à 0,3 mm) selon une proportion de mélange de 1 : 0,5 du poids.

Les surfaces fraîches seront ensuite aérées au rouleau à pointes en passes croisées.

Pour obtenir des surfaces antidérapantes, le revêtement précédemment appliqué, encore frais, est sablé en excès avec du sable de quartz séché à la flamme (par ex. sur 0,2 à 0,7 mm ou plus, à raison de 5 à 6 kg). Après durcissement, l'excédent de sable est enlevé et on peut procéder à une vitrification de la couche supérieure. Pour cette phase de travail, on utilise une taloche en caoutchouc durci.

Revêtement conducteur

12 à 24 heures après application de la couche grattée, la mise à la terre est effectuée avec une distance maximale de 15 mètres. La couche intermédiaire électro conductrice de MC-DUR GLW est ensuite appliquée (voir fiche technique MC-DUR GLW). Le revêtement avec MC-DUR 1800 ne doit pas être supérieur à 2 mm (max. 2,7kg/m²- pour système conducteur).

Application à la verticale

Sur un plan incliné ou à la verticale, appliquer MC-DUR 1800 à la spatule ou au rouleau avec environ 3 à 5 % du poids en additif MC-Stellmittel TX 19.

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 ».

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 1800

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	Poids	5 : 1	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm ³	env. 1,43	
Viscosité	mPa·s	env. 4000	à 20 °C et 50 % d'humidité relative
Délai d'utilisation	minutes	env. 20	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
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 80	Après 7 jours
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 40	Après 7 jours
Consommation			
MC-DUR 1800	kg/m ²	min. 2,0	1,4 mm de couche jusqu'à
		max. 3,0	2,0 mm de couche
MC-DUR 1800 TX	kg/m ²	env. 0,6	Par passe
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
Consommation	kg/m ²	2,0	1,4 mm d'épaisseur jusqu'à
		3,0	2,00mm d'épaisseur

* Toutes les valeurs techniques sont données pour +21 ± 2 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de MC-DUR 1800

Conditionnement	Conteneur de 12 ou 30 kg
Teinte	MC-grau, env. RAL 7032
	Autres teintes sur demande
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 et frais < +20 °C) et protégé du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.
	MC-DUR 1800
Règlement de l'UE 2004/42	RL2004/42/EG All/j (550/500 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

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 10/21. 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.