



Sikacrete®-920 UHP

COMPOSITE CIMENTAIRE FIBRÉ ULTRA PERFORMANT (CFUP)

- CFUP, type UB (SIA 2052)
- Très haute résistance à la compression, à la flexion et à la traction
- Épaisseurs de couche de 20 à 80 mm
- Très bonne propriété de fluage
- Pour les surfaces horizontales et les pentes jusqu'à 4%.
- Facile à mélanger / temps de mélange court
- Durable
- Imperméable à l'eau



Forte



Étanche



Durable

BUILDING TRUST



Sikacrete[®]-920 UHP



EMPLOI

- Nouvelle construction et réparation du béton
- Réparation de travées de pont et de parkings
- Étanchéité et protection des structures existantes contre l'eau, les chlorures et l'abrasion
- Augmentation de la capacité de charge tout en réduisant le poids
- Production d'éléments préfabriqués, par ex. caniveaux, poteaux, poutres
- Surfaces de circulation et de stockage fortement sollicitées
- Autres domaines d'application, par ex. éléments de construction sujets à l'abrasion dans la construction hydraulique ou l'industrie

AVANTAGES

- Ultra-performant (CFUP, type UB)*
- Ductile et solidifiant*
- Haute résistance aux impacts et à l'abrasion*
- Étanche à l'eau
- Faible retrait
- Très bonne propriété de fluage
- Consistance réglable jusqu'à une pente de 4%
- Temps de mélange très court (8 - 10 minutes)
- Mélanger uniquement avec de l'eau (En cas de pente, en option avec Modificateur de viscosité**)
- Résistant aux influences telles que les sels de déneigement et les chlorures
- Gain de poids grâce à une épaisseur réduite de l'élément

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

- Consommation: 2.1 kg/m² épaisseurs de couche
- Rendement*:
 - ~12 litres (Sac de 25 kg)
 - ~440 litres (Bigbag de 900 kg)
- Fibres d'acier: 250 kg/m³ (pour type UB)
- Temps d'attente avant utilisation:
 - accessible: 12 heures
 - praticable: 24 heures

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT*

- Résistance à la compression: 1j: ~ 75 N/mm² / 28j: ~ 160 N/mm²
- Résistance à la traction par flexion: 1j: ~ 17 N/mm² / 28j: ~ 35 N/mm²
- Résistance à la traction: 28j: > 12 N/mm²
- Contrainte d'adhérence de traction: 28j: ~4 N/mm²
- Épaisseurs de couche: 20 - 80 mm
- Conditionnement: Sac de 25 kg / Bigbag de 900 kg
- Fibres d'acier: Bekaert Dramix OL 13/.20

APPLICATION

- Durée du mélange env. 8 - 10 minutes (poudre, eau, fibres)
- Pas de pont d'adhérence nécessaire (possible en option)
- Temps de mise en œuvre/mise en place jusqu'à ~45 min
- Lissage avec SikaControl[®] E-150

PRÉPARATION DU SUPPORT

Rendre le support en béton rugueux par jet d'eau haute pression, sablage ou grenailage. La profondeur de rugosité de surface requise est de 3 à 5 mm en cas de décapage par jet d'eau haute pression et de 1 à 2 mm en cas de sablage.

TRAITEMENT DE CURE

Pendant le temps de durcissement, toujours poser un film PE ou une protection contre l'évaporation (Sika[®] Antisol[®] E-20) sur le CFUP frais (pendant au moins 24 h à > 15 °C).

* Avec ajout de fibres d'acier (non comprises dans le produit)

** Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Plus d'informations:

