

# IDROSILOXAN

## DVOKOMPONENTNO ZAŠITNO HIDROIZOLACIJSKO SREDSTVO U VODENOJ OTOPINI ZA BETON I GRAĐEVINSKE MATERIJALE



**IDROSILOXAN** je impregnacijsko sredstvo na bazi silana u vodenoj otopini s velikom moći prodiranja. Za razliku od tradicionalnih filmogenih proizvoda **sredstvo IDROSILOXAN** može prodrijeti duboko u materijale koji se obrađuju, čime se postiže njihova dubinska hidroizolacija, a da to ne utječe na promjenu njihovog vanjskog izgleda i paropropusnosti. Tako obradene hidrofobne podloge ostaju iznimno prozračne, čime se omogućuje progresivno uklanjanje vlage koja se u njima nalazi. Impregnacija podloga koja se izvodi uporabom proizvoda **IDROSILOXAN** uklanja i preokreće kapilarno privlačenje vode koje je tipično za porozne građevinske materijale. Kapilarne sile djeluju na način da se suprotstavljaju prodiranju vode u podlogu, čak i ako je podloga izložena hidrostatskom tlaku.

### PREDNOSTI

Obrada upijajućih mineralnih materijala koja se izvodi proizvodom **IDROSILOXAN** ima sljedeća svojstva:

- ✓ jamstvo trajanja hidroizolacijskog učinka tijekom vremena
- ✓ mogućnost nanošenja na visoko i srednje alkalnim podlogama
- ✓ nema površinske promjene boje
- ✓ izvrsna prozračnost za vodenu paru
- ✓ otpornost na prodiranje soli koje su prisutne u podzemnim vodama uz posljedično povećanje trajnosti
- ✓ smanjenje toplinske i zvučne vodljivosti mineralnih konglomerata
- ✓ otpornost na cikluse zaledivanja i otapanja, otpornost na UV zrake
- ✓ brzo sušenje, nema ljepljivosti.

Proizvod **HYDROSILOXAN** izvrsnim prodiranjem osigurava dugotrajnu zaštitu, posebice za betonske konstrukcije, jer blokira prodor vode i agresivnih tvari koje se u njoj nalaze te sprječava ili drastično smanjuje učinak propadanja koje je uzrokovan napadima klorida, sulfata, alkalijsko-agregatnom reakcijom, stvaranjem etringita i taumazita, ciklusima zaledivanja i otapanja.



### PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ hidroizolacija betona i kamenih materijala uz zadržavanje prozračnosti
- ✓ silikatno kamenje, terakota, opeka i građevinski materijal općenito
- ✓ zaštita kortikalnog sloja betona uz eliminaciju prodora agresivnih tvari (kloridi, sulfati itd.).



## PRIPREMA PROIZVODA

Proizvod se isporučuje prethodno doziran u dvama pakiranjima: komponenta A i komponenta B.

## NAČIN UPORABE

U slučaju površinske hidroizolacijske obrade preporučuje se obrada vertikalnih ili jako nagnutih površina koje su prethodno očišćene od topljivih soli i prljavštine, pri čemu je potrebno paziti da se četkanjem i pjeskarenjem vodom uklone dijelovi koji slabo prianjanju na podlogu. Ako je moguće, nanesite proizvod na suhe površine. U slučaju površinskog pranja pričekajte najmanje 3 dana prije obrade. Proizvod **IDROSILOXAN** potrebno je nanijeti na zid raspršivanjem pri niskom tlaku (0,3 BARA) ili plosnatim kistom, pazeći pritom da se ostvari zasićenje podloge. Neophodno je prilikom nanošenja zaštititi površine od drva, stakla, metala i plastike. Vodooporni učinak javlja se nekoliko sati nakon nanošenja. Ako je potrebna dubinska hidroizolacija, kao u slučaju formiranja kemijske barijere „membrane“, potrebno je nanijeti proizvod **IDROSILOXAN** metodom injektiranja. Napravite niz rupa s pravilnim razmakom (otprilike 15 – 30 cm) i u njih umetnite injektore na način da ih pričvrstite epoksidnom pastom EP FIX. Nakon toga injektirajte proizvod **IDROSILOXAN** pod tlakom ne većim od 3 atm (ovisno o poroznosti i mehaničkim svojstvima podloge). Potrošnja koja je potrebna za postizanje učinkovite dubinske hidroizolacije ovisi o prirodi i uvjetima podloge. Stoga se preporučuje vršenje pripremnih impregnacijskih/hidroizolacijskih provjera na uzorcima koji se uzimaju sa same podloge.

## PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **IDROSILOXAN** dostupan je u:

- spremniku od 7,5 kg + spremniku od 0,5 kg = (A + B) 8 kg
- spremniku od 15 kg + spremniku od 1 kg = (A + B) 16 kg

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od šest mjeseci. Čuvajte dalje od izvora topline.



## OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Tekućina
BOJA	Prozirno
GUSTOĆA	Komp. A = 1,00 kg/l Komp. B = 0,95 kg/l
ČUVANJE	6 mjeseci
VRELIŠTE	> 100 °C
PLAMIŠTE (KOMP. B)	35 °C

## SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE

OMJER MIJEŠANJA	15 : 1
DOPUŠTENA TEMPERATURA NANOŠENJA	+ 5 – + 35 °C
VISKOZNOST	12 mPa.s
SPECIFIČNA TEŽINA PRI 25 °C	1 kg/dm <sup>3</sup>
POTROŠNJA	150 – 600 g/m <sup>2</sup> ovisno o stupnju upijanja podloge

## RADNA OBILJEŽJA

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-2 HIDROIZOLACIJSKA IMPREGNACIJA NAČELA PI, MC, IR	SVOJSTVA PROIZVODA
DUBINA PRODIRANJA	EN 1504-2 (prilog 3, br. 19)	Razred I: < 10 mm Razred II: ≥ 10 mm	Razred I: < 10 mm
UPIJANJE VODE I OTPORNOST NA LUŽINE	EN 13580	Omjer upijanja < 7,5 % u odnosu na neobrađeni uzorak	Premašena specifikacija < 7,5 % u odnosu na neobrađeni uzorak
KOEFICIJENT BRZINE SUŠENJA	EN 13579	Omjer upijanja nakon uranjanja otopine lužine < 10 %	Premašena specifikacija < 10 %, nakon uranjanja u otopinu lužine
GUBITAK MASE NAKON CIKLUSA ZALEĐIVANJA/OTPADANJA UZ PRISUTNOST SOLI ZA OTAPANJE	EN 13581	Razred I: > 30 % Razred II: > 10 %	Razred I: > 30 %
		Gubitak mase površine impregniranog uzorka mora se odviti najmanje 20 ciklusa poslije u odnosu na neimpregnirani uzorak	Premašena specifikacija

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamjenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it) i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.