

Aquastop Nanogum

Impermeabilizant reactiv cu rezistență chimică înaltă și cu aderență și flexibilitate ridicate.

Aquastop Nanogum dezvoltă un amestec moale pentru aplicații atât cu șpaclul cât și cu trafaletul, obținând o aderență ridicată pe orice tip de substrat conform pe perete și pardoseală și o compatibilitate ridicată cu orice tip de adeziv pentru plăci.



1. Ideal înainte de aplicarea cu adezivi reactivi Biogel Extreme și Superflex
2. Adekvat înainte de aplicarea cu adezivi din gama Biogel a tuturor tipurilor de materiale înainte de presărarea cu cuarț
3. Pentru pardoseli și pereți, pentru interioare și exterioare
4. Permanent elastic
5. Rezistență chimică ridicată
6. Crack-Bridging ability
7. Adekvat pentru terase, balcoane, băi și piscine

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Impermeabilizare în interior, exterior, piscine, băi turcești, saune, centre de sănătate, instalații termale:

- șape minerale, tencuieli minerale, beton armat, blocuri de beton;
- sisteme uscate de construcții, substraturi de lemn, metal, fibră de sticlă, PVC, cauciuc, linoleum, acoperiri organice;
- acoperiri ceramice vechi, din sticlă, piatră și rășinoase cu condiția să fie stabile și ancorate.

A nu se folosi

În contact cu polistirenul sau cu materiale sensibile la prezența solventului și/sau a plastifiantilor.

Pe substraturi umede sau cu aport constant de umiditate, pe membrane bituminoase, pentru impermeabilizarea suprafețelor tranzitabile și lăsate la vedere.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea substraturilor

Straturile de suport trebuie să fie compacte și consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, să nu fie supuse infiltrațiilor de umiditate, să nu conțină părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare.

Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate. Dacă trebuie să consolidați substratul cu rășina organică eco-compatibilă EP21 sau EP21 Rapid: Consolidare de suprafață: diluați EP21 sau EP21 Rapid cu Keragrip Eco Pulep până la 15% în funcție de gradul de absorbție a suportului și aplicați uniform cu pensula sau trafaletul un strat respectând randamentul de $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. În cazul aplicărilor pe suporturi care nu garantează absorbția completă a EP21 sau EP21 Rapid trebuie să presărați stratul încă proaspăt al produsului cu Quartz 5.12.

Consolidare de adâncime: diluați EP21 sau EP21 Rapid cu Keragrip Eco Pulep până la 30% în funcție de gradul de absorbție al suportului și aplicați uniform cu pensula sau trafaletul un strat respectând randamentul de $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. În cazul aplicărilor pe suporturi care nu garantează absorbția completă a EP21 sau EP21 Rapid trebuie să presărați stratul încă proaspăt al produsului cu Quartz 5.12.

→ Preparare

Aquastop Nanogum se pregătește amestecând, de jos în sus, cu amestecătorul elicoidal la turație mică ($\approx 400/\text{min.}$), Partea A cu Partea B, respectând raportul predozat 12 : 1,5 din ambalaj. Reamestecați partea B și vărsați-o în

găleata care conține Partea A, având grijă să obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniforme.

Cutiile de Aquastop Nanogum trebuie să fie păstrate la temperaturi de $\approx +20^\circ\text{C}$ timp de cel puțin 2/3 zile înainte de utilizare.

→ Aplicare

Aquastop Nanogum se aplică cu gletiera sau trafaletul pe suportul pregătit în prealabil. Aplicați primul strat cu o grosime de aproximativ 0,5 mm. Când produsul s-a întărit, aplicați al doilea strat de Aquastop Nanogum, astfel încât să obțineți o grosime continuă și uniformă de cel puțin 1 mm uscat până la acoperirea totală a substratului. Aplicarea ulterioară a acoperirii, cu adeziv mineral organic eco-compatibil Biogel Extreme, trebuie efectuată după cel puțin 24 de ore de la aplicarea ultimului strat de Aquastop Nanogum. În cazul aplicării cu adeziv mineral Biogel No Limits sau Biogel Revolution este necesară presărarea până la refuz a suprafeței încă proaspete cu al doilea strat de impermeabilizant, folosind Quarzo (0,7 - 1,2 mm). În cazul unor temperaturi scăzute și a unei umidități ridicate, trebuie prelungit timpul de așteptare pentru aplicare. În cazul în care plouă pe produsul neîntărit perfect, verificați cu atenție dacă poate fi acoperit ulterior.

