

Nanodefense Eco

Impermeabilizant organic mineral certificat, eco-compatibil pe bază de apă pentru suporturi absorbante în spații umede.

Nanodefense Eco prezintă o impermeabilitate totală la presiune pozitivă, asigurând protecția suporturilor absorbante sau sensibile la umiditate, chiar și în încăperile supuse constant umidității sau saturate cu vapori.



Rating 5

1. Adecvat pentru aplicarea succesivă cu adezivi minerali a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, pietrelor naturale
2. Elasticitate ridicată și stabilitate chimică
3. Se aplică ușor cu gletiera sau trafaletul pe orice tip de suport

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

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Impermeabilizarea straturilor de suport netede, compacte și absorbante, înainte de aplicarea plăcilor ceramice cu adezivi.

Adezivi compatibili:

- adezivi minerali și adezivi minerali cu tehnologie SAS
- adezivi organici minerali monocompenți și bicompenți
- adezivi pe bază de ciment, în dispersie apoasă, bicompenți, reactivi, epoxidici sau poliuretani

Interioare. Pardoseli din beton, șape pe bază de ciment, compacte și netede, betoane prefabricate și turnate la fața locului, pereți din gips, gips-carton și blocuri de gips, tencuieli și gleturi de netezire pe bază de ciment și mortar grosier.

- Nu utilizați la exterior, pe straturi de suport ude sau supuse infiltrațiilor de umiditate, în medii în care apa este prezentă în mod continuu, bazine, piscine, rezervoare.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

În general, suporturile pe bază de ciment trebuie să fie curățate de praf, uleiuri și grăsimi, uscate și lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile sau care nu sunt perfect ancorate precum reziduuri de ciment, var și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime.

Supportul trebuie să fie stabil, fără crăpături, să fi realizat procesul higrometric de maturare și să aibă rezistențele mecanice adecvate utilizării. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate.

Supporturi cu absorbție ridicată: în timpul aplicării pe șape din anhidrit și șape pe bază de ciment foarte absorbante, este recomandată aplicarea în prealabil a primerului Active Prime Fix, pur sau diluat, conform instrucțiunilor de utilizare, pentru a reduce absorbția.

Tencuielile pe bază de ipsos trebuie să aibă o umiditate reziduală $\leq 1\%$, șapele de anhidrit $\leq 0,5\%$, ambele măsurate cu higrometrul cu carbură.

Verificați să nu existe nivelări fine, inadecvate pentru aplicarea ulterioară a acoperirilor grele, cum ar fi, plăcile ceramice.

→ Preparare

Nanodefense Eco este gata de utilizare. Înainte de utilizare, se recomandă, totuși, reamestecarea produsului în ambalajul original, pentru a obține un amestec cu consistență omogenă.

Impermeabilizantul nefolosit poate fi păstrat pentru o utilizare ulterioară, închizând la loc ambalajul cu capacul original.

→ Impermeabilizarea colțurilor

Continuați cu întinderea impermeabilizantului Nanodefense Eco în marginile perete-podea și perete-perete pe o lățime de aproximativ 10

cm pe latură. Poziționați profilul unghiular Aquastop 120 și Aquastop Plus 120 pe impermeabilizantul proaspăt și exercitați o presiune pe îmbinarea de colț pentru a o netezi și pentru a garanta lipirea totală a îmbinării de colț, evitând formarea pliurilor. Neteziți cu grijă materialul în exces și aveți grijă să lipiți toate marginile îmbinării.

- Impermeabilizarea marginilor perimetrice
Continuați cu întinderea impermeabilizantului de-a lungul perimetrului în apropierea marginilor perete-pardoseală și perete-perete: întindeți sigilantul pe fâșii cu lățimea de aproximativ 10 cm. Poziționați Aquastop 120 și Aquastop Plus 120 pe axa centrală pe impermeabilizantul proaspăt și exercitați o presiune pe îmbinarea impermeabilă pentru a o netezi și pentru a garanta lipirea totală, evitând formarea pliurilor.

