



MC-DUR *rapid*

Résine époxyde à réaction rapide

Caractéristiques du produit

- Revêtement pigmenté à base de résine époxyde, à deux composants pour une utilisation dans le milieu industriel
- Revêtement à très haute résistance à l'usure mécanique et aux substances chimiques
- Durcissement et recouvrement très rapides

Domaines d'application

- Utilisation dans le cas de « travaux de week-end » pour entrepôts, espaces de production, ateliers, espaces de vente
- Utilisation dans le domaine industriel ou similaire
- 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

Les supports minéraux doivent être apprêtés avec MC-DUR *rapid* Primer F. Consulter à cet effet la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ». S'il n'est pas possible de la recouvrir dans les 12 heures, la couche d'apprêt encore fraîche doit être sablée au sable de quartz séché à la flamme (0,1 à 0,3 mm, à raison d'environ 1 à 2 kg/m²).

Couche intermédiaire d'égalisation

La couche intermédiaire d'égalisation se compose de MC-DUR *rapid* Primer et de sable de quartz séché à la flamme (grain 0,1 - 0,3 mm). Voir à ce propos la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives » et la fiche technique « MC-DUR *rapid* Primer ».

Application

MC-DUR *rapid* doit être appliqué au plus tôt 5 heures et au plus tard 12 heures après l'application de la couche d'égalisation, avec un lisseur, un racloir ou une raclette en caoutchouc, et aéré au rouleau à pointes.

Pour des surfaces antidérapantes, on ajoutera à MC-DUR *rapid* du sable de quartz séché à la flamme (grain de 0,1 à 0,3 mm) selon une proportion de mélange de 1 : 0,3 du poids. Pour obtenir les meilleures conditions de traitement, il convient de travailler à partir d'une température de l'air et du support ≥ 15 °C.

Le revêtement frais est sablé en excès avec du sable de quartz séché à la flamme (par ex. sur 0,2 à 0,6 mm ou plus, à raison de 5 à 6 kg/m²).

Après durcissement, l'excédent de sable est enlevé et on peut procéder à une vitrification de la couche supérieure. Cette vitrification est effectuée sur le grain avec une raclette en caoutchouc et enduite avec un rouleau en peau d'agneau à poils ras en passes croisées.

Application à la verticale

Sur un plan incliné ou à la verticale, appliquer MC-DUR *rapid* 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 *rapid*

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	masse	4,5 : 1	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm ³	env. 1,53	
Viscosité	mPa·s	env. 6000	à 20°C et 50% d'humidité relative
Délai d'utilisation	minute	env. 18	à 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heure	env. 5	à 20°C et 50% d'humidité relative
Capacité de pleine charge	heure	24	à 20°C et 50% d'humidité relative
<u>Liant : Agrégat sable de quartz 0,1 à 0,3 mm (rapport de mélange 1 : 0,3)</u>			
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 50	Après 7 jours
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 25	Après 7 jours
Conditions d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 30	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	Humidité relative de l'air
	K	3	Au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m ²	env. 1,5	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 *rapid*

Teinte	MC-grau, env. RAL 7023, RAL 7032 Autres teintes à la demande
Conditionnement	Conteneur double de 12 kg
Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 1 an. Entrepoiser dans un lieu sec et frais (< 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.

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.