



MC-DUR 111 eco

Dispersion de résine époxy en phase aqueuse

Caractéristiques du produit

- Résine époxy à base d'eau, à deux composants, pour une utilisation en milieu industriel
- Satiné-brillant
- Adhère aux surfaces sèches ainsi qu'aux surfaces à base minérale légèrement humides (sans humidité visible)
- Résiste à l'exposition à l'eau, aux acides dilués et aux solutions alcalines, ainsi qu'à de nombreux produits chimiques organiques (voir tableau de résistance chimique)
- Répond aux critères de l'AgBB 2018 pour l'utilisation dans les zones intérieures.
- CODE GIS : RE 05 (Composants sans H317).

Domaines d'application

- Vernis optique pour les supports à base minérale soumis à des contraintes mécaniques et chimiques.
- Pour une utilisation dans les zones industrielles soumises à des contraintes mécaniques légères à modérées.
- Scénarios d'exposition évalués par REACH : inhalation à long terme, application.

Consignes d'utilisation

Préparation du support / mélange

Voir les fiches « Conseils généraux d'application : Revêtements de sol industriels - Supports et préparation des supports » et « Résines réactives ».

Primaire

Utiliser MC-DUR 111 eco, mélangé à 5% d'eau comme primaire.

Le délai pratique d'utilisation de la résine mélangée dépend de la température ambiante. Le temps de traitement peut être prolongé en refroidissant les composants et le mélange de résine.

Application

Après la mise en œuvre du primaire, observer un temps d'attente de 12 à 48 heures, puis MC-DUR 111 eco est appliqué en passes croisées et sans traces à l'aide d'un rouleau à poils courts. Les taux de couverture doivent être respectés. En général, deux étapes de travail sont nécessaires pour obtenir une couleur et un design optimal. Le temps d'attente entre les deux étapes de travail est de 12 heures minimum et de 48 heures maximum. Les couches doivent être appliquées rapidement et sans chevauchement. La fin de la durée pratique d'utilisation ne peut pas être déterminée par une viscosité plus élevée du matériau. C'est pourquoi MC-DUR 111 eco ne doit pas être utilisé après la durée de vie en pot spécifiée.

Pour assurer un séchage optimal, une température minimale de surface et de l'air de 10 °C et une humidité relative de 85 % sont autorisées. Les intervalles entre les différentes étapes de travail ne doivent pas dépasser 48 heures (à une température de 20 °C).

Informations supplémentaires

La couverture, les temps d'application, le délai de remise en circulation et le temps jusqu'à la résistance totale sont déterminés par la température et les propriétés et conditions du site. Voir également la fiche « Conseils généraux d'application - Résines réactives ».

En ce qui concerne la constance de la couleur du lot, veuillez prendre note des informations générales figurant dans la fiche « Conseils généraux d'application - Résines réactives ».

L'exposition aux produits chimiques et aux rayons UV peut provoquer des changements de couleur, qui n'affectent généralement pas les propriétés et l'utilisation du revêtement. Les surfaces exposées mécaniquement et chimiquement sont sujettes à l'usure. Il est conseillé de procéder à des contrôles réguliers et à un entretien continu.



Caractéristiques techniques de MC-DUR 111 eco

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	poids	17 : 10	Composant A : composant B
Masse volumique	kg/dm ³	1,35	
Viscosité	mPa·s	env. 1200	A 20°C et 50% d'humidité relative
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 30	A 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	env. 12	A 20°C et 50% d'humidité relative
Résistance complète après	jours	7	A 20°C et 50% d'humidité relative
Conditions d'utilisation	°C	≥ 10 à ≤ 30	Température matériau/air/support
	%	≤ 85	Humidité relative
	K	3	Au-dessus du point de rosée
Consommation ¹⁾	kg/m ²	env. 0,25 à 0,3	Par passe

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

1) Epaisseur d'application = 100 µm pour 250 g/m²

Caractéristiques produit de MC-DUR 111 eco

Nettoyage des outils	Eau
Conditionnement	Kit de 10 kg
Couleur standard	MC-Gris, RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7040 – autres couleurs sur demande
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais (sous 20°C). Protéger du gel.
Évacuations des récipients	Vider les récipients sans laisser de déchet.
EU Regulation 2004/42 (Directive Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC

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.