



Sikacrete®-920 UHP

MATERIALE DA COSTRUZIONE CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO AD ALTISSIME PRESTAZIONI (CFAP)

- CFAP, classe di prestazione UB (SIA 2052)
- Elevatissima resistenza alla compressione, alla flessione e alla trazione
- Spessori di strato da 20 a 80 mm
- Ottime proprietà di fluidità
- Per superfici orizzontali e pendenze fino al 4%
- Facile da miscelare / breve tempo di miscelazione
- Durabile
- Impermeabile all'acqua



Forte



Impermeabile



Durabile

BUILDING TRUST



Sikacrete®-920 UHP



IMPIEGO

- Nuove costruzioni e riparazioni del calcestruzzo
- Rinnovo di impalcati di ponti e piani di parcheggio
- Sigillatura e protezione delle strutture esistenti da acqua, cloruri e abrasione
- Aumento della capacità di carico con contemporanea riduzione di peso
- Realizzazione di elementi prefabbricati, ad es. canali di scolo, pilastri, travi
- Aree di circolazione e di deposito fortemente sollecitate
- Altri campi d'applicazione, come componenti soggetti ad abrasione nelle opere idrauliche o nell'industria

VANTAGGI

- Resistenza ultra elevata (CFAP, classe di prestazione UB)*
- Duttile e solidificante*
- Elevata resistenza all'abrasione e agli urti*
- Impermeabile
- Basso ritiro
- Ottime proprietà di fluidità
- Consistenza regolabile fino al 4% di pendenza
- Tempo di miscelazione molto breve (8 - 10 minuti)
- Miscelare solo con acqua (per le pendenze, facoltativamente con modificatore di viscosità**)
- Resistente ai sali antighiaccio e cloruri
- Riduzione di peso grazie alla riduzione dello spessore dei componenti

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

- Consumo: 2.1 kg/m² Spessori di strato
- Resa*:
 - ~12 litri (Sacco da 25 kg)
 - ~440 litri (Bigbag da 900 kg)
- Fibre d'acciaio: 250 kg/m³ (per classe di prestazione UB)
- Tempo di attesa prima dell'uso:
 - Calpestabile: 12 ore
 - Percorribile: 24 ore

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO*

- Resistenza alla compressione: 1g: ~ 75 N/mm² / 28g: ~ 160 N/mm²
- Resistenza alla flessione: 1g: ~ 17 N/mm² / 28g: ~ 35 N/mm²
- Resistenza a trazione: 28g: >12 N/mm²
- Resistenza coesiva a trazione: 28g: ~4 N/mm²
- Spessori di strato: 20 - 80 mm
- Imballaggi: Sacco da 25 kg / Bigbag da 900 kg
- Fibre d'acciaio: Bekaert Dramix OL 13/.20

APPLICAZIONE

- Tempo di miscelazione circa 8 - 10 minuti (polvere, acqua, fibre)
- Non è necessario un ponte adesivo. (opzionale)
- Tempo di messa in opera fino a ~45 min
- Lisciatura con SikaControl® E-150

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Irruvidire il sottofondo in calcestruzzo mediante getto d'acqua ad alta pressione, sabbiatura o pallinatura. La profondità della rugosità superficiale richiesta è di 3 - 5 mm per l'idrogetto ad alta pressione e di 1 - 2 mm per la sabbiatura.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Durante il tempo di indurimento, posizionare sempre una pellicola di PE o una protezione dall'evaporazione (Sika® Antisol® E-20) sull'CFAP fresco (per almeno 24 ore a >15 °C).

* Con aggiunta di fibre d'acciaio (non incluse nel prodotto)

** Contattare il consulente tecnico commerciale di Sika Schweiz AG.

Ulteriori informazioni:

