

Nanodefense Eco

Certifierat, miljövänligt, mineraliskt, vattenbaserat organiskt tätningsmedel för sugande underlag i fuktiga miljöer.

Nanodefense Eco ger fullständig vattentätthet i positivt tryck och garanterar skydd av sugande eller fuktkänsliga underlag även i ständigt fuktiga och ångmättade miljöer.



Rating 5

1. Används före installation med minerallim av keramiska plattor, granitkeramik eller natursten
2. Hög elasticitet och kemisk stabilitet
3. Appliceras lätt med spackel eller roller på alla slags underlag

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

Användningsområden

→ Avsedd användning

Vattentätning av släta, kompakta och sugande underlag, före applicering av keramiska ytbeklädnader med fästmassor.

Kompatibla fästmassor:

- mineraliska fästmassor och mineraliska fästmassor med SAS-teknologi
- organiska, mineraliska fästmassor, enkomponent och tvåkomponent
- cementbaserade fästmassor, dispersionsfästmassor, tvåkomponent reaktionsfästmassor, epoxi- och polyuretanbaserade

Inomhus. Betonggolv, kompakt och slät cementbaserad överbetong, förtillverkade betongelement och betong gjuten på plats, väggar i gips, gipsskivor och gipstegel, cementbaserad puts och cementbaserat spackel och kalkcementbruk.

- Använd inte för utomhusapplicering, på våta underlag eller som är utsatta för påskjutande fukt i miljöer där vatten konstant förekommer som badrum, simbassänger, cisterner.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

I allmänhet ska cementunderlagen vara rena från damm, olja och fett, torra och fria från uppstigande fukt, utan lösa delar eller delar som inte sitter fast ordentligt, som rester av cement, kalk och lacker som helt ska avlägsnas. Underlaget måste vara stabilt, utan sprickor och efter att redan ha fullbordat den hygrometriska härdkrampningen och med en mekanisk hållfasthet som är lämplig för användningsområdet. Ojämnheter måste först jämnas ut med lämpliga produkter för spackling. Ej sugande underlag: det rekommenderas att använda primern Keragrip Eco, in ett eller flera lager och enligt bruksanvisningen, för att främja vidhäftningen.

Applicering av ångspärr: långspärren Kerablock Eco ska användas när nationella bestämmelse kräver ett membran som befriar från påskjutande fukt. Applicera med roller Kerablock Eco, som har i syfte att erhålla en betydande extra funktion för att begränsa kitets vattenångpermeabilitet.

→ Förberedelser

Nanodefense Eco är färdigt att använda. Vi rekommenderar ändå att före användningen blanda produkten i förpackningen så att blandningen får homogen konsistens. Oanvänd vattentättningsprodukt kan förvaras för senare användning genom att förpackningen tillsluts med originallocket.

→ Tätning av hörn

Sprid ut tätningsmedlet Nanodefense Eco i kanterna mellan vägg/golv och vägg/

vägg över en bredd på cirka 10 cm per sida. Placera Kerakorner-hörnelementet i det våta tätningsmedlet och utöva tryck på hörnfogen för att släta ut den och garantera total vidhäftning av hörnfogen för att undvika att veck bildas. Släta noga ut överflödigt material och var noga med limningen av alla fogkanter.

→ Tätning av omgivande kanter

Sprid ut tätningsmedlet längs med omkretsen i närheten av kanter mellan vägg/golv och vägg/vägg: sprid ut tätmassan över bredder på cirka 10 cm. Placera Kerablock Tex 100 på mittpunkten på det våta tätningsmedlet och utöva ett tryck på tätningsfogen för att släta ut och garantera total vidhäftning för att undvika att veck bildas.

→ Applicering

Applicera en tunn och likformig film, helst med hjälp av en stålspackel, syntetfiberroller med kort borst eller en flatpensel. Applicera den andra strykningen med roller eller flatpensel efter att den första strykningen härdat (≈ 1 h beroende på underlagets uppsugningsförmåga och temperaturen), för att garantera vattentäthet.

Den tydliga blå färgnyansen på Nanodefense Eco gör det möjligt att genast bedöma om appliceringen är slutförd och likformig.

→ Rengöring

Nanodefense Eco elimineras från verktyg och andra ytor genom att tvätta dem med vatten före sluthärdningen. Rengör med lösningsmedel när produkten härdat.

Övriga anvisningar

→ För förverkligande av vattentätningssystemen enligt ETAG022 se certifikaten:
- European Technical Assessment ETA-13/0688 of 2019/01/07

- European Technical Assessment ETA-13/0689 of 2019/01/07

Certifieringar och märkningar



* 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).

Standardspecifikationer

Certifierad vattentätning av fuktiga miljöer, kök, badrum, duschkabiner, bastur före sättning av keramikplattor, granitkeramik, marmor och natursten utförs med miljövänlig, mineralisk, vattenbaserad organisk vattentättningsprodukt, enkomponent, färdig att använda, GreenBuilding Rating 5, typ Nanodefense Eco från Kerakoll Spa som appliceras med roller eller stålspackel, med åtgång av 1,5 kg/m².

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard

Utseende	blå pasta	
Specifik vikt	≈ 1,44 kg/dm ³	
Kemisk natur	vattendispersion av sampolymerer	
Förvaring	≈ 12 månader från produktionsdatum i öppnad originalförpackning	
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor	
Förpackning	hinkar 15 / 5 kg	
Viskositet	≈ 1100000 mPa · s, rotor 93 RPM 0,5	Brookfield-metoden
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C	
Utspädning för grundstrykning	≈ 5%	
Minsta tjocklek per strykning	≈ 1 mm	
Minsta tjocklek per strykning, torrt skikt	≈ 500 µm	
Väntetid mellan 1:a och 2:a strykningen	≈ 1 h	
Väntetid före installation:		
- min	≥ 2 h	
- max	≤ 48 h	
Åtgång	≈ 1,5 kg/m ² (i två skikt)	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation.

Prestanda**Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen**

Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2134/11.01.02
------------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Vattentäthet	≥ 3 bar	DIN 1048
--------------	---------	----------

Ångpermeabilitet (Sd)	27 m	ETAG022 cert. ETA-13/0688
-----------------------	------	------------------------------

Vattenabsorption efter 28 dygn	≤ 5%	UNI 8202/22
--------------------------------	------	-------------

Vidhäftning på betong efter 28 dagar	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
--------------------------------------	-----------------------	---------

Draghållfasthet efter 28 dagar:

- lim klass C2	≥ 1 N/mm ²	EN 12004
----------------	-----------------------	----------

Brottöjning efter 7 dagar	≥ 90%	DIN 53 504
---------------------------	-------	------------

Crack bridging	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
----------------	----------	-------------

Arbetstemperatur	från -40 °C till +90 °C	
------------------	-------------------------	--

Överensstämmelse S.P.E.C.	CSTB	13/12-1142
---------------------------	------	------------

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen.

Obs!

- Produkt för professionellt bruk
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- applicera inte Nanodefense Eco som vattentätningsskikt utomhus
- utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +35 °C
- Nanodefense Eco är en vattendispergerad produkt: därför får inte lagrings- och transporttemperaturen understiga +5 °C
- applicera efterföljande strykning på den föregående när den är torr begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 51 - globalservice@kerakoll.com



Uppgifterna för klassificeringar hänvisar till GreenBuilding Rating Manual 2013. Denna information uppdaterades i januari 2023 (ref. GBR Data Report - 02.23. Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa; för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL Spa är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladet har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.