

# BENFERCURE FERRI



## JEDNOKOMPONENTNI INHIBITOR KOROZIJE ZA ARMATURNO ŽELJEZO

**Benfercure Ferri** je jednokomponentna cementna žbuka osmišljena za sprječavanje nastanka hrđe na armaturnom željezu i olakšavanje prijanjanja tijekom ponovnog nanošenja žbuke.

Lako se nanosi četkom i osigurava konstantnu bazičnost.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

**Benfercure Ferri** je jednokomponentan proizvod u prahu na bazi cementa, probranih inertnih tvari, polimera i posebnih aditiva za zaustavljanje korozije.

Njegova formulacija je osmišljena i razvijena zbog sprječavanja nastanka hrđe na armaturnom željezu zahvaljujući njegovoj nepropusnosti na vodu i atmosferske plinove te njegovoj alkalnosti.

Izmiješan s vodom postaje tiksotropična žbuka visoke prionljivosti lako nanosiva četkom, a indicirana

i kao promotor prijanjanja tijekom ponovljenog nanošenja.

### POLJA PRIMJENE:

- Zaštita armaturnog željeza u betonu od korozije.
- Potpomaganje prijanjanja pri ponovljenom nanošenju žbuke između starog i novog betona i između betona i žbuke za obnavljanje.

### NAČIN UPORABE:

Materijal se mora čuvati zaštićen od pretjerane vrućine.

Površine koje se obrađuju moraju biti dobro očišćene, suhe i lišene prašine.

Armaturno željezo mora biti pažljivo pješkareno i četkano četkom sve dok ne bude potpuno lišeno hrđe i oštećenog betona.

Prilikom ponovljenog nanošenja potrebno je brižljivo brusiti i iščetkati površinu koja se obrađuje zbog uklanjanja prljavštine, djelomice otkinutih dijelova, prašine i eventualnih ostataka vode.

Temperatura tijekom nanošenja i u prvim satima nakon toga mora biti u rasponu između +5 i +35 stupnjeva.

Proizvod izmiješati ručno ili mješalicom na niskom broju okretaja uz uporabu 30 / 32% čiste vode, što odgovara 0,6 / 0,65 litara na cijelo pakovanje proizvoda pazeći da voda nije topla. Pustiti da se smjesa odmori 5 minuta a zatim je iznova kratko promiješati i nastaviti s njenim nanošenjem četkom.

Sav proizvod mora se upotrijebiti u roku od približno 45 minuta.

Ne dodavati vodu kad je proizvod počeo s otvrdnjavanjem, ne dodavati cement ili drugo u smjesu.

**Benfercure Ferri** mora se na armaturno željezo mora nanositi u dva premaza («dviije ruke») u vremenskom razmaku od 2-3 sata od jednog do drugog, ukupna debljina sloja mora iznositi



najmanje dva milimetra. Slijedeće obnavljane sloja može se izvršiti nakon približno 4-5 sati proizvodom

#### **Benfercure.**

Ponovljeno nanošenje vrši se na svježem proizvodu.

#### **ČIŠĆENJE:**

Čišćenje alata vrši se vodom sve dok je proizvod svjež. Nakon što se stvrdne odstranjuje se mehaničkim putem.

#### **POTROŠNJA:**

Željezo promjera 8 mm 80 - 120 grama po linearnom metru= 16-25 linearnih metara na pakovanje od 2 kg.

Željezo promjera 10 mm 100 – 150 grama po

linearnom metru = 13-20 linearnih metara na pakovanje od 2 kg.

Željezo promjera 14 mm 150 – 200 grama po linearnom metru = 10-13 linearnih metara na pakovanje od 2 kg.

#### **PAKOVANJE:**

Benfercure Ferri raspoloživ je u praktičnoj plastičnoj kanti na zatvaranje od 2 kilograma težine.

#### **ČUVANJE:**

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži

### TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

POTROŠNJA ŽELJEZO PROMJERA 8 MM	80 - 120 GRAMA PO LINEARNOM METRU= 16-25 LINEARNIH METARA NA PAKOVANJE OD 2 KG
POTROŠNJA ŽELJEZO PROMJERA 10 MM	100 – 150 GRAMA PO LINEARNOM METRU = 13-20 LINEARNIH METARA NA PAKOVANJE OD 2 KG
POTROŠNJA ŽELJEZO PROMJERA 14 MM	150 – 200 GRAMA PO LINEARNOM METRU = 10-13 LINEARNIH METARA NA PAKOVANJE OD 2 KG
ŠTETNO DJELOVANJE	NE MOGUĆA IRITACIJA KOŽE I OČIJU ZBOG KONTAKTA IZAZVANOG CEMENTOM KOJEG SADRŽI.
IZGLED PRAHA	BIJELA MJEŠAVINA
VOLUMEN MASE PRAHA	PRIBLIŽNO 0.9 KG/DM <sup>3</sup>
MAKSIMALNA GRANULOMETRIJA	0,5 MM
OMJER U SMJESI	30-32%
KONZISTENTNOST SMJESE	TEKUĆA PASTA NANOSIVA ČETKOM
BOJA SMJESE	PLAVA
VOLUMENSKA MASA SMJESE	PRIBLIŽNO 1.7 KG/DM <sup>3</sup>
PH SMJESE	> 12
TRAJANJE SMJESE	PRIBLIŽNO 45 MINUTA (NA 20°C)
TEMPERATURA ZA PRIMJENU	OD + 5° C DO + 35° C
VRIJEME ČEKANJA 2. PREMAZA («2.RUKE»)	2-3 SATA
ČUVANJE	12 MJESECI

### FINALNA SVOJSTVA

PRIJANJANJE NAKON 28 DANA NA PJEŠKARENOM ŽELJEZU	> 2 MPa
PRIJANJANJE NAKON 28 DANA NA BETONU	> 2,5 MPa

Podaci očitani na 23° i 50 % r.v.