



Sikacrete®-920 UHP

ULTRA-HOCHLEISTUNGS-FASER- VERBUNDBAUSTOFF (UHFB)

- UHFB Sorte UB (SIA 2052)
- Ultrahohe Druck-, Biege- und Zugfestigkeiten
- Schichtstärken von 20 bis 80 mm
- Sehr gute Fliesseigenschaft
- Für horizontale Flächen und Gefälle bis 4%
- Einfach zu mischen / kurze Mischzeit
- Dauerhaft
- Wasserdicht



Stark



Dicht



Dauerhaft

BUILDING TRUST



Sikacrete[®]-920 UHP



EINSATZGEBIETE

- Neubau und Betoninstandsetzung
- Erneuerung und Verstärkung von Brückentragwerken und Parkdecks
- Abdichtung und Schutz von bestehenden Strukturen gegen Wasser, Chloride und Abrieb
- Erhöhung der Tragfähigkeit mit gleichzeitiger Gewichtsreduktion
- Erstellung von vorfabrizierten Elementen, z. B. Entwässerungsrinnen, Stützen, Träger
- Stark beanspruchte Verkehrs- und Lagerflächen
- Andere Anwendungsbereiche, z. B. abriebgefährdete Bauteile im Wasserbau oder der Industrie

VORTEILE

- Ultrahochfest (UHFB Sorte UB)*
- Duktil und verfestigend*
- Hohe Abrieb- und Schlagfestigkeit*
- Wasserdicht
- Schwindarm
- Gute Fliesseigenschaft
- Konsistenz einstellbar bis 4%-Gefälle
- Sehr kurze Mischzeit (8 - 10 Minuten)
- Nur mit Wasser mischen (Bei Gefälle, optional mit Viskositätsmodifizierer**)
- Beständig gegen Einflüsse wie Tausalze und Chloride
- Gewichtsersparnis durch reduzierte Bauteildicke

ANWENDUNGSMITTEL

- Verbrauch: 2.1 kg/m² Schichtstärke
- Ergiebigkeit*:
 - ~12 Liter (25 kg Sack)
 - ~440 Liter (900 kg Bigbag)
- Stahlfasern: 250 kg/m³ (für Sorte UB)
- Wartezeit bis zur Nutzung:
 - Begehbar: 12 Stunden
 - Befahrbar: 24 Stunden

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



PRODUKTDATEN*

- Druckfestigkeit: 1d: ~ 75 N/mm² / 28 d: ~ 160 N/mm²
- Biegezugfestigkeit: 1d: ~ 17 N/mm² / 28d: ~ 35 N/mm²
- Zugfestigkeit: 28d: >12 N/mm²
- Haftzugfestigkeit: 28d: ~4 N/mm²
- Schichtstärke: 20 - 80 mm
- Lieferform: 25 kg Sack / 900 kg Bigbag
- Stahlfasern: Bekaert Dramix OL 13/.20

APPLIKATION

- Mischdauer ca. 8 - 10 Minuten (Pulver, Wasser, Fasern)
- Keine Haftbrücke notwendig (optional möglich)
- Verarbeitungszeit bis ~45 min
- Abglätten mit SikaControl[®] E-150

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Betonuntergrund mittels Hochdruckwasserstrahlen, Sandstrahlen oder Kugelstrahlen aufrauen. Die erforderliche Rautiefe der Oberfläche beträgt 3 - 5 mm bei Abtrag durch Hochdruckwasserstrahlen und 1 - 2 mm bei Sandstrahlen.

NACHBEHANDLUNG

Während der Aushärtungszeit immer eine PE-Folie oder einen Verdunstungsschutz (Sika[®] Antisol[®] E-20) auf den frischen UHFB legen (für mindestens 24 h bei > 15 °C).

* mit Zusatz von Stahlfasern (nicht im Produkt enthalten)

** Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Weitere Infos:

