

Sika® Repair CR-F

Béton de réparation prêt à l'emploi renforcé de fibres selon ZTV BEB-StB 02 pour des travaux de réparations rapides

Produit

Description

Sika Repair CR-F est un mortier sec à base de ciment pour la réparation partielle de surfaces en béton fortement sollicitées devant être rendues circulables très rapidement.

Domaines d'application

- Routes en béton.
- Aérodrômes.
- Parkings.
- Sols de halls.

Sika Repair CR-F convient spécialement pour la réparation de bords endommagés.

Avantages

- Développement rapide de résistances même à basse température,
- Mise en circulation après 2 heures.
- Résistances finales élevées.
- Haute résistance au gel - dégel.

Information produit

Forme

Aspect / Couleur Poudre grise

Emballage Sac de 25 kg (1200 kg/palette)

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans l'emballage d'origine fermé en un endroit sec.

Conservation 6 mois à partir de la date de fabrication

Caractéristiques techniques

Base chimique Ciment, charges et agrégats sélectionnés, additifs spéciaux.

Granulométrie $D_{\max}$: 8 mm



Propriétés mécaniques / physiques

Résistance à la compression

(DIN EN 12390)

2 heures	~ 18 N/mm ²
1 jour	~ 50 N/mm ²
28 jours	~ 85 N/mm ²

Résistance à la flexion

(DIN EN 12390)

2 heures	~ 2 N/mm ²
1 jour	~ 5 N/mm ²
28 jours	~ 8 N/mm ²

Information sur le système

Notes sur l'application

Consommation Environ 11 l par sac de 25 kg

Préparation du support

Délimiter la zone à réparer de façon rectiligne et rectangulaire et enlever le béton endommagé de telle sorte qu'une surface de base horizontale et une limitation de la zone verticale soit créée.

Couper les bords de la zone à réparer verticalement sur au moins 3 cm.

La profondeur de la zone enlevée doit être égale et être d'au moins 5 cm.

La surface enlevée de bords endommagés ou surfaces ne doit pas dépasser 0,5 m².

Préparer la zone enlevée par sablage.

Après préparation mécanique, nettoyer la zone avec un compresseur exempt d'huile.

La surface doit être solide, stable et suffisamment cohésive.

Résistance à la traction de la surface doit être d'au moins 1,5 N/mm².

Les joints de dilatation existants doivent rester en fonction.

Conditions d'utilisation / Limites

Température du béton frais

Minimum +20°C / Maximum +25°C.

Température ambiante

Minimum +10°C / Maximum +30°C.

Durée pratique d'utilisation

~ 20 minutes à +20°C

Instructions pour l'application

Rapport de mélange 1,8 l d'eau par sac de 25 kg

Mélange

Il est recommandé d'utiliser un mélangeur ou une hélice de malaxage avec suffisamment de puissance.

Utiliser uniquement des sacs complets.

Ne pas mélanger plus que la quantité pouvant être appliquée endéans la durée pratique d'utilisation.

Il est conseillé de verser d'abord l'eau dans le malaxeur afin de garantir un mélange homogène.

Après l'ajout de l'eau, le mélange doit être effectué durant au moins 3 minutes.

Pour obtenir une consistance plus élevée, utiliser le Sika ViscoCrete-1020 X à raison de maximum 50 gr par sac de 25 kg et mélanger pendant 1 minute minimum.

Mise en œuvre

Un facteur important concernant le temps d'application est la température du béton humidifié qui doit être de +15°C à +25°C pendant $\pm$ 20 minutes. En cas de température différente, les conditions suivantes sont recommandées:

- stocker le produit dans des locaux à température ambiante et/ou
- tempérer l'eau de gâchage.

L'application et le compactage du produit sont réalisés suivant les méthodes conventionnelles.

Talocher immédiatement le béton appliqué et compacté.

Nettoyage des outils

Le malaxeur et les outils doivent être nettoyés avec de l'eau directement après usage.

Durcissement

Protection contre la dessiccation

Après l'application, les surfaces de béton exposées doivent être protégées directement contre la dessiccation et le gel par exemple en utilisant des bâches mouillées. Ensuite, retirer les bâches mouillées et prolonger la protection en pulvérisant l'Antisol DA.

Base des valeurs

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.
Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

Restrictions locales

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Informations en matière de santé et de sécurité

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la Fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Marquage CE

	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart Werk 1013	
09 ¹⁾	
0921-CPD-2061	
EN 1504-3	
Système de remplacement pour la réparation structurelle de béton	
Résistance à la compression:	Classe R3
Teneur en ions chlorures:	≤ 0,05%
Adhérence:	≥ 1,5 MPa
Résistance à la carbonatation:	NPD ²⁾
Module d'élasticité:	NPD ²⁾
Compatibilité thermique, Partie 1: Gel-Dégel:	NPD ²⁾
Adhérence (essai d'arrachement):	NPD ²⁾
Coefficient de dilatation thermique:	NPD ²⁾
Absorption capillaire:	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Substances dangereuses:	conforme à 5,4
Réaction au feu:	E

1) Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

2) No performance determined (performances réelles non déterminées).



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

