

# BF 100 ELASTIC

## zaščitna barva za beton



- > premošča razpoke do - 15 °C
- > paroprepustna
- > nudi visoko zaščito pred karbonatizacijo
- > zelo odporna na atmosferske vplive
- > odporna na cikle zmrzovanja in tajanja v prisotnosti soli

### Opis izdelka

Zaščitna barva za beton BF 100 ELASTIC na akrilatni osnovi je pripravljena za uporabo, z vodo razredčljiva barva, s sposobnostjo premoščanja razpok, namenjena za zaščito in vizualno dekorativo betonskih površin.

Je paroprepustna in preiskušena visoka CO<sub>2</sub> ovira (karbonatizacijska zavora). BF 100 ELASTIC je odporna na cikle zmrzovanja in tajanja v prisotnosti soli, zmožna premoščati razpoke do - 15 °C, predstavlja pa tudi zaščito pred vdiranjem škodljivih snovi v beton.

Produkt je v skladu z EN 1504 - 2 deklariran kot zaščitni premaz:

- za zaščito proti vdiranju snovi (po načelu 1.3)
- za obvladovanje vsebnosti vlage v betonu (po načelu 2.2)
- za povečanje električnega upora (po načelu 8.2)

### Oblika pri dobavi:

| Embalaža       | Zunanja embalaža | Paleta |
|----------------|------------------|--------|
| 12.5 L / VEDRO | -                | 24     |

### Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Valjček, čopič, Airless-brizgalna črpalka.  
Po uporabi orodje očistimo s čisto vodo.

#### Mešanje:

Barva je že pripravljena za uporabo in je pred uporabo ni potrebno premešati, temveč le pretresti embalažo.

Beton, estrih, malte in ometi

## Vgradnja:

Barvo lahko nanesemo s premazovanjem, valjanjem ali brizganjem (tudi Airless). Temeljni premaz ni potreben. Za prvi sloj se barva redči do 10 %, drugi sloj se nanese neredčeni. Zelo vpojne podlage je potrebno predhodno grundirati - priporočamo uporabo LF 14 (glej tehnični listi za LF 14).

## Tehnični podatki

|   |  |
|---|--|
| Kemična osnova                                      | Akrilatna disperzija   |
| Gostota   | ~ 1,35 g/cm <sup>3</sup>   |
| Vsebnost suhe snovi                                 | ~ 65 %   |
| Poraba  | 2 X 200 g/m <sup>2</sup> (oz. 2 X 0,15 l/m <sup>2</sup> ) za premoščanje razpok A1 (do - 15 °C)<br>2 X 300 g/m <sup>2</sup> (oz. 2 X 0,22 l/m <sup>2</sup> ) za premoščanje razpok A2 (do - 15 °C) |
| Redčenje  | z vodo, prvi sloj se redči do maks. 10 %   |
| Čas sušenja   | popolnoma suha po ca. 3 dneh (pri +20 °C)  |
| Certifikati/atesti/dosežen razred                   | EN 1504 - 2  |
| Premostitev razpok                                  | 2 X 200 g/m <sup>2</sup> za premoščanje razpok A1 (do - 15 °C)<br>2 X 300 g/m <sup>2</sup> za premoščanje razpok A2 (do - 15 °C)   |
| Prepustnost za vodno paro                           | Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo vodne pare pri 160 µm debeline suhe plasti: SD= 0,78 metra   |
| Kapilarno vpijanje vode                             | < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sub>0,5</sub>   |
| Prepustnost za CO <sub>2</sub>                      | Pri 160 µm debeline suhega filma znaša SD = 90 metrov  |
| Temperatura obdelave objekta in materiala           | min. +5 °C / maks. + 30 °C   |
| Odporno na padavine                                 | po ca. 24 h pri 20 °C  |
| Čas vgradnje naslednjega sloja                      | po ca. 6 h pri +20 °C  |
| Sprijemna trdnost                                   | ~ 1,8 MPa  |
| Sprijemna trdnost po ciklusih zmrzovanja in tavanja | ~ 1,9 MPa  |

## Podlaga

### Primerne podlage

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Podlaga mora biti enakomerno suha in brez vlažnih madežev. Stare premaze s slabim oprijemom je potrebno v celoti odstraniti. Priporočamo čiščenje podlage z vodnim curkom ali peskanje. Oprijem na stare premaze je potrebno preveriti s testnimi polji (min. 2 tedna po nanosu). Nov beton mora biti star vsaj 28 dni, vlaga v podlagi ne sme presegati 4 %, merjeno po CM metodi. Vgradnja na Murexin sistemske produkte je možna po ca. 5 dneh. Odsvetujemo vgradnjo v primeru dvigajoče se vlage ali zaledne vlage. Temperatura podlage mora biti vsaj +5 °C in v času nanosa vsaj +3 °C nad točko rosišča.

Beton, estrih, malte in ometi

Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi in smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne prakse.

## Za popoln sistem

### Opis

Pred nanosom barve se lahko nanese H2 - impregnacija za beton. V primeru poškodb na zaključnem sloju to predstavlja dodatno varovalko.

## Napotki glede izdelka in obdelave

Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in / ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred obdelavo materiale ustrezno temperirajte!
- Da bi ohranili lastnosti izdelka, ne smete dodajati tujih materialov!
- Količino dodane vode ali podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pred uporabo preverite tonirane izdelke glede natančnosti barv!
- Barvna konsistenca je zajamčena samo v eni seriji.
- Na oblikovanje barvnega tona pomembno vplivajo okoliški pogoji.

Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi pod + 5 ° C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealno območje vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povečana vlaga zraka in / ali nižje temperature zavirajo, nizka vlažnost zraka in / ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- med fazo sušenja, reakcije in strjevanja mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje; Prepihu se je treba izogibati!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje komponente!

Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte podatke o izdelku za vse izdelke MUREXIN, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila hranite originalni originalni izdelek ustrezne serije.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile določene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dostave nekoliko razlikujejo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka.

## Varnostni napotki

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).