

Tehnički list

ORSO_ORSOarborshield konc.

Ver_26062026

ORSOarbor shield konc. (T/Z)

OPIS I PRIMJENA PROIZVODA

ORSOarbor Shield konc. (T/Z) je koncentrirano sredstvo na bazi silikatne disperzije namijenjeno impregnaciji, grundiranju i dugotrajnoj zaštiti svih vrsta drveta od bioloških štetnika, uključujući crvotočine, gljivice, plijesni, plavila drveta i različite vrste štetnih insekata.

Proizvod dubinski prodire u strukturu drveta bez stvaranja površinskog filma te osigurava učinkovitu preventivnu zaštitu drvenih elemenata u unutarnjoj i vanjskoj primjeni.

Namijenjen je zaštiti konstrukcijskog drva, krovnih konstrukcija, drvenih fasadnih elemenata, ograda, pergola, nadstrešnica, vrtnih objekata, drvene stolarije, građevinske građe i svih ostalih drvenih površina koje zahtijevaju dugotrajnu biološku zaštitu.

Prije primjene proizvod se razrjeđuje čistom vodom u omjeru:

1 : 9 (1 dio ORSOarbor Shield konc. : 9 dijelova vode).

SVOJSTVA

- koncentrirano sredstvo za impregnaciju i zaštitu drveta
- dubinski prodire u strukturu drveta
- ne stvara površinski film
- povećava otpornost drveta na vlagu
- učinkovito štiti od crvotočina i ostalih štetnih insekata
- štiti od gljivica, plavila drveta i razvoja plijesni
- smanjuje bubrenje i utezanje drveta uzrokovano promjenama vlage
- povećava trajnost drvenih elemenata
- prikladno za unutarnju i vanjsku primjenu
- tretirano drvo nakon sušenja ostaje bez neugodnog mirisa

TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	Vrijednost
Kemijska osnova	silikatna disperzija s aktivnim aditivima
Relativna gustoća (20 °C)	1,00 - 1,02
Gustoća	približno 1,0 kg/l
Boja	prozirna (transparent) ili zelena

Svojstvo	Vrijednost
Vrijeme sušenja	približno 1 sat
pH (20 °C)	2,0 - 2,6
VOC	1,3 g/l u radnoj otopini
VOC koncentrat	0,52 %

Aktivne tvari

- Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonijev klorid
- Penflufen
- N-didecil-N-dipolietoksiamonijev borat (betain)
- Cipermetrin

IZDAŠNOST

Prosječna potrošnja ovisi o vrsti drveta, njegovoj gustoći, upojnosti i načinu primjene.

Preporučena izdašnost: do 2,5 dl/m².

Kod izrazito upojnih vrsta drveta potrošnja može biti veća.

PRIPREMA PODLOGE

Drvo mora biti zdravo, čvrsto, suho ili ravnomjerno prosušeno te očišćeno od prašine, prljavštine, ostataka kore, smole, starih premaza, ulja, voska i svih ostalih nečistoća koje mogu spriječiti prodiranje impregnacije u strukturu drveta. Sve slabo vezane ili oštećene dijelove potrebno je prethodno mehanički ukloniti. Ne nanositi proizvod na smrznuto, mokro ili zaleđeno drvo. Kod novih drvenih elemenata preporučuje se impregnaciju izvesti neposredno nakon završetka obrade drveta kako bi se osigurala maksimalna zaštita.

PRIPREMA MATERIJALA

Prije uporabe sadržaj ambalaže potrebno je dobro promiješati.

Koncentrat se prije primjene razrjeđuje čistom vodom u omjeru:

1 dio ORSOarbor Shield konc. : 9 dijelova vode.

Pripremljenu radnu otopinu potrebno je ponovno promiješati do postizanja potpuno homogene smjese.

Za pripremu koristiti isključivo čiste posude i čistu vodu.

UGRADNJA

ORSOarbor Shield konc. prije uporabe razrjeđuje se čistom vodom u omjeru 1 : 9 (1 dio koncentrata : 9 dijelova vode).

Pripremljena radna otopina dubinski prodire u strukturu drveta bez stvaranja površinskog filma. Nakon sušenja tretirano drvo ostaje prirodnog izgleda i bez neugodnog mirisa.

