



MC-DUR 1200 VK

Résine époxyde universelle transparente à faible viscosité et chargeable avec des agrégats...

Caractéristiques du produit

- Résine époxyde universelle, bi-composant, pour l'application dans le domaine industriel
- Hautement remplissable avec des agrégats minéraux
- Très bonne adhérence aux supports minéraux
- Haute capacité de charge mécanique et chimique quand chargée avec des agrégats

Domaines d'application

- Couche d'apprêt pour supports minéraux sous des revêtements de surfaces
- Fait partie des systèmes de protection MC en combinaison avec MC-DUR 1800 et MC-DUR 1900 (§ 62 WHG)
- Liant pour couche intermédiaire de ragréage et d'égalisation
- Pont d'adhérence sous des revêtements et mortiers de résine réactive
- Réalisation de mortiers à résines réactives
- 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 de préparation des supports »

Couche d'apprêt

MC-DUR 1200 VK s'applique à la taloche en caoutchouc et/ou au rouleau. S'il n'est pas possible de recouvrir la couche d'apprêt sous 24 heures, celle-ci doit être sablée au sable de quartz séché à la flamme (grain de 0,1 à 0,3 mm).

Couche intermédiaire d'égalisation

L'application de la couche intermédiaire et des revêtements autolissant MC-DUR 1200 VK avec sable de quartz se réalise à l'aide d'une lisseuse en acier ou caoutchouc, d'un racloir ou à la raclette. Le produit de ragréage est réalisé par un mélange de MC-DUR 1200 VK et du sable de quartz séché à la flamme (grains de 0,1 à 0,3 mm) selon un rapport 1 : 1.

Le ragréage doit être recouvert sous 24 heures, sinon il doit être sablé lorsqu'il est encore frais avec du sable de quartz séché à la flamme (grains de 0,1 à 0,3 mm).

Mortier à résine réactive

Les propriétés d'un mortier à résine MC-DUR 1200 VK dépendent du degré de remplissage et de la granulométrie de l'agrégat.

Ainsi, les degrés de remplissage jusqu'à un rapport de mélange 1 : 3 autonivelant et jusqu'à environ 1 : 10 (granulométrie spéciale SK 2) donnent un mortier imperméable pour un colmatage et un remplissage approprié.

À partir d'un rapport de mélange de 1 : 4, il faut toujours travailler dans le pont d'adhérence frais de MC-DUR 1200 VK (environ 300 à 500 g/m²). Les mortiers avec un rapport de 1 : 15 ont encore une très bonne résistance à la compression et à la flexion mais seront recouverts de MC-DUR 1200 VK ou d'un autre produit réactif MC-DUR pour assurer l'imperméabilité.

Application à la verticale

Sur un plan incliné ou à la verticale, MC-DUR 1200 VK et le mortier sont appliqués à la spatule avec un ajout d'environ 3 à 5 % du poids avec l'additif MC TX 19.

Conseils particuliers

Les quantités utilisées, la durée du traitement, la praticabilité et l'obtention de la capacité de charge dépendent de l'ouvrage et de la température.

Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ».

Concernant les variations de teinte possible des lots, veuillez consulter les Conseils Généraux de la fiche « Application des résines réactives ».

Des charges chimiques et l'exposition à la lumière peuvent altérer la teinte du produit, ne nuisant pas, en général, aux aptitudes du revêtement.

Des surfaces exposées à des charges chimiques et/ou mécaniques sont sujettes à usure. Un contrôle et un entretien régulier des surfaces est conseillé.



Caractéristiques techniques de MC-DUR 1200 VK

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. 600	à 20°C et 50% d'humidité relative
Délai d'utilisation			
Conteneur – 1 kg		env. 30	
Conteneur – 5 kg	minutes	env. 25	à 20°C et 50% d'humidité relative
Conteneur – 10 kg		env. 20	
Conteneur – 30 kg		env. 15	
Circulable après	heures	env. 12	à 20°C et 50% d'humidité relative
Pleine capacité de charge	jours	7	à 20°C et 50% d'humidité relative
<u>Liant : Agrégats QS 0,2 à 0,7 mm pour un rapport de mélange 1 : 5</u>			
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 72	Après 7 jours
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 25	Après 7 jours
<u>Liant : Agrégats à granulométrie spéciale SK 1 pour un rapport de mélange 1 : 8</u>			
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 75	Après 7 jours
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 30	Après 7 jours
Conditions d'utilisation	°C	≥ 10 à ≤ 30	Température air/matériau/support
	%	≤ 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 1200 VK

Teinte	Transparent
Conditionnement	Conteneur double de 6x1 kg, 5kg, 10kg, 30kg
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).
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de déchet.
Règlement de l'UE 2004/42	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. D3/17