

## TIKSOTROPNA CEMENTNA ŽBUKA OJAČANA VLAKNIMA ZA OBNOVU DEGRADIRANOG BETONA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

BENFERCURE je cementna žbuka u prahu sastavljena od viskokootpornih cemenata, punila odabrane granulometrije, punila odabrane granulometrije, sintetskih smola, vlakana i specijalnih aditiva. Sastav je zamišljen i ostvaren kako bi se brzo i sigurno popravile vodoravne i okomite plohe objekata od degradiranog betona.

Izvršna mogućnost rada i visoka tiksotropnost dozvoljavaju uporabu kod okomitih ploha u debljini sloja od tri centimetra po ruci.

Kada jednom otvrdne, zahvaljujući odličnom prijanjanju uz podlogu, elastičnosti i vodonepropusnosti, jamči trajnost i kroz veća vremenska razdoblja, čak i na površinama izloženim abraziji zbog intenzivnog prometa.

### PODRUČJA PRIMJENE:

Popravak betonskih stupova.

Popravak doljnjih balkonskih ploha od betona.

Popravak i završna obrada nedostataka na betonskim zidovima kao što su nakupine šljunka i pukotine izazvane umetcima kojima se održava razmak. Popravak starošću degradiranog betona ili oksidacijom armaturnog željeza. Popravak betonskih industrijskih rampi i podova.

Ravnanje cementnih podloga prije postavljanja keramičkih podova.

### NAČIN UPORABE I OGRANIČENJA:

Ne koristiti kod glatkih podloga. Prije nanošenja četkanjem ili pjeskarenjem odstraniti rđu sa vanjskog armaturnog željeza.

Ne dodavati vodu u mješavinu nakon započetog vezivanja.

Raditi isključivo na temperaturama u rasponu između +5°C i +30°C.

Podloge moraju biti bez ulja, masti ili prašine. Oštećeni dijelovi, oslabljeni ili odvojeni moraju se otkloniti, ako može pjeskarenjem, sve dok se ne dođe do tvrde i hrapave podloge.

Na željezo koje je prethodno pjeskareno nanijeti BENFERCURE FERRI prije nego se započne rad sa BENFERCURE.

Za poboljšanje prijanjanja proizvoda treba dobro namočiti podlogu, ali ipak izbjegavati nanošenje žbuke na nakupine vode.

### PRIPREMA MJEŠAVINE:

Miješati BENFERCURE sa 18% čiste vode (4,5 litre po vreći) uz pomoć mješalice za betom ili mehaničkim vibratorom pri niskom broju okretaja. Obratiti pozornost da se dodaje prašak u vodu a ne obrnuto, sve dok se ne dobije jednolično tijesto bez gruda.

Proizvod je spreman za rad i ostaje takav oko jedan sat pri temperaturi od 20°C.

### NANOŠENJE ŽBUKE:

BENFERCURE se može nanositi zidarskom žlicom ili lopaticom i na okomite plohe u sloju najveće debljine od tri centimetra po ruci.

Kada je to nužno, moguće je nanijeti i drugi sloj BENFERCURE čim prvi sloj dovoljno očvrstne, ali nikako nakon četiri - pet sati.

Kod viših temperatura zaštititi BENFERCURE od prebrzog sušenja tako da ga se ovlažuje vodom.

Za završnu obradu može se primijeniti BENFERFINISH.

**UTROŠAK:**

Utrošak BENFERCURE je 18 kg/m<sup>2</sup> za svaki centimetar debljine.

**ČIŠĆENJE:**

Pribor i alat se čisti vodom prije nego proizvod otvrdne.

**PAKOVANJE:**

BENFERCURE se pakuje u papirnate vreće sa slojem polietilena od 25 kg i na paletama od 1.500 kg.

**UVJETI ČUVANJA:**

Proizvod mora biti u zatvorenom i cjelovitom izvornom pakovanju u hladnom i suhom prostoru.

**ROK TRAJANJA:**

9 mjeseci od datuma naznačenog na pakovanju. Sukladno smjernici EU 2003/53/CE, ukazuje se na slijedeće informacije: ovaj rok odnosi se na aktivnu tvar koja reducira kromne soli VI.

## TEHNIČKI PODACI O PROIZVODU

GRABA:	TIJESTAST
BOJA:	SIVA
ČUVANJE:	PROIZVOD MORA BITI U ZATVORENOM I CJELOVITOM IZVORNOM PAKOVANJU U HLADNOM I SUHOM PROSTORU.
ROK TRAJANJA:	9 MJESECI OD DATUMA NAZNAČENOG NA PAKOVANJU. SUKLADNO SMJERNICI EU 2003/53/CE, UKAZUJE SE NA SLIJEDEĆE INFORMACIJE: OVAJ ROK ODNOSI SE NA AKTIVNU TVAR KOJA REDUCIRA KROMNE SOLI VI.
ŠKODLJIVOST:	NE MOGUĆNOST NADRAŽAJA KOŽE I OČIJU PRI DODIRU ZBOG SADRŽAJA CEMENTA. SAVJETUJE SE ODGOVARAJUĆA ZAŠTITA
ZAPALJIVOST:	NE
OMJER MIJEŠANJA:	18 DIJELOVA VODE SA 100 DIJELOVA PRAŠKA-TEŽINSKI
TEMPERATURA NANOŠENJA:	OD +5°C DO +30°C
SPECIFIČNA TEŽINA MJEŠAVINE:	2,1 KG/LITRA
VRIJEME PRIMJENE MJEŠAVINE (POT LIFE):	45 MINUTA PRI 23°
VRIJEME ČEKANJA OD JEDNOG DO DRUGOG SLOJA:	4-5 SATA NAJVIŠE
NAJVEĆA IZVEDIVA DEBLJINA:	3 CENTIMETARA PO RUCI
VRIJEME VEZANJA PRI 23°:	< 2 SATA

**KONAČNE KARAKTERISTIKE**

	VRIJEDNOST
TLAČNA ČVRSTOĆA:	
NAKON 3 DANA	> 25 MPa
NAKON 7 DANA	> 30 MPa
NAKON 28 DANA	> 40 MPa
ČVRSTOĆA NA SAVIJANJE:	
NAKON 3 DANA	> 6 MPa
NAKON 7 DANA	> 7 MPa
NAKON 28 DANA	> 9 MPa

Napomena: Gore navedeni podaci i informacije, proizlaze iz našega iskustva i indikativnog su karaktera te ih korisnik proizvoda treba provjeriti preuzimajući odgovornost za ponašanje proizvoda u uporabi.