

Tehnički list

ORSO_ORSOOPLATOL ECO

Ver_02072026

ORSOoplatol eko

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOoplatol eko je ekološko sredstvo za odvajanje oplata od betona na vodenoj osnovi, formulirano na bazi alkilbenzola i posebno odabranih aditiva koji omogućuju učinkovito odvajanje svježeg betona od oplata. Nakon nanošenja stvara tanak hidrofobni zaštitni film koji sprječava prijanjanje betona, morta i gipsa na površinu oplata te omogućuje jednostavno i čisto odvajanje bez oštećenja završne površine.

Proizvod ne ostavlja masne tragove na betonskoj površini, zbog čega nakon skidanja oplata nije potrebna dodatna priprema podloge prije nanošenja završnih slojeva, uključujući boje, dekorativne premaze i druge završne obrade. Zahvaljujući formulaciji na vodenoj osnovi proizvod predstavlja ekološki prihvatljivo rješenje za profesionalnu primjenu u građevinarstvu, proizvodnji betonske galanterije i dekorativnog betona.

Primjenjuje se za:

- grube drvene oplata
- fine drvene oplata
- kalupe za beton
- kalupe za mortove
- kalupe za gips
- proizvodnju betonske galanterije
- dekorativni beton
- tiskani (štampani) beton
- sve vrste upojnih drvenih oplata
- proizvodnju betonskih elemenata kod kojih je potrebna čista i glatka završna površina.

SVOJSTVA

- ekološko sredstvo za odvajanje oplata na vodenoj osnovi
- formulirano na bazi alkilbenzola
- ne ostavlja masne tragove na betonu
- omogućuje neposredno nanošenje završnih slojeva bez dodatnog odmašćivanja
- sprječava prijanjanje betona, morta i gipsa na oplatu
- omogućuje jednostavno skidanje oplata
- poboljšava izgled završne betonske površine
- pogodno za dekorativni i tiskani beton
- vrlo ekonomična potrošnja
- jednostavna primjena
- spreman za uporabu.

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Kemijska osnova	Vodena otopina alkilbenzola
Agregatno stanje	Tekućina
pH vrijednost	n/p
Samozapaljivost (Mackey test)	Negativna
Gustoća	$0,8 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

Vrijednosti su preuzete iz važeće tehničke dokumentacije proizvoda.

IZDAŠNOST

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

Vrsta oplata	Prosječna izdašnost
Fine drvene oplata	do 20 m ² /L
Standardne drvene oplata	12-18 m ² /L
Grube i vrlo upojne oplata	približno 10 m ² /L

Kod novih ili izrazito upojnih oplata preporučuje se prethodno ispitivanje optimalne količine proizvoda na manjoj površini.

PRIPREMA PODLOGE

Prije nanošenja sredstva ORSOoplatol eko oplata mora biti čista, suha, nosiva i bez ostataka betona, morta, gipsa, prašine, korozije, ulja, masti i drugih nečistoća koje mogu utjecati na ravnomjerno stvaranje razdjelnog filma i kvalitetu završne betonske površine. Sve ostatke prethodno korištenih sredstava za odvajanje potrebno je ukloniti prije ponovnog nanošenja proizvoda. Kod novih i izrazito upojnih drvenih oplata preporučuje se izrada probnog polja radi određivanja optimalne količine sredstva.

PRIPREMA MATERIJALA

ORSOoplatol eko isporučuje se kao gotov proizvod spreman za neposrednu uporabu. Prije uporabe preporučuje se kratko promiješati sadržaj ambalaže kako bi se postigla potpuno homogena konzistencija. Proizvod se ne razrjeđuje vodom niti drugim sredstvima.

UGRADNJA

ORSOoplatol eko nanosi se na prethodno pripremljenu oplatu u tankom, ravnomjernom i neprekinutom sloju. Nanošenje se može izvoditi: četkom, valjkom, ručnim raspršivačem,

niskotlačnim raspršivačem, čistom krpom. Sredstvo je potrebno ravnomjerno rasporediti po cijeloj površini oplata kako bi se formirao kontinuirani razdjelni film. Kod izrazito upojnih drvenih oplata preporučuje se ponovno nanošenje nakon što prvi sloj djelomično upije u podlogu. Višak sredstva potrebno je ukloniti čistom krpom ili spužvom kako bi se spriječilo stvaranje lokvi i neujednačenosti na završnoj betonskoj površini. Betoniranje se može započeti odmah nakon ravnomjernog nanošenja sredstva.

Nakon skidanja oplata betonska površina ostaje čista, bez masnih ostataka te je spremna za daljnju obradu, uključujući nanošenje boja, dekorativnih premaza i drugih završnih sustava, bez potrebe za dodatnim odmašćivanjem ili posebnom pripremom podloge.

VAŽNE NAPOMENE

Ne nanositi prekomjerne količine proizvoda jer višak sredstva može uzrokovati pojavu mrlja ili neujednačen izgled betonske površine. Ne dopustiti stvaranje lokvi ili zadebljanih slojeva sredstva na oplati. Kod novih ili vrlo upojnih drvenih oplata preporučuje se prethodno izraditi probno polje radi određivanja optimalne količine proizvoda. Proizvod nanositi isključivo na čiste i suhe oplata. Za postizanje najbolje kvalitete završne betonske površine preporučuje se ravnomjerno nanošenje tankog sloja po cijeloj površini oplata.

ALAT I ČIŠĆENJE

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

Sav alat i pribor potrebno je odmah nakon završetka rada oprati čistom vodom i blagim deterdžentom.

UVJETI PRIMJENE

Proizvod nanositi na suhu i čistu oplatu. Preporučena temperatura podloge i zraka tijekom primjene iznosi od +5 °C do +35 °C. Ne nanositi proizvod tijekom oborina niti na zaleđene ili mokre površine. Kod visokih temperatura preporučuje se izbjegavati dugotrajno izlaganje proizvoda izravnom sunčevom zračenju prije betoniranja.

PAKIRANJE

ORSOoplatol eko isporučuje se u originalnoj ambalaži: 1 L, 5 L, 10 L, 20 L.

Ostala pakiranja dostupna su na upit.

ROK UPORABE I SKLADIŠTENJE

Rok uporabe proizvoda iznosi 12 mjeseca od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Proizvod skladištiti u suhim i dobro prozračenim prostorima pri temperaturi od +5 °C do +35 °C, zaštićen od smrzavanja,

izravnog sunčevog zračenja i izvora topline. Ambalažu nakon uporabe potrebno je dobro zatvoriti kako bi se spriječilo onečišćenje proizvoda i isparavanje vode.

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 prije stavljanja proizvoda na tržište.

MJERE SIGURNOSTI

Tijekom rada preporučuje se koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu:

- zaštitne rukavice
- zaštitne naočale
- zaštitnu radnu odjeću.

Izbjegavati dugotrajan kontakt proizvoda s kožom i očima. U slučaju dodira s očima odmah isprati velikom količinom čiste vode te po potrebi zatražiti liječničku pomoć. Proizvod čuvati izvan dohvata djece. Spriječiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u tlo, kanalizaciju ili površinske vode. Za dodatne informacije pogledati važeći Sigurnosno-tehnički list (STL) proizvoda ORSO Oplatol eko.

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.