



MC-Dur TopSpeed

Revêtement teinté à polymérisation rapide pour une application au rouleau



Caractéristiques du produit

- Revêtement bi-composant, peu solvanté, résistant aux UV, à durcissement très rapide basé sur la technologie KineticBoost®
- Bonne résistance aux acides, solutions alcalines et solutions salines diluées
- Application au pinceau, au rouleau ou par projection mécanique
- Délai d'utilisation important combiné avec un durcissement rapide
- Durcissement largement indépendant de l'humidité et de la température
- Délai de recouvrement très rapide
- Bonne résistance à l'abrasion, aux rayures et ouvert à la diffusion

Domaines d'application

- Revêtement des supports à base minérale
- Recouvrement d'anciens revêtements en résine
- Application même sous des conditions météorologiques défavorables
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau, inhalation (permanente), 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

Selon la demande, MC-Dur TopSpeed SC ou les produits de la gamme EP (MC-DUR 1200 VK ou MC-DUR 1177WV-A) peuvent être utilisés comme couche d'apprêt.

Application au rouleau

MC-Dur TopSpeed peut être appliqué au rouleau en passes croisées sur la couche d'apprêt durcie. Lors de l'application travailler sans interruption, ceci pour éviter les spectres de reprise. Une application en deux passes est recommandée, selon la teinte choisie, pour un pouvoir couvrant idéal. Le délai d'attente entre deux passes est de 2 heures au minimum et de 12 heures au maximum.

Application comme revêtement antidérapant

Après l'application de la couche d'apprêt, sabler immédiatement la couche encore fraîche avec du sable de quartz (0,3 - 0,8 mm). Après environ 3 heures, enlever le sable de quartz en excès, puis aspirer soigneusement le support. Comme vitrification, appliquer MC-Dur TopSpeed à la taloche en caoutchouc dur (consommation env. 400 g/m²) et finir la surface au rouleau en passes croisées. Pour l'application du produit sur des surfaces particulièrement exposées à des charges mécaniques veuillez nous consulter

Application sur revêtements existants

Pour la rénovation ou le rafraîchissement de revêtements en EP ou PU à matrice dure, poncer légèrement le support et le dépoussiérer avec un aspirateur professionnel. Nettoyer la surface à l'aide d'un produit de nettoyage de fond, puis rincer à l'eau claire et sécher. Appliquer MC-Dur TopSpeed au rouleau en passes croisées. Pour une couleur optimale, 2 applications sont nécessaires. Il est recommandé de réaliser préalablement une surface échantillon.

Conseils spécifiques

Pour l'application par projection mécanique, contactez un de nos conseillers techniques. La consommation, le temps d'utilisation, les délais de séchage, le développement du durcissement et l'obtention de la résistance finale dépendent des conditions locales, notamment des températures ambiante et du support. Le durcissement correct exige impérativement l'observation précise du rapport de mélange et d'un temps de malaxage suffisant des composants. Après avoir mélangé les deux composants de manière homogène, le produit doit être transvasé dans un récipient vide et propre puis brièvement re-malaxé.

Des fortes agressions chimiques peuvent altérer la teinte du produit, ceci en général sans effet néfaste en termes de performance du revêtement. Les surfaces exposées à des charges chimiques et/ou mécaniques importantes sont sujettes à usure.



Caractéristiques techniques de MC- Dur TopSpeed

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange		150 : 83	Parts pondérales comp. A : comp B
Densité	g/cm ³	env. 1,34	à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Viscosité	mPa·s	env. 900	à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Délai d'utilisation	minutes	env. 120	à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Délai avant recouvrement	heures	2 à 12	
Circulable après	heures	2 à 4	Selon épaisseur, température et humidité
Circulable complètement après	heures	48	à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Conditions d'utilisation	°C	≥ 2 à ≤ 35	Température air/support/matériau La température du support doit être sup. à la température du point de rosée
Consommations	g/m ²	env. 150 à 200 env. 400	Par passe comme revêtement Comme vitrification

Caractéristiques produit de MC- Dur TopSpeed

Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Teinte	MC-grau, env. RAL 7030, 7032, 7035 Autres teintes à la demande
Conditionnement	Conteneur double de 10 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 12 mois. Entrepoiser dans un lieu sec et frais < +20 °C) et protégé du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.
Règlement de l'UE 2004/42 (Directive Decopaint)	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

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 01/22. 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.