



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
- Sehr gute Flieseigenschaft
- 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

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

- 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:
 - Begehrbar: 12 Stunden
 - Befahrbar: 24 Stunden

PRODUKTDATEN*

- | | |
|-----------------------|---|
| ■ Druckfestigkeit: | 1d: ~ 75 N/mm ² / 28d: ~ 160 N/mm ² |
| ■ Biegezugfestigkeit: | 1d: ~ 17 N/mm ² / 28d: ~ 35 N/mm ² |
| ■ Zugfestigkeit: | 28d: >12 N/mm ² |
| ■ Haftzugfestigkeit: | 28d: ~4 N/mm ² |
| ■ 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 Aushärungszeit 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:



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



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

