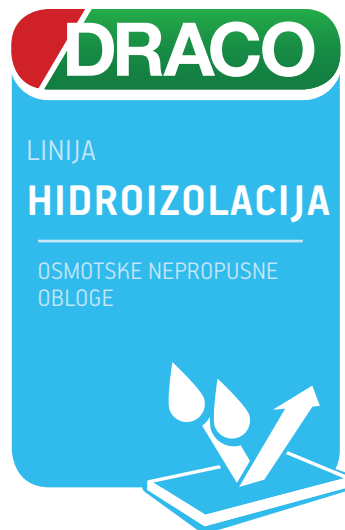


DRACOSEAL 2

DVOKOMPONENTNA „OSMOTSKA”
CEMENTNA VODONEPROPUSNA OBLOGA
ZA BETONSKE I ZIDANE POVRŠINE

Nizak modul elastičnosti



DRACOSEAL 2 je dvokomponentno osmotsko cementno sredstvo za hidroizolaciju idealno za hidroizolaciju podruma, spremnika, cjevovoda, jama za dizala, kada i zidova. Zahvaljujući „osmotskom” mehanizmu proizvod **DRACOSEAL 2** prodire u kortikalni sloj podloge i stvara oblogu koja je otporna na pozitivan i negativan potisak, čime se osigurava maksimalno prijanjanje.

PREDNOSTI

DRACOSEAL 2 vodonepropusna je obloga koja se lako nanosi, ispunjava i brtvi šupljine i pore, ima „osmotski” učinak, pruža prozračnost zidovima i omogućuje dobar i dekorativan završni premaz.

- ✓ Ima hidroizolirajuće djelovanje i otporna je čak i na negativan tlak vode.
- ✓ Nanošenje ne zahtijeva posebnu opremu.
- ✓ Poboľšava toplinsku izolaciju jer se zidovi ne vlaže i zadržavaju nepromijenjenu moć izolacije.
- ✓ Vrlo visoka površinska otpornost.
- ✓ Dobra otpornost na agresivna okruženja.



PODRUČJA PRIMJENE

Obloga **DRACOSEAL 2** posebno se nanosi kod civilnih i industrijskih građevinskih zahvata za:

- ✓ hidroizolaciju podruma, jama za dizala, kada, spremnika, bazena, unutarnjih i vanjskih zidova, čak i onih potpornih
- ✓ vodonepropusne obloge zidova od cementnih blokova, betona, plinobetona itd.
- ✓ vodonepropusne obloge konstrukcija koje su izložene „efektu pjeskarenja” kao što su stupovi, rubnjaci, ograde
- ✓ ograde New Jersey koje su izložene automobilskom prometu na cestama i autocestama
- ✓ vodonepropusne obloge spremnika za vodu, betonskih cijevi i kanalizacija
- ✓ popravak i održavanje civilnih i industrijskih zgrada.



NAČIN UPORABE

ČIŠĆENJE PODLOGE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove** betona s područja koje je obuhvaćeno obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje s pomoću mehaničkog klesanja ili ispiranja vodom pazeći da ne oštetite konstrukcije.
- ▶ **Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije** ulja, masti, boja, vapna, prašine, prljavštine itd.
- ▶ **Uklonite sve prethodne zahvate vezane za obnovu** ako su nepopravljivo oštećeni ili dotrajali.

PRIPREMA PODLOGE

- ▶ **Očerkajte ili ispjeskarite** (na velikim površinama) područja koja je potrebno popraviti i uklonite sve tragove prašine. Prvo obnovite sve rupe ili praznine koje su dublje od 1 cm.
- ▶ **Prodori vode na podlozi:** istjecanja ili prodori vode na podlozi mogu uzrokovati eroziju morta prije nego što se potpuno stvrdne. Stoga je prije nanošenja obloge **DRACOSEAL 2** potrebno blokirati prodore vode uporabom brzostvrdnjavajućeg morta HYDROPLUG ili preusmjeravanjem vode s pomoću posebnih ispusnih otvora.

PRIPREMA SMJESE

Sav sadržaj komponente B stavite u prikladnu posudu ili spremnik i postupno dodavajte komponentu A poštujući navedeni omjer miješanja. Miješajte najmanje 4 – 5 minuta sve dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica. Ostavite smjesu da odstoji oko 5 minuta i zatim ponovno promiješajte nekoliko minuta prije nanošenja. Provjerite je li sav proizvod pravilno promiješan i ima li ostataka praha na stijenkama i dnu posude.

POSTAVLJANJE

Područja koja se obrađuju potrebno je prije nanošenja navlažiti vodom. Obloga **DRACOSEAL 2** formulirana je za nanošenje kistom, lopaticom ili prskanjem. Vrsta kista koji ćete rabiti ovisi o vrsti nanošenja.

Kako biste smanjili tragove kista i postigli dobru završnu obradu, rabite tanke najlonske kistove od 15 cm kakve rabe dekorateri. Kist napunite materijalom, nanosite ga u debelom sloju te zatim ponovno prijedite tek toliko da ga izravnate pazeći da u cijelosti ispunite pore podloge. Nemojte razmazivati kao da je riječ o boji. Potezi kista trebaju biti u jednom horizontalnom smjeru kako bi se dobio dobar završni premaz. Proizvod je potrebno rabiti prema preporukama proizvođača, odnosno društva Draco Italiana SpA, koje na zahtjev pruža tehničku pomoć kvalificiranog osoblja.

