

Tehnički list

ORSO_ORSOOPLATOL

Ver_02072026

ORSO Oplatol

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSO OPLATOL je visokokvalitetno sredstvo za odvajanje oplata od betona na bazi visokorafiniranog mineralnog ulja s dodatkom posebno odabranih aditiva koji poboljšavaju stvaranje razdjelnog filma između oplata i svježeg betona.

Nakon nanošenja stvara tanak i ravnomjeran zaštitni film koji sprječava prijanjanje cementnog mlijeka na oplatu te omogućuje jednostavno i čisto odvajanje oplata bez oštećenja betonske površine.

Primjenom proizvoda postiže se glatka, jednolika i estetski kvalitetna površina betona uz smanjeno zadržavanje ostataka cementne paste na oplati, čime se olakšava čišćenje i produljuje vijek trajanja oplatnih sustava.

Proizvod je spreman za uporabu i namijenjen profesionalnoj primjeni u građevinarstvu i industrijskoj proizvodnji betonskih elemenata.

Primjenjuje se za:

- čelične oplata
- drvene oplata
- plastificirane šperploče
- višekratne opladne sustave
- kalupe za proizvodnju betonske galanterije
- proizvodnju prefabriciranih betonskih elemenata
- monolitne armiranobetonske konstrukcije
- arhitektonski beton
- industrijsku proizvodnju betonskih elemenata.

SVOJSTVA

- visokokvalitetno sredstvo za odvajanje oplata od betona
- na bazi visokorafiniranog mineralnog ulja
- sadrži posebne aditive za poboljšano odvajanje
- stvara tanak i ravnomjeran razdjelni film
- omogućuje jednostavno skidanje oplata
- smanjuje prijanjanje cementnog mlijeka
- omogućuje glatku i čistu površinu betona

- smanjuje mogućnost oštećenja rubova betonskih elemenata
- produljuje vijek trajanja oplata
- jednostavna primjena
- spreman za uporabu
- ekonomična potrošnja.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Kemijska osnova	Mineralno ulje s aditivima
Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Žuta
Gustoća pri 15 °C	840-880 kg/m ³
Viskoznost pri 40 °C	13,5-16,5 mm ² /s
Temperatura paljenja	>185 °C
Točka tečenja	-9 °C

Vrijednosti su potvrđene tehničkom specifikacijom proizvođača i certifikatom analize.

IZDAŠNOST

Potrošnja proizvoda ovisi o vrsti oplata, njezinoj upojnosti i načinu nanošenja.

Vrsta oplata	Prosječna izdašnost
Glatke čelične oplata	18-20 m ² /L
Plastificirane oplata	15-18 m ² /L
Drvene oplata	10-15 m ² /L
Upojne drvene površine	8-12 m ² /L

Kod vrlo opojnih ili novih oplata preporučuje se prethodno ispitivanje optimalne količine proizvoda na manjoj površini.

PRIPREMA PODLOGE

Prije nanošenja sredstva ORSO OPLATOL, oplata mora biti čista, suha, nosiva i bez ostataka betona, cementnog mlijeka, prašine, ulja, masti, korozije, starih sredstava za odvajanje ili drugih nečistoća koje mogu utjecati na kvalitetu završne betonske površine.

Na novim drvenim oplatama preporučuje se probno nanošenje radi određivanja optimalne količine sredstva, ovisno o upojnosti podloge.

Čelične, aluminijske i plastificirane oplate moraju biti očišćene od korozije, prašine i ostataka prethodnih premaza prije svakog nanošenja sredstva.

Veće naslage betona potrebno je mehanički ukloniti kako bi se osiguralo ravnomjerno stvaranje razdjelnog filma.

PRIPREMA MATERIJALA

ORSO OPLATOL isporučuje se kao gotov proizvod spreman za uporabu i ne zahtijeva dodatno razrjeđivanje.

Prije uporabe preporučuje se kratko promiješati sadržaj ambalaže kako bi se postigla potpuno homogena konzistencija proizvoda.

Proizvod nije dopušteno razrjeđivati vodom, otapalima niti drugim kemijskim sredstvima jer se time mogu promijeniti njegova svojstva i učinkovitost.

UGRADNJA

ORSO OPLATOL nanosi se u tankom i ravnomjernom sloju neposredno na pripremljenu oplatu.

Nanošenje se može izvoditi:

- niskotlačnim raspršivačem
- ručnim raspršivačem
- valjkom
- četkom
- čistom krpom.

Proizvod je potrebno rasporediti tako da na površini ostane jednolik i neprekinut zaštitni film.

Na glatkim čeličnim i plastificiranim oplatama preporučuje se nanošenje vrlo tankog sloja, dok kod drvenih i upojnijih oplata količinu proizvoda treba prilagoditi njihovoj upojnosti.

Višak sredstva potrebno je ukloniti čistom krpom kako bi se spriječilo stvaranje lokvi ili zadebljanja koja mogu negativno utjecati na izgled betonske površine.

