

MC-Floor TopSpeed SC

Résine réactive rapide, transparente,
et résistante à l'humidité



Caractéristiques

- Résine réactive bi-composante, transparente, basée sur la KineticBoost-Technology®
- Remplissable avec des agrégats minéraux
- Durcissement rapide
- Durcissement largement indépendant à l'humidité et aux températures
- Délais de recouvrement rapide

Domaines d'application

- Primaire pour supports à base minérale devant être recouverts par des revêtements base PU ou EP.
- Système de protection du surface OS 8/OS 10 selon DAfStb Rili SIB 2001, DIN EN 1504-2 et DIN V 18026.
- Liant pour couches grattées et couches d'égalisation ainsi que pour mortier de résine
- Application également adaptée à des conditions climatiques défavorables
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau, inhalation permanente, mise en œuvre

Conseils d'application

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

MC-Floor TopSpeed SC sera appliqué comme couche d'apprêt à l'aide d'un racloir en caoutchouc et/ou d'un rouleau. Le temps de recouvrement est de 2 à 12h. Si le recouvrement dans les 12 h ne peut pas être garanti, procéder à un saupoudrage de sable de quartz (granulométrie 0,1 à 0,3 mm) de la couche d'apprêt encore fraîche ou à un ponçage de la surface suivi d'un nettoyage.

Couche grattée et couche intermédiaire d'égalisation

L'application d'une couche grattée ou d'une couche d'égalisation à base de MC-Floor TopSpeed SC avec du sable de quartz sera effectuée à l'aide d'une lisseuse en acier ou d'un racloir en caoutchouc.

Les couches grattées et d'égalisation seront obtenues par un mélange du MC-Floor TopSpeed SC avec du sable de quartz (granulométrie 0,1-0,3 mm) dans un rapport 1:1. Le recouvrement doit s'effectuer dans les 12 h.

Dans le cas contraire, il faudra également les saupoudrer avec du sable de quartz (granulométrie 0,1-0,3 mm).

Mortier de résine

Les propriétés d'un mortier à base de MC-Floor TopSpeed SC dépendent de la quantité de sable ainsi que de la granulométrie.

Un mélange de ratio 1 : 8 (avec des granulats de type SK1), si appliqué de manière approprié, permettra de réaliser un mortier étanche à l'eau.

Un ratio inférieur est à éviter.

La résine de mortier doit être appliquée sur une couche d'apprêt de MC-Floor TopSpeed SC. Pour d'autres rapports de mélange, demander notre conseil technique.

Application verticale

Pour une application sur une surface inclinée ou verticale, MC-Floor TopSpeed SC est mélangé à MC-Stellmittel TX 19 à 2 à 4% en masse.

Informations

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

Des agressions chimiques peuvent engendrer des modifications de la teinte, mais ne sont généralement pas néfastes en termes de performances du revêtement.

Les surfaces soumises à des charges chimiques/mécaniques sont sujettes à usure.

L'épaisseur de couche ainsi qu'une forte quantité de liant dans le ratio du mélange peuvent retarder la réaction.



Propriétés techniques de MC-Floor TopSpeed SC

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	en masse	100 : 60	Base : durcissant
Masse volumique	g/cm ³	env. 1.1	A 20°C et 50 % d'humidité relative
Viscosité	mPa s	env 1.100	A 20°C et 50 % d'humidité relative
Durée d'ouvrabilité	minutes	env.20	A 20°C et 50 % d'humidité relative
Temps de recouvrement	heures	2	A 20°C et 50 % d'humidité relative
	heures	2,5	A 2°C et 50 % d'humidité relative
Pleine capacité de charge	jours	2	A 20°C et 50 % d'humidité relative
	jours	3	A 2°C et 50 % d'humidité relative
Liant MC granulats spéciaux SK1	en masse	1 : 8	Résistance à la compression max 70 N/mm ²
Conditions d'utilisation	°C	+2 ≤ - ≤ +35	température air, matériau et support
		≥ 50% Hr	le point de rosée ne doit pas être inférieur à la température.
Consommation	g/m ²	150 à 300	Couche d'apprêt
	g/m ²	600	Couche grattée (1 :1 en masse)
	g/m ² /mm	250	Mortier de résine (1 :8 en masse)

Caractéristiques de MC-Floor TopSpeed SC

Teinte	Transparent
Produit de nettoyage des outils	MC Reinigunsmittel U
Conditionnement	Livree en kit 5 ou 10 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entrepoiser dans un lieu sec et frais (<20°C). Conserver à l'abri du gel !
Evacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.
EU-Régulation 2004/42 (Directives Decopaint)	RL 2004/42 EG All/j (500 g/l) <500 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.

Annotation : 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 12/19. 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.