PAKIRANJE I ČUVANJE

Proizvod **DRACOSEAL 2** pakira se u vrećama od 25 kg + spremnicima od 6 kg.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva na suhom mjestu u zatvorenom prostoru, proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od godinu dana.

DOSTUPNE BOJE

Proizvod **DRACOSEAL 2** dostupan je u bijeloj boji simil RAL 9010 i sivoj boji simil RAL 7038.



OBIJEŽJA PROIZVODA

	KOMPONENTA A	KOMPONENTA B
IZGLED	Prah	Tekućina
KRUTI OSTATAK 105 °C	100 %	24 %
PRIVIDNA VOLUMNA MASA	približno 1,3 kg/l	–
PAKIRANJE	vreća od 25 kg	spremnik od 6 kg

SPECIFIKACIJE ZA NANOŠENJE

BOJA SMJESE	Siva ili bijela
OMJER SMJESE	A : B = 25 : 6
VOLUMNA MASA SMJESE – UNI EN 1015-6	2050 kg/m ³
KONZISTENCIJA – UNI EN 1015-3	200 mm
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 do + 35 °C
RADNA TEMPERATURA	od – 20 °C do + 80 °C
TRAJNOST SMJESE	približno 40 min (23 °C – rel. vlaž. od 50 %)
VRIJEME SKRUĆIVANJA – UNI EN 13294	Početak 6 sati – Kraj 8 sati (23 °C – rel. vlaž. od 50 %)
POTPUNO STVRDNJAVANJE	približno 28 dana pri 20 °C
NANOŠENJE SLJEDEĆEG SLOJA (20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %)	približno 6 sati ovisno o podlozi
PUŠTANJE U UPORABU (20 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %)	približno 7 dana
POTROŠNJA	približno 2,1 kg/m ² po mm debljine 1,5 – 2 kg/m ² (po sloju) 3 kg/m ² (minimalna preporučena količina) u slučaju jakog protupotiska > 4 kg/m ²

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA



Za hidroizolaciju svih dijelova, čak i onih koji su izloženi negativnom tlaku vode, nanosite oblogu **DRACOSEAL 2** u dva uzastopna sloja prateći upute i preporuke proizvođača, odnosno društva Draco Italiana S.p.A., koje na zahtjev pruža tehničku pomoć kvalificiranog osoblja. Upute i mjere opreza koje je potrebno usvojiti moraju biti u skladu s preporukama proizvođača, tj. društva **Draco Italiana S.p.A.**

RADNA OBILJEŽJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 % – DEBLJINA OD 2mm ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-2 ZA OBLOGU (C) NAČELA MC I IR

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	ZAHTJEVI U SKLADU S NORMOM EN 1504-2	SVOJSTVA PROIZVODA
PRIJANJANJE NA BETON (podloga tipa MC 0,40 – omjer voda/cement = 0,40) u skladu s normom EN 1766:	EN 1542	kruti sustavi bez prometa: $\geq 1,0$ MPa s prometom: $\geq 2,0$ MPa	2,5 MPa
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12190	nije potrebno	42 MPa nakon 28 dana
PROPUSNOST ZA CO₂	UNI EN 1062-6	$S_0 > 50$ m	1120 m
PAROPROPUSNOST: – ekvivalentna debljina zraka S_0	EN ISO 7783-1	Razred I $S_0 < 5$ m Razred II $5 \text{ m} \leq S_0 \leq 50$ m Razred III $S_0 > 50$ m	$S_0 < 0,9$ m razred I (paropropusno)
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST MJERENA KAO PRIJANJANJE na beton MC 0,4 – UNI EN 1766: – ciklusi zaleđivanja/otapanja solima za otapanje:	EN 13687/1	Nema širenja, pucanja ili raslojavanja. Prijanjanje pri izravnoj vlačnoj čvrstoći: kruti sustavi bez prometa: $\geq 1,0$ MPa s prometom: $\geq 2,0$ MPa	2,2 MPa
KAPILARNO UPIJANJE	EN 13057	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$0,048 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
REAKCIJA NA POŽAR (EURORAZRED)	EN 13501-1	razred koji navodi proizvođač	E
OTPORNOST NA UMJETNE ATMOSFERSKE UTJECAJE (2000 sati UV zraka i kondenzat)	UNI EN 1062/11	Nema širenja, nema pucanja	Premašena specifikacija
OSTALA SVOJSTVA			
OTPORNOST NA POZITIVAN HIDRAULIČNI POTISAK	UNI EN 12390/8	7 bara (70 metara vodenog stupa)	
OTPORNOST NA NEGATIVAN HIDRAULIČNI POTISAK	UNI 8298/8	1,5 bara (15 metara vodenog stupa)	
OTPORNOST NA RAST PLIJESNI	TT-P 296	Nema tragova rasta nakon 21 dana inkubacije	
OTPORNOST NA PRSKANJE SOLI		Nema propadanja nakon potapanja u otopinu u trajanju od 300 sati pri 32 °C	
OTPORNOST NA TEŠKE KEMIJSKE NAPADE	UNI EN 13529	Natrijev klorid 30 %: (Razred II: nema smanjenja Shore A) Bezolovni benzin (Razred II: nema smanjenja Shore) Pročišćivač crne vode Milano: (Razred II: nema smanjenja Shore)	

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 zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu 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.