

# Aquastop Nanosil

Sigilant rigid, organic, eco-compatibil, silanic, neutru, pentru etanșarea impermeabilă a instalațiilor hidraulice-electrice, a corpurilor de trecere și a elementelor de construcție din piscine și din sistemele impermeabilizante Kerakoll.

Aquastop Nanosil prezintă o aderență ridicată pe suprafețe absorbante și neabsorbante, asigurând etanșeitatea hidraulică a traseelor instalației, chiar și în situații de spații restrânse.



## Rating 4

1. Specific pentru piscine cu apă ce conține substanțe agresive
2. Aderențe ridicate pe toate materialele, fără a se folosi primer
3. Necoroziv, nu pătează pragurile și bordurile din piatră naturală

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

---

## Domenii de aplicare

### → Destinația utilizării

La interior, exterior și la piscine, pentru etanșări impermeabile ale instalațiilor hidraulice-electrice, corpurilor de trecere și elementelor de construcție.

Materiale compatibile:

- membranele și benzile impermeabilizante Kerakoll (Aquastop Green, Aquastop Fabric, Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 și Aquastop Flangia sau Aquastop Plus Flangia);
- tencuieli, gleturi de netezire, șape și materiale de refacere minerale;
- beton armat și beton turnat la fața locului și prefabricat, blocuri din beton;
- metale (oțel, cupru, bronz, alamă, etc.);
- materiale plastice (PE, PPE, ABS, rășină cu fibre de sticlă, etc.);
- lemn, sticlă, plăci ceramice, gresie porțelanată, piatră naturală.

A nu se utiliza pe straturi de suport prăfuite sau ușor coezive; pe straturi de suport bituminoase sau care emană uleiuri, solvenți și plastifianți; pe substraturi saturate cu umiditate sau supuse infiltrațiilor continue de umiditate sau pentru impermeabilizarea infiltrațiilor de apă localizate; pentru etanșări aparente; pentru sigilarea rosturilor de deplasare.

---

## Indicații de utilizare

### → Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie compacte, netede, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, fără părți friabile și lipsite de consistență. Șlefuiți și aspirați metalele și materialele plastice, îndepărtați complet lacurile, vopselele și gleturile de netezire fine. Stratul de suport trebuie să fie stabil, nedeformabil și fără crăpături. Elementele de etanșat trebuie să fie ancorate, în prealabil, mecanic de suport sau să fie înglobate la turnarea betonului.

### → Preparare

Aquastop Nanosil este gata de utilizare. După tăierea vârfului conic al cartușului, tăiați și ciocul la 45 de grade, în funcție de lățimea benzii de sigilare pe care doriți să o realizați; înșurubați ciocul pe cartuș. Introduceți tubul din silicon în pistolul special cu fricțiune sau cu aer comprimat și începeți să extrudați sigilantul, umplând rostul.

### → Aplicare

Produsul extrudat trebuie să fie comprimat și împins în adâncime, pentru a favoriza o aderență optimă și pentru a asigura etanșeitatea hidraulică; se recomandă utilizarea gletierei din metal sau din plastic, umezită cu apă și săpun.

### → Curățenia

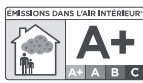
Curățarea reziduurilor de sigilant se realizează cu Diluente 01, diluant eco-compatibil, monocomponent, fără etichetă de risc ambiental sau cu solvenți obișnuiți (ex. nitrosolvent).

---

## Indicații suplimentare

→ Nu utilizați în spații complet închise, deoarece produsul polimerizează datorită umidității atmosferice.

## Certificări și marcaje



\* 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).

## Rubrică din caietul de sarcini

Sigilarea cu etanșeitate hidraulică a instalațiilor hidraulice-electrice, a corpurilor de trecere și a elementelor de construcție se va realiza cu sigilantul organic, eco-compatibil, silanic, neutru, GreenBuilding Rating 4, de tip Aquastop Nanosil furnizat de Kerakoll Spa. Suporturile trebuie să fie compacte, netede, curățate și fără părți friabile. Șlefuiți și aspirați metalele și materialele plastice.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	pastă tixotropică gri
Greutate specifică	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Natura chimică	silanică, cu reticulație neutră
Păstrare	≈ 18 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	cartuș de 290 ml
Lățimea min a rostului	≥ 5 mm
Lățimea max a rostului	< 25 mm
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +40 °C
Timp de formare peliculă	≥ 25 min.
Reticulație	≈ 2,5 mm / 24 h
Consum	≈ 10 m (îmbinare 5x5 mm) cu 1 cartuș (290 ml)

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație.

**Performanță****Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

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

**HIGH-TECH**

Duritate Shore A	80	ISO 868
------------------	----	---------

Rezistență la rupere	≈ 4,3 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
----------------------	-------------------------	-----------

Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +100 °C	
---------------------------	-------------------------	--

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +40 °C
- nu utilizați în spații complet închis
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în februarie 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.