

Instructions d'utilisation / Fiche technique

CAIRCON - Mortier de Réparation Epoxy

Les pièces en béton cassées ne peuvent pas être simplement réparées avec du béton neuf. Cependant, vous pouvez obtenir une solution permanente avec une bonne adhérence avec le mortier de résine époxy. Avec le produit, les remplissages et les points de remplissage peuvent être retirés jusqu'à zéro mm sans risque d'écaillage.

Il convient aux sols en béton et chapes pour éliminer les éclats, les trous et les imperfections en intérieur et en extérieur. Grâce à sa capacité de charge ponctuelle élevée, le produit résiste aux transpalettes et aux chariots élévateurs. Les propriétés particulières de la résine époxy rendent le mortier résistant aux huiles, graisses, sels de déneigement, acides et alcalis. Le mortier de résine époxy convient également comme ragréage sur des surfaces inégales ainsi que pour les joints et les réparations à haute résistance mécanique et chimique dans le secteur industriel.

En plus des halls industriels, par exemple pour réparer des irrégularités, des trous et des dommages plus importants ou pour régler la hauteur, le mortier trouve également sa place dans les espaces privés, par exemple pour réparer des fissures dans le sol du garage, des chapes, des réparations dans les escaliers ou les sous-sols. Convient également pour la réparation de bordures ou pour le jointoiment de pavés afin de prévenir les mauvaises herbes.

Il est résistant au gel, imperméable, mécaniquement résistant, très stable et est idéal comme préparation du sol pour un revêtement ultérieur avec **CAIRCON Peinture pour sol** et **CAIRCON Peinture Epoxy pour sol** ou **CAIRCON Scellant Epoxy pour sol transparent**.

Préparation de la surface

Vérifiez l'adéquation de la surface et de l'adhérence, retirez les pièces détachées. La surface doit être stable, propre, sèche, exempte de graisse et ferme. Enlever d'abord complètement la saleté, la boue de ciment, les couches d'oxyde, les dépôts de calcaire ou les agents de démoulage avec le **CAIRCON Pré-nettoyant pour sol** et laver soigneusement. Les surfaces en béton ou chape très sales, huileuses ou neuves doivent également être prétraitées avec le **CAIRCON Solution acide, préparation du support**. Le traitement avec **CAIRCON Solution acide, préparation du support** élimine les saletés tenaces et les sécrétions des nouvelles surfaces en béton (chaux) et rend la surface rugueuse jusqu'à un niveau micro-fin. Nivelez les irrégularités et les pentes indésirables avec le **CAIRCON Ragréage de sol**.

Si des produits de fabricants tiers sont utilisés pour préparer la surface, leur compatibilité et le résultat final parfait doivent être vérifiés en créant une zone de test AVANT le revêtement. En cas d'utilisation de produits tiers, aucune responsabilité ne peut être assumée quant aux résultats de traitement corrects.

Mélange de mortier de résine époxy

Le mélange de résine époxy doit être mélangé avec la quantité de sable de quartz fournie. Les composants résine (A) + durcisseur (B) sont fournis dans le rapport de mélange coordonné. Verser entièrement le durcisseur dans la résine et mélanger soigneusement avec un agitateur mécanique à **400 tr/min maximum** jusqu'à ce que le mélange soit homogène (environ 5 minutes). Après mélange, transférez dans un récipient propre et remuez à nouveau soigneusement. La température des composants doit être d'au moins 8 °C. Le mélange résine/durcisseur mélangé de manière homogène est ajouté au composant de remplissage (sable de quartz) (C) et mélangé avec un agitateur mécanique à une vitesse maximale de 300 tr/min (environ 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène).

IMPORTANT:

Mélangez à 450 tours par minute maximum !

Ne pas traiter à des températures supérieures à 25°C !

Si ces instructions ne sont pas respectées, une réaction chimique excessive peut se produire : le produit devient alors chaud et dur en très peu de temps. Dans ce cas, laissez refroidir le seau contenant le produit avant de le toucher et assurez une bonne ventilation.

Procédé de revêtement au mortier de résine époxy

Le mortier de résine époxy mélangé de manière homogène est appliqué sur la zone de réparation préparée et compacté. Les petites éruptions, défauts et risques de trébuchement ainsi que les petites zones sont compactés à l'aide d'une truelle. Pour les surfaces plus grandes, le compactage est effectué par ex. B. avec un grattoir ou une planche motorisée jusqu'à ce que la structure de la surface soit créée. La transition de la surface horizontale à la surface verticale est créée en installant une cale triangulaire ou une rainure pour bouteille en mortier de résine époxy. La longueur des jambes doit être comprise entre 30 et 50 mm.

Données techniques

Temps de séchage	mécaniquement élastique après 1 à 2 jours.
Consommation	en fonction de l'application et de l'étendue de la zone de réparation
Durée de vie en pot	environ 30 minutes.
Conditions de traitement	NE PAS utiliser à des températures inférieures à +15°C / supérieures à +25°C et à une humidité supérieure à 70 %. Même pendant le séchage et le durcissement ultérieur d'environ 8 jours, la température ne doit pas descendre en dessous de +15°C.
Conditions de traitement optimales	Température de l'air : 20-25°C ; Température de l'objet > 15°C ; rel. Humidité : 40-60 %. Vitesse de l'air : au moins 0,4 m/s (assurer une bonne ventilation).
Durée de conservation	Environ 24 mois si les récipients non ouverts sont stockés correctement entre +5°C et +25°C. Protéger du gel et de l'humidité.

Élimination

Une fois durci, il peut être éliminé comme les décombres d'un bâtiment.

Produits supplémentaires recommandés

Nettoyage	CAIRCON Solution acide, CAIRCON Pré-nettoyant intense
Préparation de surface	CAIRCON Ragréage de sol
Outils	CAIRCON Semelles à ongles, CAIRCON rouleau de sol, CAIRCON rouleau à pointes époxy
Produits similaires	CAIRCON Primaire Epoxy pour sol, CAIRCON Peinture Revêtement sol pour béton et ciment, CAIRCON Peinture Epoxy pour sol, CAIRCON Scellant Epoxy pour sol transparent

Les informations d'avertissement et de sécurité

Composant A

Pictogrammes des risques: aucune

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Composant B (Durcisseur)

Pictogrammes des risques:



GHS05

Corrosion

Mention d'avertissement:

Danger

Consignes en cas de risques pour la santé

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

Conseils de prudence Prévention

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Conseils de prudence Réaction

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P337 + P317 Si l'irritation oculaire persiste: Demander une aide médicale.

Composant C (Filler)

Pictogrammes des risques: aucune

Mentions de danger: aucune

Informations supplémentaires sur les dangers: aucune

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

CAIRCON