



# ORSO

ORSO d.o.o.  
ULICA SAJMIŠTE 2C  
53202 PERUŠIĆ  
CROATIA\_EU  
info@orso.hr  
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

Tehnički list  
ORSO\_ORSOantimraz  
25\_06\_2025

## ORSOantimraz

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSOantimraz** je tekući dodatak za betoniranje pri niskim temperaturama koji ne sadrži kloride. Omogućava ugradnju betona i mortova kod temperatura ispod 0°C. Ubrzava prirast čvrstoća betona i mortova. Reagira sa svim vrstama cementa osim aluminatnim.

### SVOJSTVA

- olakšava ugradnju betona i morta zbog plastificirajućeg djelovanja.
- povećava obardivost i ugradivost betona
- ne sadrži kloride
- ne djeluje štetno na armaturu
- ubrzava priraste čvrstoće betona ili morta
- ne utječe na fizikalna i kemijska svojstva betona i mortova

### TEHNIČKI PODATCI

- gustoća: ~ 1,2 kg/l
- boja: boja kave
- temperatura smrzavanja <-17°C
- ne sadrži kloride

### IZDAŠNOST

- 1-2% na masu cementa prilikom betoniranja, zidanja i žbukanja
- temperatura vode sa kojom se miješa **ORSOantimraz** ne smije biti ispod +5°C
- najniža temperatura svježeg zamješane mase ne smije biti niža od +5°C

### NACIN PRIMJENE

**ORSOantimraz** se dodaje u tekućem obliku u vodom. Sa tako pripremljenom vodenom otopinom spravlja se mort ili beton.

**ORSOantimraz** se dodaje 1-2% na masu cementa prilikom betoniranja, zidanja i žbukanja.

### PAKIRANJE

U plastičnim kanistrima od 1kg, 5kg, 25kg.

### ROK UPORABE

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži u suhim i zatvorenim prostorijam.

### KONTROLA KVALITETE

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrše: ORSO d.o.o. u obliku internih ispitivanja i praćenja kontrole proizvodnje.

Sva ispitivanja nužna prema aktualnoj građevinskoj regulativi za ORSO d.o.o. vrši akreditirani građevinski laboratorij, EU.



# ORSO

ORSO d.o.o.  
ULICA SAJMIŠTE 2C  
53202 PERUŠIĆ  
CROATIA\_EU  
info@orso.hr  
info@orso-waterproofing.com

PRODUCTION OF SPECIAL MATERIALS IN CONSTRUCTION

## MJERE SIGURNOSTI

Nadražuje oči i kožu. Nositi zaštitne rukavice i naočale.  
Ruke oprati sapunom i vodom uz korištenje kreme za ruke.  
Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSOantimraz**.

## NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su dobiveni na temelju ispitivanja u laboratoriju i na temelju praktičnih iskustava ORSO d.o.o. Tehničke vrijednosti mogu varirati pod vanjskim utjecajem koji su van kontrole ORSO d.o.o.

## PRAVNE NAPOMENE

Orso d.o.o. smatra da su svi navedeni podatci točni te su dani u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava.  
Orso d.o.o. ne može preuzeti nikakvu odgovornost za štete nastalu nepravilnom primjenom i nepravilnim rukovanjem alata u primjeni.  
Orso d.o.o. zadržava pravo promjene u svrhu poboljšanja kvalitete proizvoda te izdavanjem posljednjeg tehničkog lista poništava valjanost prethodnog izdanja.  
Korisnici su se obvezali pridržavati svih zakona propisa i postupaka primjenljivih za upotrebu proizvoda.  
Orso d.o.o. preporuča da njihove proizvode koriste osobe koje imaju neophodna tehnička znanja.