

## FLEXOMIX 30

### MIKROARMIRANI POLIMER-CEMENTNI MORT ZA POVRŠINSKE SANACIJE I OBRADU BETONA

#### OPIS

FLEXOMIX 30 je jednokomponentni, polimer-modificirani cementni mort koji se, zahvaljujući svom niskom modulu elastičnosti, upotrebljava za površinsku reprofilaciju betona i armiranog betona

#### GDJE SE UPOTREBLJAVA:

FLEXOMIX 30 se upotrebljava za:

- površinsku reprofilaciju oštećenih stupova i greda
- popravke prozorskih okana
- popravke površinskih defekata na betonu kao što je segregacija, stvaranje gnijezda i krhotina
- popravke oštećenih korodiranih armirano-betonskih konstrukcija

#### PREDNOSTI

- niski modul elastičnosti
- optimalna stabilnost na vibracije i temperaturne promjene
- vodonepropustan i otporan na agresivne atmosferske kemikalije te na ciklus smrzavanja i odmrzavanja
- optimalno tiksotropan
- nema pukotina uslijed skupljanja
- visoka prionjivost na beton i armaturne šipke
- može se aplicirati od 3 do 20 mm u jednom sloju
- dobra završna površinska obrada zahvaljujući finoj granulometriji

#### PRIPREMA I UPOTREBA

##### Priprema podloge

Prionjivost FLEXOMIX 30 na podlogu ovisi o kvaliteti pripremljene podloge na koju će se mort aplicirati. Prema tome je potrebno izvršiti sljedeće 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)
- zasitite sve površine s vodom, održavajući ih vlažnima do početka aplikacije

##### Priprema smjese

FLEXOMIX 30 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 FLEXOMIX 30 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 FLEXOMIX 30 koristeći zidarsku žlicu ili gleter, stvarajući slojeve ne deblje od 2 cm. Za aplikaciju debljih slojeva, razmak između nanošenja dva sloja treba biti najmanje 60 minuta.

## UPOZORENJA

Upotrijebite FLEXOMIX 30 u roku od 20 minuta nakon miješanja.

Ne dodajte vodu kako bi produljili vrijeme upotrebe morta FLEXOMIX 30.

Ne upotrebljavajte FLEXOMIX 30 na temperaturama nižim od 5°C. U slučaju visokih temperatura ili vjetra, držite FLEXOMIX 30 vlažnim kako bi se osiguralo pravilno umrežavanje.

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

## POTROŠNJA

Pakiranje FLEXOMIXA 30 daje 16 l morta.

## PAKIRANJE

FLEXOMIX 30 je pakiran u vrećama od 25 kg.

Proizvod treba skladištiti na suhom mjestu.

## SIGURNOST

FLEXOMIX 30 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 KARAKTERISTIK

Izgled	sivi prašak
Specifična težina	> 1,65 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	> 8 N/mm <sup>2</sup>
nakon 7 dana	> 19 N/mm <sup>2</sup>
nakon 28 dana	> 22 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na savijanje nakon 1 dana	> 2 N/mm <sup>2</sup>
nakon 7 dana	> 3 N/mm <sup>2</sup>
nakon 22 dana	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Statički modul elastičnosti nakon 28 dana	< 20.000 N/mm <sup>2</sup>

