



# MC-Floor TopSpeed ESD

Revêtement pigmenté, rapide et antistatique

## Caractéristiques du produit

- Résine réactive à deux composants, à faible teneur en solvant, stable aux UV et à durcissement rapide avec Technologie KineticBoost®
- Propriétés dissipatives antistatiques (rapport du groupe B.E.stat. 10-449-2019)
- Bonne résistance aux acides dilués, aux alcalis et aux solutions salines
- Convient pour une application au pinceau, au rouleau et au pistolet
- Long délai pratique d'application même avec un durcissement accéléré
- Le durcissement est largement indépendant de l'influence de l'humidité et de la température
- Temps de recouvrement court
- Haute résistance à l'abrasion et aux rayures, et haute diffusion
- Enregistré à la DGNB (code d'enregistrement : SDDDS9)

## Domaines d'application

- Vernis de finition dissipatif électrostatique pour les supports minéraux et vernis de finition
- Zones ESD (EPA), adaptées aux chaussures ESD pour la mise à la terre des personnes via le sol
- Application même dans des conditions météorologiques défavorables
- 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 ».

### Primaire

Selon le besoin et la préparation du support, MC-Floor TopSpeed SC ou les produits de la gamme EP (MC-DUR 1200 VK ou MC-DUR 1177 WV-A) peuvent être utilisés comme primaire d'accroche.

### Vernis conducteur

Après un temps d'attente dépendant du primaire d'accroche ou de la couche d'égalisation appliquée (respecter la fiche technique), les points de connexion à la liaison équipotentielle (MC-Earthing Kit) sont mis en place. Appliquer ensuite la couche intermédiaire électro conductrice MC-DUR GLW

### Application au rouleau

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

### Application comme vernis antidérapant

La première couche appliquée au rouleau doit être saupoudrée à refus avec le sable spécial (ASR-N24). Le sable non adhérent dans la couche après son durcissement doit être éliminé, et la surface

légèrement égratée et aspirée. MC-Floor TopSpeed ESD sera appliqué comme vernis de finition avec une taloche en caoutchouc rigide (conso. env. 400 g/m<sup>2</sup>) et finie au rouleau en passes croisées.

### Application sur revêtement existant

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 avec MC-Duroprop B, puis rincer à l'eau claire et sécher. Appliquer ensuite MC-Floor TopSpeed ESD au rouleau comme décrits précédemment.

### Indications supplémentaires

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 ambiantes 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-Floor TopSpeed ESD

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	masse	env. 2:1	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	env. 1,34	
Viscosité	mPa.s	env. 1500	À +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 60	À +20°C et 50% d'humidité relative de l'air
Délai de recouvrement	heures	> 2 < 12	
Circulable après	heures	env. 2 à 4	
Charge complète après	heures	env. 48	
Conditions d'utilisation <sup>1)</sup>	°C %	≥ 2 à ≤ 35 ≥ 50	Température air/support/matériau Humidité relative de l'air
Consommations	g/m <sup>2</sup>		
Comme revêtement		env. 150 à 200	Par passe
Comme vernis		env. 400	

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

<sup>1)</sup> La viscosité et la consommation de matériau dépendent de la température du matériau. Pour une consommation et un traitement idéaux, il est recommandé de les conserver à température ambiante.

### Caractéristiques produit de MC-Floor TopSpeed ESD

Nettoyant	MC-Reinigungsmittel U
Couleurs standards	MC-Grau, et env. RAL 7035. Autres couleurs sur demande
Conditionnement	Kit de 10 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 1 an. Entreposer 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

**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 06/21.** 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.