



MC-DUR 3500 FA

Mortier synthétique à prise rapide à base d'acrylate spécial

Caractéristiques du produit

- Mortier modifié à base d'acrylate spécial à deux composants
- Capacité de charge après quelques heures, même par température négative
- Possibilité d'adapter la consistance grâce aux variations possibles dans les dosages

Domaines d'application

- MC-DUR 3500 FA : pour scellement de poteaux et réparation de l'asphalte
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau, inhalation durable, mise 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

Une couche d'apprêt de MC-DUR 3502 est appliquée au rouleau sur les supports en béton. MC-DUR 3500 FA est appliqué sur la couche en frais sur frais.

Les surfaces en acier sont apprêtées avec Colusal SP (voir la fiche). MC-DUR 3500 FA est appliqué après un délai d'attente minimal de 1 heure et maximal de 10 heures.

Application

La consistance de MC-DUR 3500 FA peut varier en raison de l'ajout du composant durcisseur (fluidité). Pour 100 unités de poids de poudre, on dose généralement de 12 à 14 unités de composante fluide. Par exemple, le composant fluide peut-être pour cela réduit à env. 10 unités de poids pour du mortier de d'interposition ou augmenté à env. 16 unités de poids pour du mortier de coulage. Pour des épaisseurs de couche plus importantes, MC-DUR 3500 FA peut être additionné de sable de quartz séché à la flamme. La température du support ne devrait pas dépasser +25 °C, sans quoi le durcissement s'opère instantanément.

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 3500 FA

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange MC-DUR 3500 F	masse	100 : 12 à 14	Composant A : Composant B
Complément de sable - 4 à 6 mm	masse	1 : 0,4	Mélange A + B : Sable de quartz
Masse volumique	g/cm ³	env. 2,1	
Masse volumique (rempli)	g/cm ³	env. 2,2	
Délai d'utilisation	minute	env. 11 (13)	à 20°C - MC-DUR 3500 FA (+ sable)
Capacité de pleine charge	heure	0,75 (0,75)	à 20°C - MC-DUR 3500 FA (+ sable)
Résistance à la compression	N/mm ²	32 (32)	Après 2 heures MC-DUR 3500 FA (+ sable)
Conditions d'utilisation	°C % K	≥ - 10 à ≤ 25 ≤ 85 3	Température air/support Humidité relative de l'air Au-dessus du point de rosée
Température matériau	°C	> 5	
Consommation	kg/m ²	env. 2,1	Par mm de couche

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

Caractéristiques produit de MC-DUR 3500 FA

Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Teinte	Anthracite / noir
Conditionnement	Conteneur double de 16,95 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 6 mois. Entrepoiser dans un lieu sec et frais (sous 20°C).
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 : RMA 20

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.