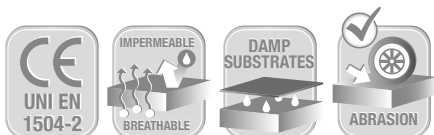


# AQUASTOP T

## TROKOMPONENTNA EPOKSICEMENTNA MASA ZA IZRAVNAVANJE ZA VLAŽNE PODLOGE



**AQUASTOP T** trokomponentno je tiksotropno epoksicementno hidroizolacijsko sredstvo na bazi posebnih smola, cementnih veziva i odabranih agregata koji ga čine proizvodom s izvrsnom otpornošću na vodu pod tlakom, na kontinuirani kontakt s vlagom ili vodom i solima. Proizvodom **AQUASTOP T** stvara se obloga koja je nepropusna čak i za pozitivan hidraulički potisak te je idealan za pripremanje i sanaciju vlažnih podloga. Obloge nastale uporabom proizvoda **AQUASTOP T** imaju izvrsnu kemijsko-fizičku otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja te dobru duktilnost.

### PREDNOSTI

Proizvod **AQUASTOP T** epoksicementno je hidroizolacijsko sredstvo za vlažne podloge. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **POVEĆANA VODONEPROPUSNOST:** Proizvod **AQUASTOP T** ima izvrsnu otpornost na pozitivan hidraulički tlak i sprječava prodiranja kapilarne vlage.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE ČAK I NA VLAŽNIM PODLOGAMA:** Proizvod **AQUASTOP T** ima visoku razinu prijanjanja na beton i cementne materijale općenito čak i u prisutnosti vlage.
- ✓ **VODONEPROPUSNOST I PROZRAČNOST:** Proizvod **AQUASTOP T** vodonepropustan je i omogućuje odvođenje zaostale vlage.
- ✓ **SPRJEČAVA DJELOVANJE SOLI:** Proizvod **AQUASTOP T** učinkovito se odupire agresivnom djelovanju soli djelujući kao barijera protiv kaplirane salitre.
- ✓ **JEDNOSTAVNO POSTAVLJANJE:** Proizvod **AQUASTOP T** jednostavno se i brzo nanosi lopaticom čak i pri niskim temperaturama zahvaljujući brzom zahvaćanju.



### TAKOĐER DOSTUPNO U INAČICAMA:

**AQUASTOP T 50:** za debljine 0,5 ÷ 1,2 mm

**AQUASTOP T 100:** za debljine 1,2 ÷ 2,5 mm

### PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ Kemijska parna barijera i sloj vlažnog temeljnog premaza protiv kapilarne vlage za nove podloge ili podloge u dobrom stanju prije epoksidnih ciklusa.
- ✓ Sanacija, hidroizolacija i blokiranje prodiranja i vlage prizemnim prostorijama, garažama, jamama za dizala i podzemnim prostorijama.
- ✓ Blokiranje vlage pri pozitivnom tlaku.
- ✓ Sanacija i zaštita vlažnih podloga i podloga s kapilarnom vlagom na okomitim i vodoravnim površinama.
- ✓ Čvrsta obloga i hidroizolacija bazenā, kanala i betonskih površina u doticaju s vodom.
- ✓ Inkapsulacijska obrada vlage i salitre u vlažnim zidovima prije nanošenja žbuka za odvlaživanje.



## PRIPREMA PODLOGE

### ČIŠĆENJE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove** betona s područja zahvaćenog obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje i mortove koji sadrže vapno uklanjajući ih dok ne budu vidljivi agregat ili opeka.
- ▶ **Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije** ulja, masti, boja, prašine, prljavštine ili bilo kakvih ostataka kojima se može pogodovati odvajanju.

### PRIPREMA

- ▶ **Ohrapavite površinu** mehaničkim sredstvima kao što su strojevi za štokovanje, klesanje ili hidrodinamičnu obradu betona (potonje ne oštećuje podlogu i preporučuje se za velike površine), čime se postiže čvrsta i mehanički otporna podloga kako bi se olakšalo prianjanje između proizvoda AQUASTOP T i podloge.
- ▶ Na zdravim i kompaktnim površinama dovoljno je namočiti podlogu prije nanošenja proizvoda AQUASTOP T.
- ▶ Ako je podloga posebno drobiva ili porozna, treba obaviti impregnaciju za učvršćivanje proizvodom WEPOX PRIMER koji se nanosi kistom ili valjkom.

