

# Aquastop Nanosil

Organsko kruto brtvilo, eko-kompatibilno, silansko, neutralno za vodonepropusno brtvljenje električno-hidrauličnih sustava, vodova i građevinskih elemenata u bazenu i u hidroizolacijskim sustavima Kerakoll.

Aquastop Nanosil razvija visoku adheziju na upijajućim i neupijajućim površinama jamčeći nepropusnost hidraulične brtve i kod spojeva instalacija također u situacijama na kritičnim mjestima.



## Rating 4

1. Specifično za bazene koji sadrže agresivne vode
2. Visoka adhezija na sve vrste materijala bez korištenja sredstva za pripremu podloga
3. Nije koroziivan, ne mrlja pragove i rubnjake od prirodnog kamena

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

---

## Područja primjene

### → Područja primjene

U unutarnjim i vanjskim prostorima i bazenima za hidroizolacijska zaptivanja vodo i elektro instalacija, prolaznih spojeva i građevinskih elemenata.

Kompatibilni proizvodi:

- membrane i trake za hidroizolaciju Kerakoll (Aquastop Green, Aquastop Fabric, Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 i Aquastop Flangia ili Aquastop Plus Flangia);
- žbuke, proizvodi za izravnavanje, estri i mineralni reparaturni materijali
- armirani, lijevani i predgotovljeni beton, betonski blokovi
- metali (čelik, bakar, bronca, mesing i sl.);
- plastični materijali (PE, PPE, ABS, staklena smola, sl.)
- drvo, staklo, keramičke pločice, porculanski gres, prirodni kamen.

Ne koristiti na prašnjave podloge i one slabo postojane; na bituminozne podloge ili koje izlučuju ulja, otapala i sredstva za plastifikaciju; na podlogama zasićenih vlagom ili koje su podložne kapilarnoj vlazi ili za hidroizolaciju vode koja se redovito infiltrira; za zaptivanje vidljivih spojeva; za elastično zaptivanje pomičnih spojeva.

---

## Upute za uporabu

### → Priprema podloga

Podloge moraju biti kompaktne glatke, očišćene od prašine, ulja i masti, bez komada koji se odvajaju ili su nekonzistentni. Obraditi brusnim papirom i odstraniti prašinu sa metala i plastičnih materijala; u potpunosti odstraniti lakove, boje i sredstva za fino zaglađivanje.

Podloga mora biti stabilna, nesklona deformaciji i bez pukotina. Elementi koji se brtve prethodno moraju biti mehanički usidreni za podlogu ili solidno ugrađeni u beton.

### → Priprema

Aquastop Nanosil je spreman za upotrebu. Nakon što je odrezan stožasti vrh tube, odrezati pod kutem od 45° kljunčić u zavisnosti od širine koja se mora realizirati i zavidati na tubu. Umetnuti tubu silikona u adekvatan pištolj na stisak ili pod tlakom i započeti utiskivati zaptivač ispunjavajući spoj.

### → Primjena

Istisnuti proizvod mora biti utisnuti i mora prodrijeti u dubinu kako bi prijanjanje bilo optimalno i jamčilo hidraulično brtvljenje; savjetuje se korištenje metalne ili plastične lopatice namočene u sapunicu.

### → Čišćenje

Čišćenje ostataka zaptivača vrši se sa Diluente 01, jednokomponentno otapalo eko-kompatibilno bez oznake opasnosti za okoliš, ili sa običnim otapalima (npr. otapalo na bazi nitro).

---

## Ostale odredbe

→ Ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima jer se proizvod polimerizira pomoću atmosferske vlage.

## Certifikati i oznake



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Stavka troškovnika

Vodonepropusno zaptivanje hidrauličnih i električnih instalacija, vodova i građevinskih elemenata izraditi će se organskim brtvilom, eko-kompatibilnim, silanskim, neutralnim, GreenBuilding Rating 4, poput proizvoda Aquastop Nanosil tvrtke Kerakoll Spa. Podloge moraju biti kompaktne glatke, čiste i bez komada koji se odvajaju. Obraditi brusnim papirom i odstraniti prašinu sa metala i plastičnih materijala.

### Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	siva tiksotropična pasta
Specifična težina	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Kemijsko podrijetlo	na bazi silana neutralne retikulacije
Čuvanje	≈ 18 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline
Pakiranje	tuba 290 ml
Minimalna širina spoja	≥ 5 mm
Maksimalna širina spoja	≤ 25 mm
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +40 °C
Vrijeme stvaranja opne	≥ 25 min
Sušenje	≈ 2,5 mm / 24 h
Potrošnja	≈ 10 m (spoj 5x5 mm) sa1 tubom (290 ml)

**Performanse****Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7003/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

**HIGH-TECH**

Tvrdoća Shore A	80	ISO 868
-----------------	----	---------

Otpornost do pucanja	≈ 4,3 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
----------------------	-------------------------	-----------

Temperatura korištenja	od -40 °C do +100 °C	
------------------------	----------------------	--

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

## Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- raditi pri temperaturama između +5 °C i +40 °C
- ne koristiti u potpuno zatvorenim prostorima
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda

- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2013. Navedene informacije ažurirane su u veljači 2023. (ref. GBR Data Report – 02.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite web stranicu [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.