

MC-DUR rapid Primer F

Résine époxyde transparente à réaction rapide pour les températures ambiantes basses



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Résine époxyde transparente à deux composants et sans solvant
- Résistance mécanique et chimique augmentées
- Durcissement et recouvrement très rapides à des températures à partir de 2 °C

DOMAINES D'APPLICATION

- Utilisation dans le cas de « travaux de week-end » pour entrepôts, espaces de production, ateliers, espaces de vente
- Couche d'apprêt pour supports minéraux pour revêtements ultérieurs
- Liant pour ragréages des pores, cavités et mortiers d'égalisation
- Réalisation de mortiers de résine réactive
- 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 : Les supports minéraux doivent être apprêtés avec MC-DUR *rapid Primer F*. Consulter à cet effet la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ». S'il n'est pas possible de la recouvrir dans les 12 heures, la couche d'apprêt encore fraîche doit être sablée au sable de quartz séché à la flamme (0,1 à 0,3 mm)

Couche intermédiaire d'égalisation : La couche intermédiaire d'égalisation est composée de MC-DUR *rapid Primer F* et de sable de quartz. L'application se fait au lisseur en acier, à la raclette en caoutchouc, au racloir ou à la taloche en caoutchouc sur la surface apprêtée. La couche d'égalisation se compose d'un mélange de MC-DUR *rapid Primer F* et de sable de quartz séché à la flamme (grain de 0,1 à 0,3 mm) selon un rapport de poids de 1 : 1. La couche intermédiaire d'égalisation doit être recouverte dans les 12 heures, sinon la couche fraîche devra aussi être légèrement sablée au sable de quartz séché à la flamme (grain de 0,1 à 0,3 mm).

Mortier à résine réactive : Les propriétés d'un mortier à résine réactive MC-DUR *rapid Primer F* dépendent du degré de remplissage et de la granulométrie de l'agrégat. Ainsi, les degrés de remplissage jusqu'à 1 : 3 sont autonivelants et jusqu'à env. 1 : 10 (granulométrie spéciale SK 2) donnent un mortier imperméable pour un colmatage et une compression appropriés. À partir d'un rapport de mélange de 1 : 4 jusqu'à 1 : 10, il faut toujours travailler dans une couche d'adhérence fraîche de MC-DUR *rapid Primer F* (à raison d'env. 300 à 500 g/m²).

Application à la verticale : Sur un plan incliné ou à la verticale, appliquer MC-DUR *rapid Primer F* à la spatule ou au rouleau avec environ 3 à 5 % du poids en additif MC-Stellmittel TX 19.

Instructions particulières : Matériau très réactif ! Lorsque le matériau est mélangé en grandes quantités, il existe un risque de durcissement instantané avec un grand dégagement de chaleur. Les quantités utilisées, la durée du traitement, 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 ». Un mélange des composants A et B doit être impérativement respecté. Après le mélange, transvaser le matériau dans un récipient propre et mélanger à nouveau. La sollicitation chimique peut 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.

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 ³	env. 1,12	à 20°C et 50% humidité rel.
Viscosité	mPa s	env. 1 000	à 20°C et 50% humidité rel.
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 15	à 10°C et 50% humidité relative
Résistance à la compression ((SK2) ¹⁾	N/mm ²		Rapport de mélange 1:10 (poids)
8 h		env. 29	à 10°C
16 h		env. 84	à 10°C
24 h		env. 102	à 10°C
Résistance à la compression (SK1) ²⁾	N/mm ²		Rapport de mélange 1:7 (poids)
24 h		env. 79	à 2°C
72 h		env. 98	à 2°C
11 d		env. 113	à 2°C
Accessible après	heures	env. 12	à 10°C et 50% humidité relative
		env. 2	à 18 °C et 50 % d'humidité relative
Résistant après (complet)	jours	2	à 10°C et 50% humidité relative
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 2 ≤ 18	Température air/support/matériau
	%	≤ 85	humidité rel. Humidité de l'air
	K	3	au-dessus du point de rosée

1) avec MC-Spezialkörnung SK 2

2) avec MC-Spezialkörnung SK 1

Nettoyant pour appareils	MC-Reinigungsmittel U
Teinte	transparent
Forme de livraison	Conteneur double de 6 x 1kg, 10 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 24 mois.
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus. Veuillez consulter à ce sujet notre fiche d'information "Reprise des emballages de transport et de vente vides". Nous vous l'enverrons volontiers sur demande.
Règlement UE 2004/42 (directive Décopaint)	RL2004/42/CE Tout/j (500 g/l) ≤ 500 g/l COV

Consignes de sécurité

Veuillez 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. [2400021236]