

ANTIFRIZ ZA BETON I MORTOVE FS 10

- > bez klorida
- > obradivo do -9°C
- > tekuć



Opis proizvoda

Bezkloridno, tekuće sredstvo za zaštitu od smrzavanja betona i mortova. Doziranjem sredstva povećava se toplina hidratacije betona i morta te na taj način se ranije postiže minimalna tlačna čvrstoća od 5 N/mm² za otpornost na smrzavanje.

Za unutarnje i vanjsko područje, za armirani i prednapregnuti beton kao i mort za zidanje (vapneno-cementni ili cementni). Omogućuje radove betoniranja i zidanja do temperature od -9 °C ako se poštuju zaštitne mjere u skladu s normama. Za sva područja gotovog betona i proizvodnje predgotovljenih elemenata.

Oblik isporuke

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

Skladištenje

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

Obrada

Miješanje

Tablica miješanja i potrošnje za vapneno-cementni mort:

Temperatura u °C: -3 -6 -9
 Razrjeđivanje s vodom: 1 : 15 1 : 10 1 : 6
 Smjesa u kg: 15-18 22-30 37-45

Tablica miješanja i potrošnje za armirani i prednapregnuti beton:

Temperatura u °C: -3 -6 -9
 Razrjeđivanje s vodom: 1 : 15 1 : 10 1 : 6
 Smjesa u kg: 10-12 15-20 25-30

Obrada

Ako je moguće, antifriz treba prethodno otopiti u dodanoj vodi, može se dodati i u gotovu betonsku smjesu, ali se tada mora produžiti vrijeme miješanja.

Važno je osigurati da temperatura svježeg betona ili morta ne bude ispod +5 °C. Zaštita od smrzavanja ne poništava priznata pravila za betoniranje na niskim temperaturama i samo je dodatna pomoć za betoniranje zimi. Uobičajene zaštitne mjere pri niskim temperaturama, kao što su zagrijavanje vode za miješanje, odmrzavanje smrznutih agregata, korištenje kvalitetnijih cementa i sl. moraju se strogo poštivati.

Naknadno obrada:

Betonsku površinu, osobito tankog betona, potrebno je pokriti odmah nakon ugradnje.

Tehnički podaci

Gustoća	cca. 1,2 g/cm ³
Potrošnja	cca. 1 % na težinu cementa (cca. 3 - 4 kg/m ³ Beton)
Temperatura obrade	do -9°C
Temperatura svježeg betona i morta	iznad +5°C

Podloga**Prikladne podloge**

(Podloga odgovara zahtjevima OVBB-smjernicama - Održavanje i popravak konstrukcija od betona i armiranog betona. Nadalje, podloga mora biti nosiva i bez odvajajućih dijelova, specifičnih tvari ili stranih tvari i medija koji potiču koroziju npr. klorida, te prethodno namočena do kapilarnog zasićenja najmanje 12 sati prije naknadnih radova. Vlačna čvrstoća najmanje 1,5 N / mm². Tlačne čvrstoće min 25 N / mm².

Napomene o proizvodu i obradi

Informacije 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.

Informacije o okolišu:

- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- 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, vjetera 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.

Estrih, mortovi i žbuke

- 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 o 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.
- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu 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 i o 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.