Betoniranje se može započeti odmah nakon što je sredstvo ravnomjerno raspoređeno po cijeloj površini oplate.

Kod višekratne uporabe oplata preporučuje se prije svakog novog betoniranja očistiti oplatu i ponovno nanijeti tanak, ravnomjeran sloj proizvoda.

VAŽNE NAPOMENE

Ne nanositi prekomjerne količine proizvoda jer višak sredstva može uzrokovati pojavu mrlja ili promjenu izgleda betonske površine.

Ne dopustiti stvaranje lokvi ili debljih slojeva sredstva na oplati.

Proizvod nije namijenjen za nanošenje na armaturni čelik niti na svježi beton.

Prije prve uporabe na novim vrstama oplata preporučuje se izrada probnog polja radi provjere optimalne količine proizvoda i kvalitete završne betonske površine.

Kod proizvodnje arhitektonskog betona preporučuje se ravnomjerno nanošenje raspršivačem kako bi se postigla ujednačena završna obrada bez razlika u boji ili teksturi.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za nanošenje koristiti: niskotlačne raspršivače, ručne raspršivače, valjke, četke, čiste pamučne krpe.

Nakon završetka rada alat očistiti odgovarajućim sredstvom za odmašćivanje ili organskim otapalom prije nego što se proizvod osuši. Oplatu je potrebno redovito održavati i čistiti kako bi se osigurala jednaka kvaliteta betonskih površina pri svakoj ponovnoj uporabi.

UVJETI PRIMJENE

Proizvod nanositi na suhu i čistu oplatu.

Preporučuje se primjena pri temperaturama okoline i podloge od **+5 °C do +35 °C**.

Ne nanositi na zaleđene ili mokre površine niti tijekom oborina. Za vrijeme rada osigurati dobro prozračivanje radnog prostora, osobito u zatvorenim prostorijama.

PAKIRANJE

ORSO OPLATOL isporučuje se u originalnoj ambalaži: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L bačva, 1000 L IBC spremnik.

ROK UPORABE I SKLADIŠTENJE

Rok uporabe proizvoda iznosi 24 mjeseca od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Proizvod skladištiti u suhim i dobro

prozračenim prostorima pri temperaturama od +5 °C do +35 °C, zaštićen od izravnog sunčevog zračenja, smrzavanja i izvora topline.

Spremnike nakon uporabe potrebno je dobro zatvoriti kako bi se spriječilo onečišćenje proizvoda i isparavanje lakših frakcija. Ne skladištiti zajedno s hranom, pićem ili stočnom hranom.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete provodi se tijekom svih faza proizvodnje u skladu s internim sustavom kontrole kvalitete tvrtke ORSO d.o.o.

Kontrola obuhvaća:

- kontrolu ulaznih sirovina,
- internu kontrolu proizvodnje,
- laboratorijsku kontrolu fizikalno-kemijskih svojstava proizvoda,
- provjeru sukladnosti svake proizvodne serije,
- periodična ispitivanja u ovlaštenim i akreditiranim laboratorijima.

Svaka proizvodna serija kontrolira se prema definiranim parametrima kvalitete prije isporuke na tržište.

MJERE SIGURNOSTI

Tijekom rada koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu:

- zaštitne rukavice otporne na kemikalije
- zaštitne naočale
- zaštitnu radnu odjeću.

Izbjegavati dugotrajan dodir proizvoda s kožom te kontakt s očima.

Radove izvoditi u dobro prozračenim prostorima.

Proizvod ne gutati te spriječiti njegovo dospjeće u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Kod dodira s očima odmah isprati velikom količinom čiste vode te po potrebi zatražiti liječničku pomoć.

Za dodatne informacije pogledati važeći Sigurnosno-tehnički list (STL) proizvoda ORSO OPLATOL.

NAPOMENA

Tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu dobiveni su laboratorijskim ispitivanjima i praktičnim iskustvima tvrtke ORSO d.o.o.

Navedene vrijednosti predstavljaju prosječne rezultate ispitivanja te mogu odstupati ovisno o uvjetima primjene i utjecajima izvan kontrole proizvođača.

PRAVNE NAPOMENE

ORSO d.o.o. jamči da su informacije navedene u ovom tehničkom listu temeljene na trenutačnim saznanjima i iskustvu.

Korisnik je dužan prije primjene proizvoda provjeriti njegovu prikladnost za predviđenu namjenu i uvjete uporabe.

ORSO d.o.o. ne preuzima odgovornost za štete nastale nepravilnom primjenom proizvoda, nepoštivanjem uputa ili neodgovarajućom izvedbom radova.

Zadržava se pravo izmjene tehničkih podataka radi unaprjeđenja proizvoda. Izdavanjem novog tehničkog lista sva prethodna izdanja prestaju važiti.

Korisnici su obvezni pridržavati se svih važećih zakona, propisa i postupaka koji se odnose na primjenu proizvoda.