

# BOJA ZA ZAŠTITU BETONA BF 100 ELASTIC



- > Premošćuje pukotine do -15 °C
- > Paropropusna
- > Visoka zaštita od karbonizacije
- > Visoko otporna na vremenske utjecaje
- > Otporna na cikluse smrzavanja i odmrzavanja u prisutnosti soli



## Opis proizvoda

Boja za zaštitu betona BF 100 Elastic je boja na bazi akrilata spremna za upotrebu, vodom razrjeđiva, s sposobnošću premošćivanje pukotina, za zaštitu i vizualno poboljšanje betonskih površina.

Proizvod omogućuje difuziju vodene pare i ima visoku otpornost na CO<sub>2</sub> (zaštita od karbonizacije). Boja za zaštitu betona BF 100 Elastic otporna je na smrzavanje i odmrzavanje u prisutnosti soli, premošćuje pukotine na temperaturama do -15 °C i smanjuje prodiranje onečišćenja u beton.

Sustav površinske zaštite prema EN 1504-2:

- Zaštita od prodora tvari (metoda 1.3)
- Regulacija ravnoteže vlažnosti (metoda 2.2)
- Povećanje električnog otpora (metoda 8.2)

## Oblik isporuke

| Pakovina    | Vanjska ambalaža | Paleta |
|-------------|------------------|--------|
| 12.5 L / KE | -                | 24     |

## Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 12 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

## Obrada

### Preporučeni alat

Valjak, kist ili airless uređaj.

### Miješanje

Boja za zaštitu betona BF 100 Elastic je spremna za upotrebu i nije je potrebno miješati.

### Obrada

14555, BOJA ZA ZAŠTITU BETONA BF 100 ELASTIC, vrijedi od: 21.03.2023, Stranica 1

Boja za zaštitu betona **BF 100 Elastic** može se nanositi četkom, valjkom ili uređajem za airless postupak.

Općenito govoreći, nije potreban temeljni premaz. Prvi nanos se može razrijediti vodom do 10%, dok drugi nanos ostaje nerazrijeđen. Jako upijajuće podloge mogu se grundirati s Murexin Dubinskim predpremazom **LF 14**.

Promiješati prije obrade.

### Tehnički podaci

|                                                            |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kemijska osnova                                            | akrilatna disperzija                                                                                                                                                       |
| Gustoća                                                    | ~ 1.35 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                   |
| Sadržaj krutih tvari                                       | ~ 65%                                                                                                                                                                      |
| Potrošnja                                                  | 2 x 200 g/m <sup>2</sup> za premošćivanje pukotina A1 (pri -15 °C)<br>2 x 300 g/m <sup>2</sup> za premošćivanje pukotina A2 (pri -15 °C)<br>u zavisnosti od stanja podloge |
| Razrjeđivanje                                              | voda, prvi sloj max. 10%                                                                                                                                                   |
| Vrijeme sušenja                                            | potpuno suho nakon cca. 3 dana (pri +20 °C)                                                                                                                                |
| Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa        | EN 1504-2                                                                                                                                                                  |
| Premošćivanje pukotina                                     | Potrošnja 2 x 200 g/m <sup>2</sup> premošćivanje pukotina A1 (pri -15 °C)<br>Potrošnja 2 x 300 g/m <sup>2</sup> premošćivanje pukotina A2 (pri -15 °C)                     |
| Propusnost vodene pare                                     | Debljina sloja zraka ekvivalentna difuziji vodene pare pri debljini suhog sloja od 160 µm: SD= 0,78 metara                                                                 |
| Kapilarna apsorpcija vode                                  | < 0.1 kg/m <sup>2</sup> x h0.5                                                                                                                                             |
| Propusnost CO <sub>2</sub>                                 | pri debljini suhog sloja od 160 µm SD= 90 metara                                                                                                                           |
| Temperatura objekta i obrade materijala                    | min. +5 °C / max. +30 °C                                                                                                                                                   |
| Temperatura obrade                                         | min. +5 °C / max. +30 °C                                                                                                                                                   |
| Otpornost na kišu                                          | nakon cca. 24 sata pri +20 °C                                                                                                                                              |
| Nanošenje narednog sloja                                   | nakon cca. 6 sati pri +20 °C                                                                                                                                               |
| Čvrstoća na trganje                                        | ~ 1.8 MPa                                                                                                                                                                  |
| Čvrstoća na trganje nakon izlaganja smrzavanju-odmrzavanju | ~ 1.9 MPa                                                                                                                                                                  |

### Podloga

#### Prikladne podloge

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva i bez sredstava za odvajanje i komponenti koje smanjuju prionjivost te jednoliko suha i bez mokrih mrlja. Stari premazi koji slabo prijanjaju moraju se ukloniti. Čišćenje se vrši vodenim pjeskarenjem ili laganim pjeskarenjem krutim abrazivom. Prijanjanje na stare premaze mora se provjeriti pomoću uzorkovanih površina (vrijeme čekanja cca. 2 tjedna).

Novi beton mora biti star najmanje 28 dana, a zaostala vlaga ne smije prelaziti 4% (metoda mjerenja CM). Nanošenje preko Murexin sustava za sanaciju betona može se izvršiti nakon cca. 5 dana. Ne preporučamo ugradnju u slučaju porasta vlage ili pozadinske vlage. Temperatura podloge

mora biti najmanje +5 °C i najmanje +3 °C iznad temperature rosišta u trenutku nanošenja.

### Za idealan sustav

#### Opis

Prije nanošenja zaštitne boje za beton **BF 100 Elastic** može se nanijeti hidrofbna impregnacija betona **H 2**. U slučaju oštećenja sustava boja, ova izvedba pruža dodatnu sigurnost.

### Napomene o proizvodu i obradi

#### Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealne temperature i/ili raspona vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Strogo se pridržavajte količine dodane vode ili podataka o razrjeđivanju!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Podudaranje boja može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.

#### Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

#### Savjeti:

- Općenito preporučamo stvaranje testnog područja unaprijed ili provođenje malog testa.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravak čuvajte autentični originalni proizvod iz odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvod

### Sigurnosne napomene

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).