

Estrih i mortovi

# 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 KE

### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. 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

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

14555, Boja za zaštitu betona BF 100 Elastic, vrijedi od: 09.04.2024, Stranica 1

Estrih i mortovi

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) 2 x 300 g/m <sup>2</sup> za premošćivanje pukotina A2 (pri -15 °C) 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) 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 m
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

### Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-2

ÖBV-Oznaka kvalitete

### 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.

Estrih i mortovi

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 hidrofobizacija betona H 2. U slučaju oštećenja sustava boje, 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 obavezujući 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).