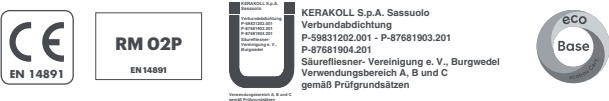
→ Curățenia

Reziduurile de Aquastop Nanogum de pe unelte și de pe suprafețele acoperite se face cu apă și alcool, înainte de uscarea produsului. După întărire, produsul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Indicații suplimentare

- Impermeabilizarea rosturilor perimetrale și de fracționare trebuie realizată folosind rostul flexibil impermeabil Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 aplicat cu ajutorul Aquastop Nanogum.
- În zonele cu expunere moderată la acizi se poate efectua aplicarea acoperirii cu Biogel No Limits sau Biogel Revolution. În cazul unei agresiuni chimice puternice, aplicarea trebuie realizată cu adezivi reactivi precum Superflex sau Biogel Extreme.

Certificări și marcaje



Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Parte A pastă gri / Parte B lichid gălbui	
Ambalaj	monopack 5,65 kg Parte A găleată 12 kg / Parte B sticlă 1,5 kg	
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 12 : 1,5	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Avertismente	Partea A și B trebuie ferită de îngheț; a se feri de soare sau surse de căldură	
Pot Life	≥ 1 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la + 10 °C la + 30 °C	
Grosime minimă uscată	pe strat ≈ 0,5 mm - după două straturi ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Timp de așteptare între 1 ^a și a 2 ^a mână*	≥ 8 h	
Timp maxim de așteptare pentru pozare*	≥ 24 h	
Greutate specifică amestec	≈ 1,2 kg/dm ³	UNI 7121
Consum	≈ 1,2 kg/m ² pe mm	

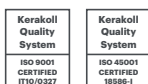
Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.
(*) Grosimea și condițiile climatice pot prelungi, chiar semnificativ, acest timp.

Performanță		
Test de aderență adeziv pe bază de ciment și placă de gresie la 28 zile:		
- aderență inițială	≥ 1,2 N/mm ²	EN 14891
- aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891
- aderență după îmbătrânire la căldură	≥ 1,2 N/mm ²	EN 14891
- aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891
Test de aderență adeziv reactiv și placă de gresie la 7 zile:		
- aderență inițială	≥ 2,8 N/mm ²	EN 14891
- aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 1,8 N/mm ²	EN 14891
- aderență după îmbătrânire la căldură	≥ 2,7 N/mm ²	EN 14891
- aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1,6 N/mm ²	EN 14891
Test de rezistență chimică după 7 zile de imersiune cu adeziv reactiv:		
- aderență după imersiune în acid lactic 5%	≥ 2,9 N/mm ²	EN 14891
- aderență după imersiune în acid acetic 5%	≥ 1,9 N/mm ²	EN 14891
- aderență după imersiune în acid clorhidric 3%	≥ 2,9 N/mm ²	EN 14891
- aderență după imersiune în potasă caustică	≥ 1 N/mm ²	EN 14891
Alungire la rupere la 28 zile	≥ 60 %	DIN 53504
Crack Bridging dinamic la 28 de zile	≥ 0,75 mm	EN 14891
Crack Bridging static la 24 h	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Impermeabilitate la apă (2,5 bar) la 7 zile	0 mm	DIN EN 12390-8
Impermeabilizarea sistemului asamblat	8 m apă	AbP
Conformitate CE	RM 02P	EN 14891

Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% 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 +10 °C și +30 °C
- folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2/3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestec de 12 : 1,5
- condițiile climatice pot varia timpul de lucrabilitate
- a se feri de ploaie timp de minim 24 de ore
- instrucțiunile tehnice necesare pentru produsele menționate pot fi găsite pe site-ul www.kerakoll.com
- a nu se utiliza pe substraturi care nu sunt perfect uscate sau supuse infiltrațiilor de umiditate
- trebuie să se respecte fișele de securitate, care sunt disponibile la cerere
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Aceste informații sunt actualizate în iulie 2025; 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. 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.