## PRIPREMA SMJESE

**AQUASTOP T** trokomponentni je proizvod (A + B + C).

Miješanje se mora izvoditi pažljivo uporabom bušilice za miješanje uz mali broj okretaja da bi se izbjeglo uvođenje mjehurića zraka.

Pomiješajte komponentu A s komponentom B uporabom mehaničke miješalice da biste dobili ujednačenu smjesu. Postupno dodajte komponentu C (prah) i nastavite miješati otprilike 5 minuta dok se mješavina potpuno ne homogenizira.

Za pravilnu upotrebu proizvoda **AQUASTOP T** pridržavajte se navedenog omjera miješanja da ne biste poništili reakciju polimerizacije. Proizvod zadržava svoju obradivost otprilike 40 minuta (pri +20 °C).

## NAČIN UPORABE

### POSTAVLJANJE

Proizvod **AQUASTOP T** nanosite lopaticom na prikladno pripremljenu površinu, u skladu s gore navedenim, pazeći da ravnomjerno rasporedite proizvod. Temperatura nanošenja ne smije biti niža od +5 °C. Nanesite drugi sloj proizvoda **AQUASTOP T** nakon što se prvi stvrdne, križajući na taj način dva sloja. Pričekajte otprilike 24 sata (ovisno o okolnim uvjetima) prije nego što prijedete na pokrovni sloj ili nanesete drugu oblogu.

### ZAVRŠNI PREMAZ

Proizvod **AQUASTOP T** može se ostaviti izložen zahvaljujući visokoj razini otpornosti na abraziju i ugodnom estetskom završnom premazu. Nadalje, zaštitna se obloga na bazi poliuretanskih ili epoksidnih smola može izraditi preko završnog sloja proizvoda **AQUASTOP T** nakon brušenja i nanošenja odgovarajućeg sredstva za bolje prianjanje.

## MJERE OPREZA

Temperatura uporabe: od +5 °C do +35 °C. Ako je riječ o nanošenju pri niskim temperaturama, preporučuje se čuvanje dviju smolastih komponenti (A i B) u zagrijanom okruženju tijekom prethodnih 36 sati. U zatvorenim prostorima pobrinite se za dobru provjetrenost. Ne upotrebljavajte na podlogama s dinamičnim pukotinama. U tom se slučaju obratite komercijalnom tehničkom uredu.

**Sigurnost:** Komponenta A proizvoda **AQUASTOP T** nadražujuća je i sadrži epoksidne smole, komponenta B također je nadražujuća i sadrži poliamine, a komponenta C nadražujuća je i sadrži hidraulična veziva.

## PAKIRANJA I ČUVANJE

Proizvod **AQUASTOP T** dostupan je u sljedećim pakiranjima:

– bačvica od 1 kg + bačvica od 5 kg + vreća od 10 kg = (A + B + C) 16 kg

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



## OBILJEŽJA PROIZVODA

|                                           |                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| IZGLED                                    | Tekućina (A i B) i prah (C)                                                            |
| BOJA                                      | Bijela (A), bež (B) i siva (C)                                                         |
| GUSTOĆA – EN ISO 2811                     | Komponenta A: 1,12 kg/l pribl. $\pm 0,03$<br>Komponenta B: 1,01 kg/l pribl. $\pm 0,04$ |
| VISKOZNOST – EN ISO 3219                  | Komponenta A: pribl. 1300 mPa·s<br>Komponenta B: pribl. 500 mPa·s                      |
| UDIO PEPELA – UNI EN ISO 3451-1           | Komponenta A: pribl. 78 %<br>Komponenta B: pribl. 85 %<br>Komponenta C: pribl. 97 %    |
| UDIO SUHE TVARI – EN 480-8                | Komponenta A: pribl. 52 %<br>Komponenta B: pribl. 37 %                                 |
| MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA – EN 1015-1 | 0,1 mm                                                                                 |
| ČUVANJE                                   | 12 mjeseci                                                                             |

## SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOJA SMJESE                          | Siva                                                                                                                                                                       |
| OMJER MIJEŠANJA                      | A : B : C = 1 : 5 : 10                                                                                                                                                     |
| VOLUMNA MASA PLASTIKE                | 2,00 kg/dm <sup>3</sup> $\pm 0,05$                                                                                                                                         |
| TEMPERATURA NANOŠENJA                | od +5 do +35 °C                                                                                                                                                            |
| VRIJEME OBRADIVOSTI                  | pribl. 40 minuta (+20 °C i relativna vlažnost od 50 %)                                                                                                                     |
| VRIJEME ČEKANJA IZMEĐU DVAJU SLOJEVA | min. 6 sati / maks. 24 sata ovisno o temperaturi i vlažnosti podloge                                                                                                       |
| PROHODNOST ZA PJEŠAKE                | 4 – 6 sati ovisno o temperaturi i vlažnosti podloge                                                                                                                        |
| MAKSIMALNA DEBLJINA NANOŠENJA        | 3 mm                                                                                                                                                                       |
| POTROŠNJA                            | približno 2 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine<br>približno 0,2 ÷ 0,5 kg/m <sup>2</sup> (po sloju)<br>približno 0,5 ÷ 0,8 kg/m <sup>2</sup> (minimalna preporučena količina) |

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline.

Vrijednosti navedene u tablici indikativne su i izračunate pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %.

**RADNA OBILJEŽJA +20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 % – debljina 1 mm**

| OBILJEŽJE                                                                                                                              | METODA ISPITIVANJA | Minimalni zahtjevi EN 1504-2                                                                                         | POTREBNA SVOJSTVA                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>PRIANJANJE NA BETON</b><br>podloga (0,40) prema normi UNI EN 1766<br><br>– nakon 28 dana pri +20 °C i relativnoj vlažnosti od 50 %: | UNI EN 1542        | $\geq 1,5$ MPa                                                                                                       | 2,65 MPa pri 20 °C                                                |
| <b>PRIONJIVOST NA VLAŽNI BETON</b>                                                                                                     | UNI EN 13578       | $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup>                                                                                         | $> 1,5$ N/mm <sup>2</sup> pri 20 °C                               |
| <b>TLAČNA ČVRSTOĆA</b> nakon 28 dana                                                                                                   | UNI EN 12190       | razred I. ili II.                                                                                                    | razred I.<br>40 MPa                                               |
| <b>VODONEPROPUSNOST</b> izražena kao kapilarno upijanje                                                                                | UNI EN 1062-3      | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$                                                                              | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$                           |
| <b>PAROPROPUSNOST</b><br><br>– ekvivalentna debljina zraka $S_D$ :                                                                     | UNI EN 1062-3      | razred                                                                                                               | razred I. – $S_D < 5$ m<br>(paropropusnost)                       |
| <b>TOPLINSKA KOMPATIBILNOST</b><br><br>Ciklusi zaleđivanja i otapanja s uranjanjem u soli za otapanje                                  | UNI EN 13687-1     | bez izbočina, pucanja i raslojavanja                                                                                 | bez izbočina, pucanja i raslojavanja<br>$> 1,8$ N/mm <sup>2</sup> |
| <b>TOPLINSKA KOMPATIBILNOST</b><br><br>Ciklusi pljuskova (toplinski šok)                                                               | UNI EN 13687-2     | Ispitivanje prijanjanja pri izravnoj vlažnoj čvrstoći:<br><br>kruti sustavi s prometom: $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> |                                                                   |
| <b>TOPLINSKA KOMPATIBILNOST</b><br><br>Termički ciklusi bez djelovanja soli za otapanje                                                | UNI EN 13687-3     |                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>REAKCIJA NA POŽAR</b> nakon nanošenja:                                                                                              | UNI EN 13501-1     | eurorazred                                                                                                           | Razvrstavanje B <sub>f</sub> S <sub>1</sub>                       |
| <b>PROPUSNOST ZA UGLJIKOV DIOKSID (CO<sub>2</sub>)</b><br>– difuzija u ekvivalentnoj debljini zraka $S_D$ :                            | EN 1062-6          | $S_D > 50$ m                                                                                                         | $> 50$ m                                                          |
| <b>OTPORNOST NA POZITIVAN HIDRAULIČNI POTISAK</b><br>(500 kPa tijekom 72 sata)                                                         | UNI EN 12390-8     | –                                                                                                                    | nema propusnosti                                                  |
| <b>OTPORNOST NA NEGATIVAN HIDRAULIČNI POTISAK</b><br>(250 kPa tijekom 72 sata)                                                         | UNI 8298-8         | –                                                                                                                    | nema propusnosti                                                  |

**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 u njemu navedene s pripadajućim referencijskim 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 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.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući 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.