- Impermeabilizarea țevilor, a mixerelor și a evacuărilor
Întindeți Aquastop Nanosil pe suprafețele de îmbinare ale evacuărilor și pe suprafețele adiacente de îmbinat. Poziționați piesele speciale de Aquastop 120 Flangia o Aquastop 120 tăiate la dimensiune. Respectați aceleași instrucțiuni atunci când aplicați Aquastop Plus 120 sau Aquastop Plus Flangia. Exerțiți o presiune puternică și neteziți pentru a asigura aderența benzii și așteptați reticularea produsului cel puțin 25 de minute, având grijă să lăsați liberă partea exterioară a flanșei, care va fi încorporată în două straturi succesive de Nanodefense Eco.

→ Aplicare

Întindeți o peliculă subțire și uniformă utilizând de preferință o gletieră din oțel, un trafalet

Indicații de utilizare

din fibră sintetică cu păr scurt sau o bidinea.

Aplicați al doilea strat după întărirea primului strat (\approx 1 oră, în funcție de absorbția stratului de suport și de temperatură), pentru a garanta impermeabilitatea.

Culoarea albastră evidentă a produsului

Nanodefense Eco vă permite să verificați imediat dacă acesta a fost întins complet și uniform.

→ Curățenia

Nanodefense Eco se elimină de pe unelte sau de pe alte suprafețe spălând cu apă, înainte de întărirea finală. După întărire, se curăță cu solvenți.

Indicații suplimentare

→ Dacă este necesar, se poate aplica între cele două straturi armătura din plasă specială

pentru armare, din fibră de sticlă rezistentă la agenții alcalini, Aquastop AR1, aplicând un strat ulterior de Nanodefense Eco.

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

Impermeabilizarea certificată a încăperilor umede, bucătării, băi, cabine de duș, saune, înainte de pozarea plăcilor ceramice, a gresiei porțelanate, marmurei și a pietrelor naturale, se va realiza cu impermeabilizant organic, mineral, eco-compatibil, pe bază de apă, monocomponent, gata de utilizare, GreenBuilding Rating 5, de tip Nanodefense Eco furnizat de Kerakoll, de aplicat cu trafoletul sau gletiera din oțel în raport de 1,5 kg/m².

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pastă albastră	
Greutate specifică	≈ 1,44 kg/dm ³	
Natura chimică	dispersie apoasă de copolimeri	
Păstrare	≈ 12 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	găleți 15 / 5 kg	
Vâscozitate	≈ 1100000 mPa · s, rotor 93 RPM 0.5	metoda Brookfield
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Diluare pentru prima mână	≈ 5%	
Grosime minimă pe strat	≈ 1 mm	
Grosime minimă material uscat pe strat	≈ 500 μm	
Timp de așteptare între 1 ^a și a 2 ^a mână	≈ 1 h	
Timp de așteptare pentru pozare:		
- minim	≥ 2 h	
- max	≤ 48 h	
Consum	≈ 1,5 kg/m ²	

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 2134/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

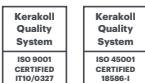
HIGH-TECH

Impermeabilitate la apă	≥ 3 bar	DIN 1048
Permeabilitate la vapori de apă μ la 28 zile	≥ 20000	Cert. 173379 Inst. Giordano
Absorbție de apă la 28 zile	≤ 5%	UNI 8202/22
Aderență pe beton la 28 zile	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Rezistența la tracțiune la 28 zile:		
- adezivi Clasa C1	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- adezivi Clasa C2	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Întindere la rupere la 7 zile	≥ 90%	DIN 53 504
Crack bridging	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +90 °C	
Conformitate	CSTB	13/12-1142

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
 - nu aplicați Nanodefense Eco pe post de membrană de impermeabilizare la exterior
 - lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C
 - Nanodefense Eco este un produs în dispersie apoasă: de aceea, temperatura de depozitare și transport nu trebuie să fie mai mică de +5 °C
- întindeți stratul următor numai după ce primul s-a uscat perfect
 - 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



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. 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. 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.