



# MC-DUR 2500

## Chape hybride polyuréthane-ciment à haute résistance chimique

### Caractéristiques du produit

- Haute résistance mécanique et chimique
- Résistant contre les sollicitations à l'eau chaude jusqu'à 120°C et adapté pour les nettoyages haute-pression et à vapeur d'eau (à partir d'une épaisseur de 9 mm)
- Surface antidérapante

### Domaines d'application

- Pour les industries agro-alimentaires et chimiques
- Pour les stations de lavage et de nettoyage de citernes
- 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 de préparation des supports ». Pour les surfaces soumises à de hautes températures (> 60°C), les revêtements liés au support à base de résines réactives ou de bitumes ne peuvent pas être appliqués.

#### Rainures d'ancrages

Pour éviter les déformations en périphérie du revêtement, des rainures doivent être réalisées dans le support le long de tous les bords libres et sur toutes parties dépassants du revêtement (profondeur et largeur du rainurage = min. le double de l'épaisseur du revêtement).

#### Primaire

MC-DUR 2500 VE (voir fiche technique « MC-DUR 2500 VE »). La couche de primaire doit, dans tous les cas, être saupoudrée avec du sable de quartz séché à la flamme, grains de 0,2 à 0,6 mm (ou bien 0,5 à 1,2 mm).

#### Mélange / application

Le produit MC-DUR 2500 est obtenu après mélange de trois composants, le composant A (base), le composant B (durcisseur) et le composant C (agrégats) qui sont livrés en conditionnement pré-dosé selon le rapport de mélange. Le composant A doit être préalablement et séparément mélangé. Le mélange du composant A et du composant B doit se faire de façon minutieuse et toujours sous l'action d'un mélangeur à vitesse lente. Le temps de mélange est d'environ 1 minute. Pour le mélange de la résine et des agrégats, un turbo-malaxeur est nécessaire.

Le temps de mélange dépend de la température de stockage du composant C. De 18°C jusqu'à 22°C, le temps de mélange doit être de 3 minutes.

Après le mélange, MC-DUR 2500 est versé sur le support et étalé avec un racloir. Les spectres du racloir sont à éliminer à l'aide d'une taloche acier. Pour obtenir une surface égale on utilisera un rouleau débulleur dans le revêtement encore frais. Le produit doit être appliqué au niveau des bords libres dans les 10 minutes suivant son mélange. Une fois le produit appliqué sur le support, et passé 10 minutes, celui-ci ne peut plus être débullé. Le revêtement doit être saupoudré à refus avec du sable de quartz séché à la flamme au plus tard 15 minutes après son application. Selon la résistance à la glissance souhaitée, on utilisera du sable de quartz d'une granulométrie de 0,2 à 0,6 mm ou 0,5 à 1,2 mm. Après le durcissement de la couche de masse, le sable de quartz non adhérent doit être éliminé avant la mise en œuvre de la vitrification MC-DUR 2500 VE (voir fiche technique « MC-DUR 2500 VE »).

#### Conseils particuliers

Les quantités utilisées, la durée du traitement, la praticabilité et l'obtention de la capacité de charge dépendent de l'ouvrage et de la température.

Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ». Des sollicitations chimiques et l'exposition à la lumière peuvent altérer la teinte du produit, ne nuisant pas, en général, aux aptitudes du revêtement. Des surfaces exposées à des charges chimiques et/ou mécaniques sont sujettes à usure. Un contrôle et entretien régulier des surfaces est conseillé.



### Caractéristiques techniques de MC-DUR 2500

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Poids	2,5 : 2,6 : 24,9	Composant A : composant B : composant C
Masse volumique	g/cm <sup>3</sup>	env. 2,1	-
Épaisseur de couche	mm	8 à 12 mm	
Durée pratique d'utilisation	minutes	env. 15	à 20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	env. 8	à 20°C et 50% d'humidité relative
Capacité de pleine charge après	heures	env. 24	à 20°C et 50% d'humidité relative
Conditions d'application	°C % K	≥ +15 à ≤ +30 ≤ 85 3	Température air/support/produit Humidité relative Au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m <sup>2</sup> /mm	2,1	

### Caractéristiques produit de MC-DUR 2500

Nettoyage des outils	MC-Verdünnung PU
Couleur standard	Vert, gris, beige, rouge
Conditionnement	Composant A : bidon de 2,5 kg Composant B : bidon de 2,6 kg Composant C : seau de 24,9 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 3 mois. Entrepoiser dans un lieu sec et frais (sous 20°C). À protéger contre le gel !
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

Veuillez 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 04/20.** 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