

AQUASTOP T 100

TROKOMPONENTNO EPOKSIEMENTNO HIDROIZOLACIJSKO SREDSTVO POD NEGATIVNIM POTISKOM

Verzija u onoj debljini koja je idealna za milimetarska ujednačavanja na vlažnim podlogama



AQUASTOP T 100 trokomponentno je tiksotropno epoksicementno hidroizolacijsko sredstvo na bazi posebnih smola, cementnih veziva i odabranih agregata koji ga čine proizvodom s iznimnom otpornošću na negativni tlak, na kontinuirani kontakt s vlagom ili vodom i solima.

Proizvodom **AQUASTOP T 100** stvara se obloga koja je nepropusna čak i za negativan hidraulički potisak te je idealan za sanaciju i ujednačavanje vlažnih podloga prema debljini. Obloge nastale uporabom proizvoda **AQUASTOP T 100** imaju izvrsnu kemijsko-fizičku otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja te dobru duktilnost.

PREDNOSTI

Proizvod **AQUASTOP T 100** epoksicementno je hidroizolacijsko sredstvo za vlažne podloge. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **POVEĆANA VODONEPROPUSNOST ČAK I U PROTUPOTISKU:** Proizvod **AQUASTOP T 100** ima izvrsnu otpornost na pozitivan i negativan hidraulički tlak i sprječava prodiranja kapilarne vlage.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE ČAK I NA VLAŽNIM PODLOGAMA:** Proizvod **AQUASTOP T 100** ima visoku razinu prijanjanja na beton i cementne materijale općenito čak i u prisutnosti vlage.
- ✓ **VODONEPROPUSNOST I PROZRAČNOST:** Proizvod **AQUASTOP T 100** vodonepropustan je i omogućuje odvođenje zaostale vlage.
- ✓ **SPRJEČAVA DJELOVANJE SOLI:** Proizvod **AQUASTOP T 100** učinkovito se odupire agresivnom djelovanju soli djelujući kao barijera protiv kaplirane salitre.
- ✓ **JEDNOSTAVNO POSTAVLJANJE:** Proizvod **AQUASTOP T 100** jednostavno se i brzo nanosi lopaticom čak i pri niskim temperaturama zahvaljujući brzom zahvaćanju.



TAKOĐER DOSTUPNO U INAČICAMA:

AQUASTOP T: za debljine do 0,5 mm

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

PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ Kao kemijska barijera protiv kapilarne vlage i za poravnavanje vlažnih podloga u sustavima DRACOFLOOR.
- ✓ Sanacija, hidroizolacija i blokiranje prodiranja i vlage u protupotisku u potpornim zidovima, prizemnim prostorijama, garažama, jamama za dizala i podzemnim prostorijama.
- ✓ Blokiranje vlage pri negativnom tlaku.
- ✓ Sanacija i zaštita vlažnih podloga i podloga s kapilarnom vlagom na okomitim i vodoravnim površinama prije smolastih ciklusa.
- ✓ Čvrsta hidroizolacija temelja i ploča mostova.
- ✓ 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.
- ✓ Temeljni sloj u ciklusu oblaganja za bazene bioplinskih postrojenja.



Rev. 11-21 / Str. 1/4

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 prijanjanje između proizvoda **AQUASTOP T 100** i podloge.
- ▶ Na zdravim i kompaktnim površinama dovoljno je namočiti podlogu prije nanošenja proizvoda **AQUASTOP T 100**.
- ▶ 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 100 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 100** 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 100** 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 100** 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 naneseite drugu oblogu.

ZAVRŠNI PREMAZ

Proizvod **AQUASTOP T 100** 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 100** nakon brušenja i nanošenja odgovarajućeg sredstva za bolje prijanjanje.

MJERE OPREZA

Temperatura nanošenja: 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 100** 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 100** dostupan je u sljedećim pakiranjima:

– bačvica od 1 kg + bačvica od 5 kg + vreća od 12 kg = (A + B + C) 18 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: 1,03 kg/l pribl. $\pm 0,03$ Komponenta B: 1,23 kg/l pribl. $\pm 0,04$
VISKOZNOST – EN ISO 3219	Komponenta A: pribl. 700 mPa·s Komponenta B: pribl. 1000 mPa·s
UDIO SUHE TVARI – EN 480-8	Komponenta A: pribl. 52 % Komponenta B: pribl. 37 %
MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA – EN 1015-1	1,25 mm
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

BOJA SMJESE	Siva
OMJER MIJEŠANJA	A : B : C = 1 : 5 : 12
VOLUMNA MASA PLASTIKE	1,86 kg/dm ³ $\pm 0,05$
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +5 do +35 °C
RADNA TEMPERATURA	od –30 do +100 °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 • 1,86 kg/m ² pribl. po mm debljine (nazivno) • 1,5 kg/m ² (po sloju)
POTROŠNJA	• približno 1,5 ÷ 2 kg/m ² (minimalna preporučena količina za upotrebu kao hidroizolacija u pozitivnom potisku) • približno 2,5 kg/m ² (minimalna preporučena količina za upotrebu kao hidroizolacija u negativnom potisku)

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
PRIANJANJE NA BETON podloga (0,40) prema normi UNI EN 1766 – nakon 28 dana pri +20 °C i relativnoj vlažnosti od 50 %:	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	2,65 MPa pri +20 °C
PRIONJIVOST NA VLAŽNI BETON	UNI EN 13578	≥ 1,5 N/mm ²	> 1,5 N/mm ² pri 20 °C
TLAČNA ČVRSTOĆA nakon 28 dana	UNI EN 12190	razred I. ili II.	razred I. – 40 MPa
OTPORNOST NA SAVIJANJE nakon 28 dana	UNI EN 196-1	–	> 10 MPa
VODONEPROPUSNOST izražena kao koeficijent kapilarnog upijanja	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
KAPILARNO UPIJANJE (*)	UNI EN 13057	–	$< 0,003 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5} (*)$
PAROPROPUSNOST – ekvivalentna debljina zraka S_0 (m):	UNI EN 1062-3	razred	razred I. – $S_0 < 5 \text{ m}$ (paropropusnost)
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST Ciklusi zaleđivanja i otapanja s uranjanjem u soli za otapanje (50 ciklusa)	UNI EN 13687-1	bez izbočina, pucanja i raslojavanja	bez izbočina, pucanja i raslojavanja > 2 N/mm ²
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST Ciklusi pljuskova (toplinski šok)	UNI EN 13687-2	Ispitivanje prijanjanja pri izravnoj vlažnoj čvrstoći: kruti sustavi s prometom: ≥ 1,5 N/mm ²	
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST Termički ciklusi bez djelovanja soli za otapanje	UNI EN 13687-3		
REAKCIJA NA POŽAR nakon nanošenja:	UNI EN 13501-1	eurorazred	Razvrstavanje B _{fl} S ₁
PROPUSNOST ZA UGLJIKOV DIOKSID (CO₂) – difuzija u ekvivalentnoj debljini zraka S_0 :	EN 1062-6	$S_0 > 50 \text{ m}$	> 50 m
OTPORNOST NA POZITIVAN HIDRAULIČNI POTISAK (500 kPa tijekom 72 sata)	UNI EN 12390-8	–	nema propusnosti
OTPORNOST NA NEGATIVAN HIDRAULIČNI POTISAK (250 kPa tijekom 72 sata)	UNI 8298-8	–	nema propusnosti

(*) Vrijednost dobivena postizanjem debljine od 3 mm.

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 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 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.