

# MC-DUR 111 D

Dispersion de résine époxy à base d'eau



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Résine époxy bicomposante à base d'eau pour utilisation en milieu industriel
- Adhère aux surfaces minérales sèches ou légèrement humides (pas d'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)
- Ouvert à la diffusion

## DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de supports minéraux en cas de sollicitation mécanique et chimique avec un aspect visuel attrayant
- Scelllements résistants à l'huile et à l'essence dans les parkings, garages, entrepôts, tunnels de lavage et autres zones intérieures
- Pour l'utilisation dans des zones industrielles ou comparables
- Scellement coloré d'éléments préfabriqués
- Scénarios d'exposition évalués par REACH : Inhalation permanente, traitement

## CONSIGNES D'UTILISATION

**Préparation du support / mélange :** Voir les brochures "Conseils généraux d'application" : "Sols industriels - Préparation du support et du substrat" et "Résines réactives".

**Primaire :** Les supports minéraux sont apprêtés avec MC-DUR 111 D transparent. Le matériau est réparti uniformément à l'aide d'une lame en caoutchouc ou d'un rouleau de sol court (voir le dépliant "MC-DUR 111 D transparent"). L'utilisation de l'apprêt transparent est particulièrement recommandée pour les supports très denses tels que les produits de jointoiment et les chapes ou bétons lissés, ainsi qu'en cas d'application d'une couche de grattage.

Les substrats appropriés peuvent également être apprêtés avec MC-DUR 111 D, en ajoutant jusqu'à 5 % d'eau.

**Couche de grattage :** MC-DUR 111 eco transparent et sable de quartz séché au four (0,1 - 0,3 mm). Se référer à la fiche technique "MC-DUR 111 eco transparent".

**Application :** Après un temps d'attente de 12 à 48 heures, MC-DUR 111 D est appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts, dans le sens de la largeur et sans trace. Les taux de couverture doivent être respectés. En général, deux étapes de travail sont nécessaires pour obtenir une couleur optimale. Le temps d'attente entre les deux étapes est de 12 heures au minimum et de 48 heures au maximum. 48 heures. Les couches doivent être appliquées rapidement et sans joints. La fin du temps d'application ne peut pas être déterminée par une viscosité plus élevée du matériau. Par conséquent, MC-DUR 111 D ne peut pas être utilisé après sa durée de vie en pot spécifiée. Pour assurer un séchage optimal, une température de surface et d'air minimale 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 générales :** La couverture, les temps d'application, la résistance au trafic piétonnier et le temps jusqu'à la résistance totale sont déterminés par la température et les propriétés et conditions du site. Voir également le dépliant "Conseils généraux d'application - Résines réactives". En ce qui concerne l'uniformité de la couleur du lot, veuillez tenir compte des informations générales figurant dans la brochure "Conseils généraux d'application - Résines réactives". L'exposition aux produits chimiques et à la lumière UV peut entraîner 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.

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Parts en masse	3 : 1	Composant de base : Composant durcisseur
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	env. 1,35	
Viscosité	mPa s	env. 1 200	à 20°C et 50% humidité rel.
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 120	à 20°C et 50% humidité rel.
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 10 ≤ 30	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	humidité rel. Humidité de l'air
	K	3	au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m <sup>2</sup>	env. 0,25 - 0,3	par opération

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Nettoyant pour appareils	Eau
Teinte	MC-grey, env. RAL 1001, env. RAL 3009, env. RAL 6011, env. RAL 7023, env. RAL 7030, env. RAL 7032, autres teintes sur demande
Forme de livraison	Conteneur double 10 et 30 kg
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à l'abri du gel, dans un endroit frais (moins de 20°C) et sec 18 mois.
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.
Règlement UE 2004/42 (directive Décopaint)	RL2004/42/CE All/j (140 g/l) ≤ 140 g/l COV

### Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: RE30

**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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400022892]