

# Antifriz za mortove FS 10

- > Bez klorida
- > Tekuće i lako se dozira
- > Primjenjivo do -9 °C
- > Ubrzava stvrdnjavanje i ranu čvrstoću
- > Omogućuje rad pri niskim temperaturama



## Opis proizvoda

Tekuće sredstvo za zaštitu od smrzavanja morta i betona, ne sadrži kloride. Doziranjem sredstva za zaštitu od smrzavanja FS 10, povećava se toplina hidratacije i ranije se postiže minimalna tlačna čvrstoća od 5 N/mm<sup>2</sup> potrebna za otpornost na smrzavanje.

Za unutarnje i vanjske radove, za mort za zidanje (vapneno-cementni ili cementni) kao i za armirani i ne armirani beton. Omogućuje zidanje i manje betonske radove do temperature od -9 °C uz pridržavanje standardnih zaštitnih mjera.

### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
5 KG / KKA	-	96 KKA
1 KG / KFL	6	378 KFL

### Skladištenje

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

## Obrada

### Miješanje

Pomiješati Murexin antifriz za mortove FS 10 s vodom za miješanje.

### Obrada

Ako je moguće, sredstvo za zaštitu od smrzavanja FS 10 treba dodati u vodu za miješanje. Ako se sredstvo dodaje izravno u mort, potrebno je produžiti vrijeme miješanja.

Važno je osigurati da temperatura svježeg betona ili morta ne padne ispod +5 °C. Sredstvo za zaštitu od smrzavanja ne odbacuje prihvaćena pravila za betoniranje pri niskim temperaturama i samo je dodatna pomoć za betoniranje zimi. Uobičajene mjere zaštite na temperaturama ispod ništice kao što su zagrijavanje vode za miješanje, odmrzavanje smrznutog agregata, korištenje kvalitetnijih cementa itd. moraju se strogo pridržavati!

Estrih i mortovi

Naknadna njega:

Betonsku površinu, posebno ako je beton tanak, potrebno je prekriti odmah nakon ugradnje.

## Tehnički podaci

Gustoća	cca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Potrošnja	cca. 1 % težine cementa (cca. 3 - 4 kg/m <sup>3</sup> betona)
Temperatura obrade	do -9 °C (u skladu sa standardnim mjerama zaštite za betoniranje na niskim temperaturama)
Potrebna temperatura svježeg morta	iznad +5 °C

## Podloga

### Prikladne podloge

Podloga mora biti u skladu s odgovarajućim zahtjevima i standardima.

## Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se primjetno promijeniti.
- U skladu s tim temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se održala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Količine vode koje treba dodati ili specifikacije za razrjeđivanje moraju se strogo pridržavati!
- Prije upotrebe provjerite točnost boja toniranih proizvoda!
- Identične boje mogu biti zajamčene samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu ambijentalni uvjeti.

Napomene o okolišu:

- Ne skladištiti na temperaturi ispod +5 °C.
- Povećana vlažnost zraka i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Mora se osigurati odgovarajuća ventilacija tijekom faza sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Izbjegavajte propuh!
- Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Općenito preporučamo postavljanje ispitnog područja unaprijed ili testiranje s malim eksperimentom.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke čuvajte nepatvoreni originalni proizvod odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu neznatno varirati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Sigurnosne napomene

Specifične informacije o proizvodu i sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Morate se pridržavati uobičajenih mjera opreza pri rukovanju kemikalijama.

**12105, Antifriz za mortove FS 10, vrijedi od: 06.02.2025, LGO, Stranica 2**

## Estrih i mortovi

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prijavu, natopljenju odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnih organa: Nije potrebno.

Zaštita ruku:

- zaštitne rukavice.
- Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.

Materijal za rukavice

- Matrica od nitrilne gume
- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već io drugim kvalitetnim značajkama i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

- Točno vrijeme proboja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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).