



# 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\_ORSObet cleaner  
20\_11\_2025

## ORSObet cleaner

### OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

**ORSObet cleaner** je profesionalno sredstvo za čišćenje svih mineralnih podloga tipa betona, kamena umjetnog i prirodnog kamen, opeke i keramike. Uspješno uklanja ostatke cementa, vapna, soli, morta i mahovine, odnosno mikroorganizama.

**ORSObet cleaner** ne sadrži solnu kiselinu.

### SVOJSTVA

IZGLED	Bezbojna tekućina	
GUSTOĆA/20°C	1,055-1,065 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
pH (10 %-tne vodene otopine)	1,9 – 2,1	ASTM D 1287

### NACIN PRIMJENE

Nanesti **ORSObet cleaner** na onečišćenu površinu te ostaviti da djeluje 15-20 minuta i nakon tog vremena mehanički očistiti nakupine stvrdnutog betona i dobro isprati vodom. Ukoliko se radi o blažem stupnju onečišćenja sredstvo se može razrijediti vodom u omjeru do 1:3.

Metalne površine nakon sušenja obavezno nauljiti.

Kod visokopoliranih kamenih površina tipa mramor voditi računa o mogućnosti nagrizanja polirane površine. Koristiti u sustavu sa nekom od ORSOshield hidrofobnom impregnacijom, zavisno o tipu kamena.

#### ORSO PREPORUKA:

Kod sumnje da će sredstvo **ORSObet cleaner** promijeniti izgled i teksturu mineralne podloge **ORSO** preporuča napraviti probno polje te da se vidi kao će se **ORSObet cleaner** ponašati na istoj.

### PAKIRANJE

Kantica 1L.

### SKLADIŠTENJE I ROK UPORABE

12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži u suhim i zatvorenim prostorijama na temperaturi +5°C do +25°C.

### 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.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

P102 Čuvati izvan dohvata djece

P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P264 Nakon upotrebe temeljito oprati ruke

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ukoliko nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Sadrži: mravlju kiselinu.

Detaljnije informacije u Sigurnosno tehničkom listu **ORSObet cleaner**.

## 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.