

MC-CarboSolid 1000

Mortier d'égalisation pigmenté à base de résine époxyde, bi-composant, pour le renforcement d'ouvrage



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mortier bi-composant à base d'époxy
- Hautes résistances mécaniques
- Résistance au fluage
- Montée rapide de la résistance même à basse température ($\geq 8^{\circ}\text{C}$)
- Testé comme mortier de reprofilage dans le système MC-CarbonFiber Lamella O et MC-CarbonFiber Sheet S
- Agrément technique général du DIBt Berlin (Deutsches Institut für BauTechnik) numéro Z-36.12-90 et Z-36.12-85

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation et reprofilage d'éclats de béton pour surfaces horizontales, verticales et en plafond
- Reprofilage de surface en béton pour une égalisation ≤ 5 mm
- Mortier de reprofilage pour le renforcement d'ouvrage avec les systèmes MC-CarbonFiber
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique à l'eau, inhalation durable, mise en œuvre

CONSIGNES D'UTILISATION

Système des produits : Le mortier d'égalisation MC-CarboSolid 1000 est utilisé uniquement en combinaison avec le primaire d'accroche MC-CarboSolid 1000 BC.

Préparation du support : Voir les fiches « Support et préparation des supports » et « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ». En outre, les conditions d'application ainsi que les exigences relatives au support de l'agrément technique général correspondant doivent être prises en compte.

Pont d'adhérence : Utiliser exclusivement MC-CarboSolid 1009 BC comme pont d'adhérence (voir fiche technique). L'application se fait au pinceau ou au rouleau.

Application : MC-CarboSolid 1000 est appliqué directement à la truelle, à la lisseuse ou outils équivalents. Pour une bonne application, le mortier doit être comprimé de façon optimale. La rugosité du support ne doit pas excéder 5 mm. Pour l'obtention d'épaisseurs plus importantes en vertical et en plafond, il faut tenir compte des températures et de la rugosité des supports.

Instructions particulières : Les températures élevées réduisent tous les temps mentionnés dans le tableau "Caractéristiques techniques" (sauf si des températures différentes sont indiquées), les températures basses les allongent. En général, une variation de température de 10°C entraîne une réduction de moitié ou un doublement des temps mentionnés.

Conseils de sécurité : MC-CarboSolid 1000 doit être étiqueté avec les symboles de sécurité nécessaires. Les avertissements et les consignes de sécurité sur les conteneurs doivent être respectés. Produit destiné à l'usage professionnel. Voir les dernières fiches de données de sécurité disponibles.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Coefficient d'expansion	K ⁻¹	2.7 x 10 ⁻⁵	
Masse volumique (mélange)	kg/dm ³	env. 1,8	
Rapport de mélange	Part en poids	82 : 18	Composant de base : Composant durcisseur
Viscosité			pâteux
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 60	à 10°C
		env. 30	à 20°C
		env. 15	à 30°C
Conditions de mise en œuvre ¹⁾	°C	≥ 8 ≤ 30	températures de l'air/support
	%	≤ 85	humidité rel. Humidité de l'air
	K	3	au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m ²	env. 1,8	par mm d'épaisseur de couche
Résistance à la traction par flexion	N/mm ²		
24 h		30	
7 d		33	
Résistance à la compression	N/mm ²		
24 h		62	
7 d		74	
Module d'élasticité	N/mm ²	env. 9 200	
Résistance à la traction par adhérence (béton)	N/mm ²		après 24 heures
		≥ 3	Tampon 50 mm Ø
Épaisseur de couche (gamme) ²⁾	mm	2	Épaisseur de couche minimale
		10	maximum

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

1) Pour une ouvrabilité optimale, ne pas stocker trop froid (recommandation : > 15° C à < 20° C)

2) Pour les épaisseurs plus importantes, le matériau doit être appliqué en plusieurs couches.

Teinte	gris clair
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.
Nettoyant pour appareils	MC-Reinigungsmittel U
Forme de livraison	Kit de 10 kg (autres conditionnements sur demande selon possibilité)

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. [2400021291]