

# SHIELD 150

## Visokokvalitetna hidrofobna impregnacija za zaštitu betonskih konstrukcija

### OPIS PROIZVODA

DRACO® SHIELD 150 je visokokvalitetna hidrofobna impregnacija na bazi silana namijenjena za zaštitu horizontalnih i vertikalnih površina od upijanja vode. Sukladno normi EN 1504-2, proizvod je pogodan za zaštitu betonskih konstrukcija po principima 1.1. Zaštita od prodora, 2.1. Kontrola vlage i 8.1. Povećanje otpornosti. Penetrira u podlogu više od 10 mm i na taj način stvara hidrofobnu površinu bez promjene vanjskog izgleda. Potpuna vodoodbojna svojstva postiže 28 dana nakon nanošenja.

### PREDNOSTI

- Odlična sposobnost penetriranja.
- Jednostavan za upotrebu.
- Bez organskih otapala, ekološki kompatibilan.
- Visoka otpornost na lužine.
- Tretirana površina imat će značajno smanjenje apsorpcije vode i klorida.
- Tretirana površina zadržat će izvornu paropropusnost.
- Značajno produžava trajnost tretiranih površina i poboljšanu otpornost uslijed ciklusa smrzavanja i odmrzavanja uz prisustvo soli.

### PODRUČJE PRIMJENE

Hidrofobna impregnacija za zaštitu betonskih konstrukcija: mostovi, vijadukti, stadioni, zgrade i slično.

### PRIPREMA PODLOGE

Površina koju tretirate mora biti bez labavih dijelova, čista, bez prašine i suha.

### NAČIN PRIMJENE

Za vrijeme aplikacije, zaštitite površine od drva, stakla, metala ili plastike. Prije upotrebe dobro protresite kanticu. DRACO® SHIELD 150 ne razrjeđujte. Nanosite ga četkom, valjkom ili pumpom niskog tlaka. Površina se tretira do zasićenja, u dvije ruke (preporučeno), nanoseći drugi sloj prije sušenja prvog. Zasićenje se manifestira kao stvaranje „lokvica“ tekućine, koja više ne penetrira u podlogu. Vrijeme sušenja iznosi 24 sata (bez kiše), a potpuna zaštita se postiže nakon 28 dana.

### FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Dubina penetracije:	Klasa I: < 10 mm	EN 1504-2:2004
Upijanje vode i otpornost prema lužinama hidrofobnih impregnacija:	Upijanje vode < 7,5% u usporedbi s netretiranim uzorkom, < 10% nakon uranjanja u lužnatu otopinu	
Koeficijent sušenja:	Klasa I: > 30%	
Gubitak mase nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja s utjecajem soli:	Ispunjeno (u usporedbi s netretiranim uzorkom gubitak mase se događa barem 20 ciklusa kasnije)	
Štetni sastojci:	U skladu s EN 1504-2; točka 5.3	



ZNAČAJKA	SVOJSTVO	METODA
Izgled:	Bezbojna tekućina	-
Gustoća na 23°C:	0,879 g/cm <sup>3</sup>	HRN EN ISO 2811-1

## POTROŠNJA

Potrošnja materijala ovisi o poroznosti podloge.  
1 litra **DRACO® SHIELD-a 150** štiti 3,0 – 5,0 m<sup>2</sup> površine.

## TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Proizvod skladištite na tamnom i suhom mjestu. Ne skladištiti na temperaturama ispod 5°C i iznad 35°C. U originalnom pakiranju i pravilno skladišten na zatvorenom i suhom mjestu, proizvod čuva svoje karakteristike 12 mjeseci.

## UPOZORENJA

- Odmah nakon završetka radova alat očistite čistom vodom.
- Korisnik mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i nakanu proizvoda.
- Sve fizičke i tehničke karakteristike navedene u ovom tehničkom listu su temeljene na laboratorijskim ispitivanjima.
- Podaci i preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje DRACO proizvoda dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava DRACO-a za proizvode koji su pravilno skladišteni i korišteni u skladu s DRACO uputama.

## OGRANIČENJA

- Površina koja se tretira ne smije biti prethodno tretirana s nekim drugim sredstvom.
- Proizvod nanosite pri vanjskoj temperaturi višoj od 5°C.
- Ne nanosite **DRACO® SHIELD 150** kada pada kiša i pri iznimno vrućem vremenu.
- Proizvod ne razrjeđujte i ne miješajte s drugim proizvodima.

## PAKIRANJA

Kanta od 1,0 l i 5,0 l.