

DRACOLOR

UKRASNA I ZAŠTITNA PROZRAČNA OBLOGA ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE NA BAZI METAKRILNIH SMOLA U FAZI OTAPALA



DRACOLOR je jednokomponentni lak na bazi metakrilnih smola u fazi otapala i odabranih pigmenata iznimne sposobnosti prekrivanja. **DRACOLOR** je formuliran za zaštitu od karbonizacije i istovremeno ukrašava betonske površine. **DRACOLOR** upotrebljava se na betonskim površinama zgrada kao što su mostovi, vijadukti, nadvožnjaci itd. za dobivanje obloge koja ne propušta vodu ni agresivne atmosferske utjecaje, no ipak završava iznimnu paropropusnost.

PREDNOSTI

DRACOLOR je obloga na bazi metakrilnih smola za zaštitu betonskih konstrukcija. Obilježja proizvoda jesu:

- ✓ **OTPORNOST I VODONEPROPUSNOST:** **DRACOLOR** tvori oblogu nepropusnu za vodu i niske propusnosti plina, upornu i otpornu, što istodobno omogućuje dobro isparavanje vodene pare.
- ✓ **PROTIV KARBONIZACIJE:** **DRACOLOR** jamči vrlo visoku otpornost na prodiranje agresivnih sredstava izvana. Betonske su konstrukcije tako zaštićene od pojave karbonizacije. Na taj je način zajamčeno održavanje alkalnosti, čime se jamči pasivizacija potrebna kako bi se izbjegla pojava korozije ojačanja.
- ✓ **ODLIČNA OTPORNOST NA STARENJE:** **DRACOLOR** ima izvrsnu otpornost na žutilo i mrvljenje.
- ✓ **ODLIČNA OTPORNOST NA ATMOSFERSKE ČIMBENIKE:** **DRACOLOR** je otporan na sunčevo zračenje, lužine, agresivna sredstva atmosfere i cikluse zaleđivanja i otapanja.



PODRUČJA PRIMJENE

DRACOLOR je idealan za izradu sljedećeg:

- zaštita od karbonizacije i uređenje betonskih konstrukcija osobito za vanjske površine mostova, vijadukata, nadvožnjaka, cisterni itd.
- zaštitna obloga izloženih površina nadvožnjaka, mostova, cisterni itd.
- gdje god je potrebna otpornost na kemikalije i cikluse zaleđivanja i otapanja
- zaštita i uređenje fasadne žbuke gdje želite dobiti ugodnu boju i dobar estetski učinak
- završna obrada kako bi se izjednačila boja i pružila dodatna zaštita površinama obnovljenim mortovima FLUECO ili CONCRETE FINISHER



PRIPREMA PODLOGE

ČIŠĆENJE

Površine koje se obrađuju moraju biti čiste, bez mrlja od soli i neujednačenih dijelova; ako je potrebno, ispjeskarite. Sve rupe ili pukotine moraju se prethodno zabrtviti (uz pomoć proizvoda EP.FIX, EPOMALT, EPOX INIEZIONE RM - RM2 - RM3). Podloga mora biti suha, bez tragova prašine, stvrdnjavanja, komadića cementa, mrvičastih dijelova ili dijelova u fazi odvajanja.

OBILJEŽJA I PODATCI O NANOŠENJU PROIZVODA DRACOLOR PRIMER (20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %)	
IZGLED	tekuća pasta
SPECIFIČNA TEŽINA – UNI EN ISO 2811	pribl. 0,9 kg/l
VISKOZNOST – EN ISO 3219	700 mPa-sek
SUHI OSTATAK pri + 125 °C – EN 480-4	20 %
PAKIRANJA	20 kg
POTROŠNJA	od 100 do 150 g/m ² po sloju (pribl. 50 µm suhe debljine)
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 °C do + 35 °C
PONOVNO NANOŠENJE	bez dodirivanja – neograničeno
POTPUNO STVRDNJAVANJE	sedam dana

NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

Podloga mora biti zasićena temeljnim premazom DRACOLOR PRIMER na bazi metakrilne smole u količini od 100 do 150 g/m² po sloju ili epoksidnim temeljnim premazom PRIMER ES 40 (ako se posebno zatraži). DRACOLOR PRIMER i PRIMER ES 40 moraju se nanositi valjkom. DRACOLOR PRIMER prije nanošenja na podlogu mora se temeljito promiješati u posudi i ne mora se razrjeđivati. Za čišćenje opreme upotrebljavajte posebno otapalo za epoksidne smole DILUENTE EC.

PRIPREMA PROIZVODA DRACOLOR

DRACOLOR razrijedite s 5 do 10 % proizvoda DILUENTE EC neprekidno miješajući bušilicom s malim okretajima dok se ne dobije potpuno homogena smjesa.

NAČIN UPOTREBE

POSTAVLJANJE

DRACOLOR se može nanositi kistom, valjkom ili prskanjem (bez zraka), prilagođavajući se uvjetima okoline i podlogama koje se obrađuju. Broj slojeva koji se nanose ovisi o stanju podloge, sustavu nanošenja i vrsti tretmana koji želite provesti. Za potpunu su pokrivenost obično dovoljna dva ili tri sloja. Vrijeme preklapanja između jednog i drugog sloja varira od tri do 24 sata ovisno o vremenskim uvjetima. Ne nanosite dodatni sloj ako prethodni nije suh. Kako bi se zajamčila bolje prodiranje u podlogu, preporučuje se nanošenje prvog sloja kistom ili valjkom.