Impregnaciju je potrebno nanositi na prethodno pripremljeno, čisto i suho drvo pri temperaturi podloge i zraka od +5 °C do +30 °C.

Proizvod se može nanositi: četkom, kistom, raspršivanjem, uranjanjem drvenih elemenata u pripremljenu radnu otopinu.

Kod primjene uranjanjem vrijeme impregnacije ovisi o vrsti drveta, njegovoj gustoći, sadržaju vlage i stupnju prethodne obrade (piljenje, blanjanje i sl.). Za postizanje optimalne zaštite preporučuje se prethodno provjeriti potrebnu količinu upijene otopine.

Kod nanošenja četkom, kistom ili raspršivanjem proizvod se nanosi u 2 do 3 ravnomjerna sloja.

Svaki sljedeći sloj nanosi se tek nakon potpunog sušenja prethodnog sloja. Pri standardnim uvjetima (+20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka) vrijeme sušenja između slojeva iznosi približno 1 sat.

Kod drva povećane upojnosti ili kod primjene u zahtjevnijim uvjetima preporučuje se povećati broj slojeva radi postizanja maksimalne zaštite. Nakon završetka impregnacije preporučuje se ostaviti drvo da se potpuno osuši prije daljnje obrade ili ugradnje.

Temperature ugradnje: podloga +5°C min. do +35°C max,
zraka +5°C min. do +35°C max.

VAŽNE NAPOMENE

Proizvod nije namijenjen za nanošenje na obojene, lakirane, uljene ili voskom zaštićene površine bez prethodnog uklanjanja postojećih premaza. Ne nanositi na mokro, smrznuto ili zaleđeno drvo niti tijekom kiše ili neposredno prije mogućnosti smrzavanja. Tijekom impregnacije potrebno je zaštititi okolne

površine koje nisu predviđene za obradu. Kod vanjske primjene preporučuje se nakon potpunog sušenja impregniranog drveta ugraditi odgovarajući završni dekorativni ili zaštitni premaz koji će dodatno zaštititi drvo od UV zračenja i atmosferilija. Pripremljenu radnu otopinu preporučuje se potrošiti u što kraćem roku nakon pripreme.

ALAT I ČIŠĆENJE

Za ugradnju koristiti: četke, kistove, valjke, uređaje za niskotlačno raspršivanje, posude za uranjanje drvenih elemenata.

Sav alat i pribor potrebno je odmah nakon završetka radova oprati čistom vodom.

Osušeni materijal može se ukloniti isključivo mehaničkim putem.

PAKIRANJE

ORSOarbor Shield konc. (T/Z) isporučuje se u plastičnim kanistrima: 1 L , 5 L.

ROK UPORABE

36 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnoj, neoštećenoj i zatvorenoj ambalaži.

Proizvod skladištiti u suhim i natkrivenim prostorima, zaštićen od smrzavanja, izravnog sunčevog zračenja i utjecaja atmosferilija, pri temperaturi od +5 °C do +25 °C.

Spremnike držati dobro zatvorenima te zaštititi od onečišćenja i izravnog djelovanja topline.

KONTROLA KVALITETE

Sustav kontrole kvalitete provodi se u skladu s važećim propisima i internim standardima tvrtke ORSO d.o.o.

Kontrola obuhvaća:

- internu kontrolu proizvodnje koju provodi ORSO d.o.o.
- laboratorijska ispitivanja sirovina i gotovog proizvoda
- kontrolu fizikalno-kemijskih svojstava tijekom proizvodnog procesa
- završnu kontrolu svake proizvodne serije prije isporuke.

MJERE SIGURNOSTI

Prilikom rukovanja proizvodom koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Preporučuje se koristiti:

- zaštitne rukavice
- zaštitne naočale ili vizir
- zaštitnu radnu odjeću
- zaštitnu masku kada postoji mogućnost stvaranja aerosola.

Oznake upozorenja

Signalna riječ: OPASNOST

H oznake

- H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

P oznake

- P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.
- P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
- P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
- P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odjeću te zaštitu za oči i lice.
- P303 + P361 + P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu onečišćenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

- P305 + P351 + P338 + P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- P391 - Sakupiti proliveni materijal.
- P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s važećim propisima za opasni otpad.

Za dodatne informacije pogledati Sigurnosno-tehnički list proizvoda ORSOarbor Shield konc. (T/Z).

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.