

## webertec FRCM protupotresni sustavi

Marketing description

### Priprema i korištenje

- Rukovati pažljivo i nositi osobnu zaštitnu opremu
- Proizvod za profesionalnu uporabu
- Ako niste sigurni u nešto, molimo vas, obratite se našem tehničkom odjelu
- **PRIMJENA**
- Uklonite postojeću žbuku (ako postoji) i očistite podlogu zida. Na starim zidovima je nužno izvesti visokotlačno pranje vodom ili hidro-pjeskarenje do potpunog uklanjanja svih tragova prljavštine, slabih ili nenosivih dijelova, bilo kakvih tragova izoljavanja i bilo kojeg drugog elementa koji može utjecati na prijanjanje novog sloja žbuke .
- Sve pukotine ili šupljine na zidanim podlogama moraju se popraviti odgovarajućom tehnikom (npr.: metodom uklanjanja i ponovne izgradnje, injektiranjem, umetanjem spiralnih šipki itd., pomoću proizvoda i pribora webertec). Prije nanošenja sustava ojačanja, podloga mora biti stabilna, otporna i čista.
- U svim slučajevima u kojima se sustav ojačanja FRCM mora primijeniti oko kuteva, kutevi se moraju prikladno zaokružiti s radijusom zakrivljenosti ne manjim od 20 mm ili obraditi pomoću ojačavajućeg kutnika webertec paraspigolo.
- **APLIKACIJA**
- Neravne podloge moraju se regulirati s webertec BTcalceF i nakon što se stvrdnu (nakon nekoliko dana) možete nastaviti s primjenom odabranog sustava. Prije nanošenja žbuke, podloga mora biti mokra do zasićenja i nakon što nestane veo vode, moguće je nastaviti s nanošenjem prvog sloja proizvoda webertec BTcalceF u debljini 5 mm.
- Na još svježiji proizvod postavite i rasporedite odabranu armirnu mrežu webertec AR115 ili armirnu mrežu webertec AR115, vodeći računa da bude potpuno ravna, impregnirana i zategnuta, izbjegavajući stvaranje praznina. Rubovi mreže moraju se preklapati u dužini 30 cm.
- Mora se osigurati odgovarajuća dubina sidrenja i ono se izvodi najmanje 30 cm odmaknuto od krajnjeg ruba FRCM ojačanja.
- Na prvom, još uvijek mokrom, sloju završite intervenciju nanošenjem drugog sloja proizvoda webertec BTcalceF za daljnjih 5 mm, postižući tako ukupnu debljinu od 10 mm.
- Na kraju zahvata, mreža mora biti na polovici ukupne debljine ojačavajućeg armirnog sloja.
- U očekivanju prekrivanja žbukom, površina webertec BTcalceF mora ostati hrapava.
- **POSTAVLJANJE KONEKTORA**
- **Uporaba konektora može biti korisna ili čak prijeko potrebna. S tim u vezi daju se neke naznake:**

- Nužni su kada se sustav ojačanja nanosi samo s jedne strane zida. U tu svrhu moraju se osigurati konektori takve duljine koji prodiru u najudaljeniji sloj strane koja se ne ojačava;
- U slučaju izrade ojačanja na obje strane zidova od opeke ili s nepovezanim stranama, obavezno je postavljanje konektora kroz cijeli zid;
- Rasporedite središnje udaljenosti stupnjevanih konektora, pozivajući se na ono što je navedeno u DT215 / 2018 i prema uputama projektanta:
- - debljina zida  $t \leq 40$  cm: razmak između središta konektora  $\geq 3 \times t$ , a u svakom slučaju ne veća od 160 cm;
- - debljina zida  $t > 40$  cm: razmak između središta konektora  $\geq 2 \times t$ , a u svakom slučaju ne više od 200 cm.

### **Za prolazne konektore moguće je postupiti na sljedeći način:**

- Prolazne rupe moraju se napraviti u početnoj fazi intervencije. Moraju imati promjer oko 22 mm i izvoditi se rotacijskom bušilicom, blago nagnutom i po mogućnosti u skladu s fugama žbuke. Moraju se očistiti komprimiranim zrakom, a zatim oprati vodom.
- Predlažemo upotrebu plastičnih cjevčica za označavanje rupa.

## **Karakteristike i prednosti**

- Izvrsna vlačna čvrstoća korištenih vlakana
- Mala debljina nanošenja čini sustav laganim, ne mijenja masu i krutost ojačanog elementa
- Izvrsna mehanička kompatibilnost matrice na osnovi hidrauličkog vapna s postojećim zidovima
- Izvrsna kemijsko-fizička i termo-higrometrijska kompatibilnost sa zidanim zidovima
- Jednostavnost i brzina ugradnje

## **Ograničenja upotrebe**

- Ne radite na izravnoj sunčevoj svjetlosti, pri jakom vjetru i kiši
- Ne nanositi na niskim temperaturama
- Uvjeti za produljeno sušenje su posebno niske temperature i visoka vlažnost