MJERE OPREZA

- ▶ Upotrebljavajte gumene rukavice, zaštitne naočale i zaštitnu masku za disanje s filtrom od aktivnog ugljena (sadrži otapalo) tijekom rada i čišćenja alata.
- ▶ Preporučuje se pobrinuti se za provjetravanje prostora.
- ▶ Izbjegavajte doticaj kože, očiju itd. s već pomiješanim proizvodom.
- ▶ U slučaju neželjenog doticaja, operite obilnom količinom vode i neutralnim sapunom.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACOLOR pakira se u bačve od 20 kg.

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA DRACOLOR

IZGLED	tekuća pasta
SPECIFIČNA TEŽINA – UNI EN ISO 2811	Obojeno: pribl. 1,2 kg/l Prozirno: pribl. 0,9 kg/l
VIZKOZNOST – EN ISO 3219	700 mPa·sek
SUHI OSTATAK pri + 125 °C – EN 480-4	Obojeno: pribl. 60 % Prozirno: pribl. 20 %
PAKIRANJA	bačvica od 20 kg

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA PROIZVODA DRACOLOR + 20 °C i REL. VLAŽ. OD 65 %

RASPOLOŽIVE BOJE	Prozirno – Siva slična boji RAL 7032 – Siva slična boji RAL 7035 – Siva slična boji RAL 7038 – Crvena slična boji RAL 3001 Druge su boje dostupne na zahtjev
KONZISTENCIJA SMJESE	tekućina
TEMPERATURA NANOŠENJA	od + 5 °C do + 40 °C
OBRADIVOST pri + 20 °C	maks. 60 minuta
VRIJEME SUŠENJA POVRŠINE	pribl. 30 minuta
PONOVNO NANOŠENJE IZMEĐU JEDNOG I DRUGOG SLOJA	od tri do 24 sata
POTPUNO STVRDNJAVANJE	7 dana pri + 20 °C
POTROŠNJA	približno 1,6 kg/m ² po mm debljine od 250 do 350 g/m ² (po sloju) 500 g/m ² (minimalna preporučena količina)

RADNA OBILJEŽJA OBOJENOG PROIZVODA DRACOLOR PRI + 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %

U skladu je s minimalnim zahtjevima u skladu s normom EN 1504-2 ZA OBLOGU (C) – PREMA NAČELIMA PI (metoda 1.3) – MC (metoda 2.2)

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	MINIMALNI ZAHTJEVI	SVOJSTVA PROIZVODA (PROSJEČNE VRIJEDNOSTI)
PRIANJANJE NA BETON – referentna podloga MC (0,40) omjer vode i cementa 0,40 u skladu s normom UNI EN 1766 (nakon temeljnog premaza PRIMER ES 40)	UNI EN 1542	$\geq 2 \text{ MPa}$	$> 4,6 \text{ MPa}$
PAROPROPUSNOST – ekvivalentna debljina zraka S_0	UNI EN ISO 7783-2012 Metoda B	Razred I. do III. $S_0 < 5 \text{ m}$	Debljina 100 μm Razred I. – $S_0 \leq 0,5 \text{ m}$ $\mu \leq 5000$
PROPUSNOST ZA CO₂ – koeficijent difuzije CO ₂ – ekvivalentna debljina zraka	UNI EN 1062-6 Metoda A	$S_0 > 50 \text{ m}$	$\mu > 1.210.000$ Debljina 100 μm $S_0 > 120 \text{ m}$ 200 μm $S_0 \geq 240 \text{ m}$
STATIČNO PREMOŠĆIVANJE PUKOTINA – sposobnost pucanja	UNI EN 1062-7 Metoda A	Klase od A1 (0,1 mm) do A5 (2,5 mm)	Debljina 0,15 mm $< A1$ ($< 86 \mu\text{m}$ pri 23 °C)
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST – Ciklusi zaleđivanja i otapanja s uranjanjem u soli za otapanje	UNI EN 13687-1	Bez izbočina, pucanja i raslojavanja Ispitivanje prijanjanja po izravnoj vlažnoj čvrstoći: savitljivi sustavi bez prometa $\geq 0,8 \text{ MPa}$	4,7 MPa
VODOPROPUSNOST – koeficijent kapilarnog upijanja	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	$w \leq 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
IZLAGANJE UMJETNIM ATMOSFERSKIM SREDSTVIMA 2000 sati u umjetnim vremenskim uvjetima – UV zračenje i vlažnost zraka od 50 °C do 60 °C	UNI EN 1062-11	Bez izbočina, pucanja ili raslojavanja	Premašena specifikacija
REAKCIJA NA POŽAR	UNI EN 13501-1	Eurorazred	Razvrstavanje u razred E
OTPORNOST NA ABRAZIJU Gubitak težine $< 500 \text{ mg}$	UNI EN ISO 5470-1	nn	263 mg

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, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni obavezujući, za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.