

## FIBROMIX 40

### MIKROARMIRANI POLIMER-CEMENTNI MORT ZA KONSTRUKTIVNE SANACIJE BETONA

#### OPIS

FIBROMIX 40 je jednokomponentni, mikroarmirani polimer-modificirani cementni mort, srednjeg modula elastičnosti i kontroliranog skupljanja koji se upotrebljava za konstruktivne sanacije betona.

#### GDJE SE UPOTREBLJAVA:

- sanacije i ojačanja betonskih konstrukcija kao što su stupovi, grede, nosači i ploče
- reprofiliranje betonskih konstrukcija
- sanacije betonskih zidova, betoniranih na licu mjesta ili prefabriciranih
- sanacije vijadukata, mostova i brana

#### PREDNOSTI

- svijetle je boje
- optimalna tiksotropnost koja omogućuje aplikaciju bez oplata
- povećana prionjivost na beton i armaturni čelik
- lagan za rad i finu završnu obradu
- konzistentnost materijala je takva da nanositi i prskanjem
- povećana vodonepropusnost
- dobra otpornost na agresivne kemikalije i cikluse smrzavanja i odmrzavanja
- mogućnost nanošenja u slojevima od 5 cm

#### PRIPREMA I UPOTREBA

##### Priprema podloge

Prionjivost FIBROMIX-a 40 na podlogu, koja je apsolutno neophodna za osiguranje pravilne sanacije, ovisi o kvaliteti pripreme podloge na koju će se mort nanijeti. Stoga je potrebno preventivno izvršiti slijedeće radnje:

- pažljivo uklonite, pjeskarenjem ili temeljitim četkanjem, svaki dio koji nije čvrst
- nahrapavite podlogu uklanjajući svaki film ili cementno mlijeko i na kraju operite s vodom
- očistite od hrđe svaku izloženu šipku i aplicirajte SANOFER (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- zaštitite sve površine s vodom, održavajući ih vlažnima do početka aplikacije

##### Priprema smjese

FIBROMIX 40 je spreman za upotrebu; dodatak vode u smjesu se treba vršiti na sljedeći način:

- ulijte u miješalicu za mort vodu za smjesu ( 4 - 4,5 l po vreći što je jednako 17% težine)
- polako dodajte FIBROMIX 40 dok miješalica radi
- miješajte otprilike 3 minute, zatim provjerite je li smjesa pogodna za rad; ako je potrebno dodajte malu količinu vode kako bi poboljšali svojstva smjese za rad (male promjene dodane vode neće promijeniti karakteristike proizvoda)
- dovršite miješanje smjese za još 3 minute

## Aplikacija

Aplicirajte FIBROMIX 40 koristeći zidarsku žlicu ili gleter, stvarajući slojeve ne deblje od 5 cm. Za aplikaciju debljih slojeva, razmak između nanošenja dva sloja treba biti najmanje 60 minuta.

## UPOZORENJA

Upotrijebite FIBROMIX 40 u roku od 20 minuta nakon miješanja.

Ne dodajte vodu kako bi produljili vrijeme upotrebe morta FIBROMIX 40

Ne upotrebljavajte FIBROMIX 40 na temperaturama nižim od 5°C. U slučaju visokih temperatura ili vjetra, držite FIBROMIX 40 vlažnim kako bi se osiguralo pravilno umrežavanje.

Preporučljivo je završiti ciklus sanacije s PLASTIVO CONCRETE PROTECTION, elastoplastičnim premazom, kako bi se izbjegla agresivna djelovanja u područjima blizu popravljenih.

## POTROŠNJA

Potrošnja FIBROMIX-a 40 je 18 kg/m<sup>2</sup> za jedan centimetar debljine.

Vreća FIBROMIX-a 40 daje 14 l morta.

## PAKIRANJE

FIBROMIX 40 je pakiran u vrećama od 25 kg.

Proizvod treba skladištiti na suhom mjestu.

## SIGURNOST

FIBROMIX 40 je netoksičan alkalni proizvod. Preporučljivo je nošenje zaštitne maske i rukavica za vrijeme radova. U slučaju direktnog kontakta s očima, obilno isperite s vodom i posavjetujte se s liječnikom.

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Izgled	svijetlo sivi prašak
Specifična težina	> 2,2 kg/l
Vrijeme rada pri 20 · C	20 minuta
Prionjivost na podlogu nakon 28 dana	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Skupljanje	kontrolirano
Otpornost na pritisak	
nakon 1 dana	> 25 N/mm <sup>2</sup>
nakon 7 dana	> 45 N/mm <sup>2</sup>
nakon 28 dana	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na savijanje	
nakon 1 dana	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
nakon 7 dana	> 5,5 N/mm <sup>2</sup>
nakon 22 dana	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Statički modul elastičnosti nakon 28 dana	< 28.000 N/mm <sup>2</sup>