

# LASTIC 150

## Visoko fleksibilni polimer-cementni hidroizolacijski premaz

### OPIS PROIZVODA

**DRACO® LASTIC 150** je visoko fleksibilni, dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementa modificiran polimerima uz dodatak agregata fine granulacije. Sukladno normi HRN EN 1504-2, proizvod je pogodan za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija po principima 1.3. Zaštita od prodora, 2.2. Kontrola vlage i 8.2. Povećanje otpornosti. Proizvod je pogodan i kao hidroizolacijski premaz za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom. Zajedno s brtvećim trakama čini potpun sustav hidroizolacije, a ugradnjom armaturnog platna izrazito mu se povećava žilavost i elastičnost. Atestiran je za kontakt s pitkom vodom.

### PREDNOSTI

- Praktična i brza aplikacija na horizontalnim i vertikalnim površinama.
- Izuzetno dobra obradivost.
- Otporan na stajaću vodu, niske i visoke temperature te cikluse odmrzavanja i smrzavanja.
- Optimalna prionjivost na različite vrste podloga (beton, ciglu, gips – karton, plastiku, metal, keramiku, itd.).
- Vodonepropustan, a paropropustan.
- Kompatibilan sa svim cementnim ljepilima.
- Elastična zaštita betonskih konstrukcija izloženih savojnim naprezanjima: premoštava pukotine na podlozi do 1,25 mm (klasa A3).
- Štiti beton od prodora CO<sub>2</sub> i negativnog utjecaja soli.
- Pogodan za kontakt s pitkom vodom.
- UV stabilan.

### PODRUČJE PRIMJENE

- Hidroizolacija i zaštita od prodora atmosferilija svih vrsta izloženih betonskih konstrukcija i elemenata (mostovi, vijadukti, bazeni, stupovi, grede).
- Hidroizolacija i zaštita betonskih spremnika vode (bazeni, vodospreme, kanali, fontane).
- Hidroizolacija septičkih jama.
- Hidroizolacija betonskih konstrukcija u zemlji i podruma, u uvjetima pozitivnog i negativnog tlaka.
- Hidroizolacija balkona, terasa ispod keramičke ili kamene obloge u cementnom ljepilu.
- Hidroizolacija kupaonica, kuhinja, wellness i spa prostorija i ostalih mokrih čvorova.
- Hidroizolacija vijenaca, cementnih oluka, žardinjera.
- Zaštita betonskih površina povremeno izloženih morskoj vodi te solima.
- Kao završetak hidroizolacije u razini terena za bentonitne **DRACO® BENT** sustave hidroizolacija.

### PRIPREMA PODLOGE

Temeljito očistite podlogu.

Uklonite ulje, masnoće i slične kontaminante.

Cementno mlijeko, labave čestice, premaz za oplata, premaz za vezivanje betona i sl., trebaju biti uklonjeni.

Nepravilnosti na podlozi izravnajte odgovarajućim

**DRACO® FIX** mortom.

Porozne podloge tretirajte prajmerom **DRACO® PRIMO 100**.

U slučaju zasićenja podloge kišom, pričekajte 48 h prije nanošenja **DRACO® LASTIC-a 150**.

Uvjeti za betonsku podlogu:

Tvrdoća: R28 = 15 MPa



## NAČIN PRIMJENE

Izmiješajte komponente koristeći se nastavkom za miješanje na bušilici uz mali broj okretaja, dodajući praškastu komponentu A u tekuću komponentu B. Miješanje se vrši otprilike 3 minute nakon čega se ostavi 1 minuta, a potom ponovno miješa oko 2 minute. Temperatura podloge i zraka treba biti od +5°C do +30°C.

Proizvod nanosite četkom, valjkom ili gleterom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi kada je prvi suh, nakon 24 sata.

Na radnim reškama i spojevima horizontale i vertikale ugradite ojačanje utapanjem trake **DRACO® BAND** u prvi sloj premaza. Na spojeve sa stolarijom i sličnim detaljima moguća je postava samoljepive trake **DRACO®**

**BAND 120** koja se postavlja izravno na površinu tretiranu prajmerom.

Kod izolacije zahtjevnih konstrukcija u prvi sloj premaza utopite armaturnu mrežicu **DRACO® BAND 200** ili armaturno platno **DRACO® BAND 220** s međusobnim preklapom od 10 cm. Nakon sušenja prvog sloja nanosite drugi sloj premaza pazeći da potpuno prekrijete ojačanje, mrežicu ili platno.

Ukoliko ugrađujete keramiku ili kamen, pričekajte potpuno umrežavanje premaza (3 – 7 dana ovisno o vremenskim uvjetima) prije nanošenja cementnog ljepila **DRACO® BOND**.

Preporučena debljina za efikasnu hidroizolaciju i zaštitu betona iznosi 2 mm.

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZNAČAJKA	SVOJSTVO
Boja:	Siva
Granulacija:	Max 0,355 mm
Temperatura primjene:	+5°C do +30°C
Gustoća svježe mješavine:	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Maksimalna debljina sloja:	2,0 mm
Vrijeme primjene mješavine:	oko 1 sat

ZNAČAJKE SVJEŽE MJEŠAVINE		MINIMALNI ZAHTJEVI PREMA NORMI HRN EN 1504-2	DOBIVENE VRIJEDNOSTI	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Propusnost CO <sub>2</sub> :	EN 1062-6:2005	S <sub>D</sub> >50 m	172 m	EN 1504-2:2004
Paropropusnost:	EN ISO 7783-1	Klasa I, S <sub>D</sub> <5m	0,90 m	
Kapilarna upojnost:	EN 1062-3:2008	w<0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	0,0192 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	
Vlačna čvrstoća prionjivosti:	EN 1542:2001	≥ 0,8 MPa	1,7 MPa	
Sposobnost premoštenja pukotina	EN 1062-7	Klasa A3	Klasa A3 1,018 mm	
Ciklusi smrzavanja/odmrzavanja s uranjanjem u otopinu soli za odmrzavanje:	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	1,0 MPa	
Reakcija na požar:	EN 1350-1	Euroklasa	E	
Otpuštanje opasnih tvari:		Vidjeti STL		



## POTROŠNJA

3,5 – 4,0 kg/m<sup>2</sup> za oba sloja bez ojačanja.

4,5 – 5,0 kg/m<sup>2</sup> s ugrađenim ojačanjem (za zahtjevne uvjete).

## TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Materijal skladištite na mračnom i suhom mjestu na temperaturi između +5°C i +35°C. U originalnom pakiranju i pravilno skladišten proizvod čuva svoje karakteristike 12 mjeseci.

## UPOZORENJA

- Ne nanosite proizvod na temperaturama nižim od +5°C i višim od +35°C.
- Ne nanosite proizvod ukoliko postoji mogućnost kiše ili relativne vlažnosti zraka veće od 90%.
- Svježe ugrađeni materijal zaštitite od djelovanja snažnog direktnog sunčevog zračenja, jakog vjetra i kiše (24 h).
- Obrišite i operite alat i opremu toplom vodom dok je proizvod još svjež.
- Kod hidroizolacija površina u uvjetima negativnog hidrostatskog tlaka ne postavljaju se dilatacijske trake.
- 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.

## PAKIRANJA

Ukupna težina pakiranja je 20 kg (praškasta komponenta A = 15 kg i tekuća komponenta B = 5 kg).