

## DRACO® LASTIC 150

### VISOKO FLEKSIBILNI POLIMERCEMENTNI HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ

#### Opis proizvoda

DRACO® LASTIC 150 je visoko fleksibilni, dvokomponentni hidroizolacijski premaz na bazi cementa modificiran emulzijom akrilnih polimera uz dodatak agregata fine granulacije. Otporan je na stajaću vodu, niske i visoke temperature i na kontinuirane cikluse odmrzavanja i smrzavanja. Pogodan je za izolaciju kupaonica, wellnessa, balkona, terasa, parkirališta, bazena, cisterni, septičkih jama, temelja te ostalih građevinskih konstrukcija i dilatacija. Certificiran je za kontakt s pitkom vodom. Zajedno s brtvećim trakama čini potpun sustav hidroizolacije, a ugradnjom armaturnog platna za zahtjevne uvjete, izrazito mu se povećava žilavost i elastičnost za bolje podnošenje rada konstrukcije.

#### Prednosti

- Praktična i brza aplikacija.
- Optimalna prionjivost na različite vrste podloga (beton, ciglu, gips – karton, plastiku, metal, keramiku, itd.).
- Vodonepropusnost.
- Paropropusnost.
- Keramičke pločice (završna obloga) se lijepo izravno na DRACO® LASTIC 150 u fleksibilnom ljepilu.
- Kompatibilan sa svim cementnim ljepilima.
- Odlična fleksibilnost: premoštava pukotine na podlozi do klase A3.
- Elastičan kako bi podnio rad konstrukcije.
- Štiti od djelovanja soli koja se koristi za odmrzavanje, klorida, sulfata i ugljičnog dioksida.
- Unaprijed izmjerene komponente: bez pogrešaka kod miješanja.
- Jednostavna primjena čak i na vertikalnim površinama.
- Certificiran za pitku vodu.

#### Područje primjene

- Hidroizolacija kupaonica.
- Hidroizolacija balkona, terasa i svih površina izloženih vremenskim utjecajima.
- Hidroizolacija betonskih objekata u zemlji, u uvjetima pozitivnog i negativnog tlaka.
- Hidroizolacija konstrukcija podložnih termičkim pomacima i vibracijama.
- Hidroizolacija betonskih stupova, greda i vijadukata.
- Hidroizolacija hidrotehničkih struktura kao što su rezervoari, bazeni za plivanje i kanali.
- Hidroizolacija spremnika pitke vode (cisterni i gustirni).
- Hidroizolacija septičkih jama.
- Hidroizolacija vijenaca, cementnih oluka, žardinjera.
- Zaštita betonskih konstrukcija od prodiranja ugljičnog dioksida odnosno karbonizacije betona i agresivnih atmosferilija.
- Zaštita betonskih površina u dodiru s morskom vodom te solima (natrijevi i kalcijevi kloridi i sulfati).

- Unutarnja vodonepropusnost armirano betonskih zidova i podova u podrumskim prostorijama za zaštitu od vlage.
- Kao završetak hidroizolacije u razini terena za bentonitne DRACO® BENT sustave hidroizolacija.

## Priprema podloge

- Pripremite podlogu na način da mehaničkim metodama uz vodeno pranje pod visokim tlakom odstranite bilo kakve nečistoće i labave dijelove. Reprofilacija svih eventualnih nepravilnosti na podlozi AB ploče ili zida mikroarmiranim tiksotropnim mortom DRACO® FIX 100 ili DRACO® FIX 120. Ukoliko je podloga porozna (beton, estrih, cigla i sl.) navlažite je, ali da nema ležeće vode. U slučaju zasićenja podloge kišom, pričekajte 48 h prije nanašanja DRACO® LASTIC-a 150.
- Kod hidroizolacije spremnika vode, na spojevima horizontala i vertikala, preporuča se izrada holkera mikroarmiranim mortom DRACO® FIX 120.
- Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):
- Tvrdća: R28 = 15Mpa
- Temperatura podloge i zraka treba biti od +5°C do +30°C
- Relativna vlažnost zraka: <85%

## Način primjene

- Izmiješajte komponente koristeći se nastavkom za miješanje na bušilici uz mali broj okretaja (450 o/min.) dodajući praškastu komponentu A u tekuću komponentu B. Miješanje se vrši otprilike 3.0 min nakon čega se ostavi 1.0 min, a potom ponovno izmiješa cca. 2.0 min.
- Proizvod nanosite četkom, valjkom ili gleterom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi kada je prvi suh, nakon najmanje 24 sata.
- Na radnim reškama i spojevima horizontale i vertikale ugradite ojačanje utapanjem trake DRACO® BAND 100 ili slične iz DRACO® BAND programa 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 većih površina u prvi sloj premaza utopite armaturnu mrežicu DRACO® BAND 200 ili armaturno platno DRACO® BAND 220 s međusobnim preklopom od 10,0 cm. Nakon sušenja prvog sloja nanosite drugi sloj DRACO® LASTIC 150 pazeći da potpuno prekrijete ojačanje, mrežicu ili platno.
- Ukoliko se traži prohodnost ugradite keramiku ili kamen lijepljenjem na premaz. Ugradnja završne obloge na premaz izvodi se nakon potpunog umrežavanja premaza (3 – 14 dana zavisno o temperaturi okoline odnosno podloge).
- Preporučena debljina za efikasnu hidroizolaciju i zaštitu betona iznosi 2,0 mm.

Fizičke i tehničke karakteristike	ZNAČAJKA	SVOJSTVO	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Propusnost CO <sub>2</sub> :		SD>50 m	EN 1504-2:2004
Paropropusnost:		Klasa I	
Kapilarna upojnost:		w<0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )	
Vlačna čvrstoća prionjivosti:		≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Sposobnost premoštenja pukotina:		Klasa A3	
Ciklusi smrzavanje/odmrzavanje s uranjanjem u otopinu soli za odmrzavanje:		≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
Reakcija na požar HRN EN 13501-1:		F	
Otpuštanje opasnih tvari:		Nema	
Gustoća svježe mješavine:		≈ 1,80 g/cm <sup>3</sup>	

## Potrošnja

- 3,5 – 4,0 kg/m<sup>2</sup> za obje ruke 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 dodavajte cement ili vodu u proizvod.
- Ne nanosite proizvod ukoliko postoji mogućnost kiše, magle ili relativne vlažnosti zraka veće od 90%.
- Svježe ugrađeni materijal zaštitite od djelovanja snažnog direktnog sunčevog zračenja, jakog vjetra i kiše (24 h).
- Kod hidroizolacija površina za negativan hidrostatski tlak (sve unutarnje površine ukopanih dijelova objekta) ne postavljaju se dilatacijske trake.
- Kod hidroizolacije većih horizontalnih površina (većih od 10,00 m<sup>2</sup>), prvi sloj premaza potrebno je punoplošno armirati na način da utopite armaturnu mrežicu DRACO® BAND 200 ili platno DRACO® BAND 220 s međusobnim preklopom od 10,0 cm.
- Obrišite i operite alat i opremu toplom vodom dok je proizvod još svjež.
- 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.

---

## Ograničanje

- Proizvod nije namijenjen direktnoj izloženosti sunčevom zračenju.

---

## Pakiranja

- Ukupna težina pakiranja je 20,0 kg (praškasta komponenta A = 15,0 kg i tekuća komponenta B = 5,0 kg).
-