



# MC-DUR 2095 ESD

## Vitrification polyuréthane mate conductible

### Caractéristiques du produit

- Vitrification pigmentée à deux composants en résine polyuréthane
- Stabilité des couleurs sous l'effet des UV et ouvert à la diffusion
- Revêtement de sol aux normes ESD (ElektroStatich Entladung – Décharge Électrique), conduction électrostatique
- Vitrification avec une bonne durée de vie en cas de charges mécaniques faibles à moyennes

### Domaines d'application

- Vitrification adaptée à l'industrie de l'électronique ainsi qu'aux salles blanches
- Domaines ESD (EPA), avec chaussures ESD appropriées pour relier les personnes à la terre par le sol
- Rénovation économique de sols anciens et conductibles
- 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

MC-DUR 1200 VK, voir la fiche «MC-DUR 1200 VK».

#### Couche intermédiaire d'égalisation

La couche intermédiaire d'égalisation se compose de MC-DUR 1200 VK et de sable de quartz séché à la flamme (grain 0,1 - 0,3 mm). Voir la fiche technique « MC-DUR 1200 VK ». Afin d'améliorer les caractéristiques optiques, il est recommandé d'écarter la couche d'égalisations sablée avec des ponceuses portatives à disque. La poussière de ponçage doit être évacuée par aspiration.

#### Revêtement conductible

Après un temps de repos de minimum 12 et maximum 24 heures suivant l'application de la couche intermédiaire d'égalisation, les points de raccord sont posés sur la compensation de potentiel (MC-Earthing Kit) avec un écartement de 15 mètres entre chacun. Ensuite MC-DUR 2095 ESD est à appliquer en deux phases en passes croisées à l'aide d'un rouleau.

La finition sur le matériau déjà posé doit être effectuée dans les 5 minutes, sans quoi des différences pourraient apparaître dans le degré de brillance. Pour remettre à neuf des sols anciens ou abîmés, veuillez demander nos conseils techniques

#### Nettoyage

Pour conserver les propriétés électriques, le revêtement ne doit pas être traité avec des nettoyants ou des produits de polissage filmogènes. À cet effet, il convient d'utiliser le nettoyant « MC-Duroprop B » (voir la fiche « MC-Duroprop B »). Ce produit sert aussi au nettoyage d'entretien. La fréquence de nettoyage dépend des conditions d'utilisation.

#### Instructions particulières

Les quantités utilisées, le délai d'utilisation, 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 2095 ESD

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	masse	100 : 17,5	Composant A : Composant B
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	env. 1,41	
Teneur en matière solide	%	55	Mélange
Viscosité	mPa·s	env. 2000	à 20°C et 50% d'humidité relative
Délai d'utilisation	minutes	env. 20	à 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	env. 12	à 20°C et 50% d'humidité relative
Capacité de pleine charge	jours	7	à 20°C et 50% d'humidité relative
Conditions d'utilisation	°C	≥ 10 à ≤ 30	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	Humidité relative de l'air
	K	3	Au-dessus du point de rosée
Consommation	g/m <sup>2</sup>	150 à 200	une ou deux couches selon la teinte

### Caractéristiques produit de MC-DUR 2095 ESD

Teinte	MC-grau, RAL 7032, 7035 Autres teintes sur demande
Conditionnement	Conteneur double de 4 ou 10 kg
Nettoyage des outils	MC-Reinigungsmittel U
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entrepoiser dans un lieu sec, frais (< 20°C) et protégé du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de déchet.
Règlement de l'UE 2004/42 (directive Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l COV

### Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité et le chapitre Recommandations d'utilisation générales pour un contact sécurisé avec des substances de revêtement et des plastiques réactifs.

CODE GIS : PU40

**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 03/20.** 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. D 12/18