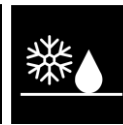
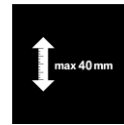


# Betonprotekt RP

- > Sanacijski mort za beton, za horizontalne površine
- > Razreda R2 te XF4 prema EN 1504-3
- > Plastična konzistencija s niskim v/c faktorom
- > Visoka sulfatna otpornost
- > Ograničeno skupljanje



## Opis proizvoda

Superplastificirani, mikroarmirani, sulfatno otporan mort za sanaciju sukladan EN 1505-3: PCC mort za nekonstruktivne popravke, razreda R2. Prikladno za obnavljanje izvornog betona nekonstruktivnog elementa (princip 3, postupak 3.2, u skladu s EN 1504-9) djelomičnom zamjenom betona. Također je prikladno za popravke i izravnavanje horizontalnih betonskih površina. Debljina sloja u jednom nanošenju: min. 10 do max. 40 mm.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	48 PS

### Skladištenje

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

## Obrada

### Preporučeni alat

Električni mješać malog broja okretaja, zidarska lopatica, gleter, lopatica, letva za ravnanje, čista posuda za miješanje.

### Miješanje

Uvijek pripremite onoliko materijala koliko možete potrošiti u cca. 45 min. Suha smjesa se sipa u posudu sa čistom vodom, te se masa miješa električnom miješalicom na malom broju okretaja dok ne postane potpuno homogena i bez grudica (vrijeme miješanja je oko 1-2 minute). Masa treba imati plastičnu konzistenciju. Materijalu koji je već u fazi vezivanja ne smije se dodavati voda kako bi se povećala preoblikovanost.

### Obrada

Mort se ugrađuje zidarskom žlicom ili metalnim gleterom, a još svjež poravnava se letvom za ravnanje. Kada je masa već u fazi vezivanja, ne smije se dalje obrađivati. Alat se mora oprati čistom

Estrih i mortovi

vodom odmah nakon upotrebe.

Naknadna njega: moramo poduzeti odgovarajuće mjere kako bismo spriječili prebrzo površinsko sušenje morta.

## Tehnički podaci

Gustoća	stvrdnutog materijala: $2200 \pm 5 \%$ kg/m <sup>3</sup>
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 3,15 mm
pH-vrijednost	11-13,5 kod 20°C
Boja	cementno siva
Potrošnja	18 - 20 kg/m <sup>2</sup> za svaki 1 cm debljine
Omjer miješanja	cca. 3,5 l / 25 kg odg. 0,14 l/kg
Debljina sloja	10 - 40 mm
Vrijeme uporabe	~ 45 minuta, ovisno do temperature
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	nakon 1 dan > 3 MPa; nakon 7 dana > 5 MPa; nakon 28 dana > 7 MPa
Savojno-vlačna čvrstoća	nakon 1 dan > 14 MPa; nakon 7 dana > 33 MPa; nakon 28 dana > 45 MPa
Razred otpornosti na požar	A1
Sadržaj iona klorida	≤ 0,05

## Potvrde o ispitivanju

Ispitano prema (norma, klasifikacija...)

EN 1504-3

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton guste strukture najmanjeg razreda čvrstoće C12/15 koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti. Slabo vezane dijelove betona, karbonatiziranog i betona onečišćenog kloridima potrebno je odstraniti do zdravog betona odbijanjem, pjeskarenjem, mlazom vode pod visokim pritiskom od min. 300 bara, žičanom četkom itd. U slučaju da je armatura korodirala, prije sanacije betona očisti do metalnog sjaja St2 i premazati odgovarajućim sredstvom za zaštitu armature. U slučaju jake korozije armature (više od 30% armaturene šipke izloženo po obodu), potrebno je također ukloniti beton iza oštećene armature do dubine od cca. 2 cm i po potrebi dodatno armirati.

Podloga mora biti suha, čvrsta, ne smrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih čestica. Preporuča se pripremiti podlogu odgovarajućim temeljnim premazima. Pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i opće prihvaćenim pravilima građevinske prakse.

## Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

SI-16510, Betonprotekt RP, vrijedi od: 08.01.2025., LGO, Stranica 2

## Estrih i mortovi

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- Dobro temperirajte materijale prije obrade!
- Radi očuvanja svojstava proizvoda nije dopušteno miješanje drugih materijala!
- Količine dodane vode ili podatke o razrjeđivanju moraju se vrlo pažljivo promatrati!
- Tonirane proizvode treba provjeriti na točnost boje prije uporabe!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje nijanse boje znatno utječu okolni uvjeti.
- Zamiješani materijal, koji se već počinje skrućivati, ne smije se dodatno razrjeđivati niti mu se dodavati svježi materijal!

### Napomene o okolini:

- Ne obrađivati na temperaturi podloge ispod +5 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealan raspon vlage u zraku je od 40 do 60% relativne vlažnosti.
- Viša vlažnost zraka i/ili niže temperature usporavaju, a niža vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Osigurajte dostatnu ventilaciju tijekom faze sušenja, vezivanja i stvrdnjavanja; spriječite propuh!
- Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

### Savjeti:

- U principu, preporučamo da proizvod prvo testirate na probnoj površini ili malim testom.
- Slijedite tehničke listove svih MUREXIN proizvoda koji se koriste u sustavu.
- Za poboljšanje radova, zadržite originalno zapakirani proizvod odgovarajuće serije.
- Za estrihe s podnim grijanjem potrebno je provesti standardni postupak zagrijavanja prije polaganja.
- Nije dopušteno uključivanje podnog grijanja tijekom obrade i stvrdnjavanja.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe naravnih sirovina mogu se navedene vrijednosti pojedinačnih dodataka lagano razlikovati, ali ne utječu na odgovarajuće proizvode.

## Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju proizvoda nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.

### Kontrole izloženosti

#### Osobna zaštitna oprema:

#### Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.

Zaštita dišnog sustava: Nije potrebno.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

#### Materijal za rukavice

- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

#### Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se pridržavati istog.

Zaštita očiju: Preporučuju se zaštitne naočale tijekom strujanja.

Zaštita tijela: zaštitna odjeća.

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).