



Nanoflex® Eco

Membrană minerală eco-compatibilă pentru impermeabilizarea flexibilă cu adeziune crescută și durabilitate a fondurilor înainte de pozare cu adezivi, ideal în Green Building. Monocomponent cu reduse emisii de CO₂ și emisii reduse de substanțe organice volatile, reciclabilă ca material inert la sfârșitul perioadei de viață.

Nanoflex® Eco dezvoltă o pastă omogenă fluidă reglabilă modificând cantitatea de apă pentru a obține cea mai bună lucrabilitate în legătură cu condițiile șantierului garantând maxima adeziune a sistemului lipit.



Atuurile Produsului

- Pardoseli și pereți, interiori și exteriori
- Crack-Bridging Ability
- Specific pentru pozarea cu adezivi din gama H40® de ceramică, pietre naturale și mozaic vitros
- Indicat în suprapunere
- Capacitate superioară cu 30% față de sistemele bicomponente
- Sac de 20 kg de hârtie cu mâner
- Tehnologie Nanotech cu hidrofobicitate totală, elasticitate permanentă, înaltă stabilitate chimică



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 230 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	 Conținut în minerale naturale 60%		 Emisii de CO ₂ /kg 21g	 Emisii joase VOC 490 µg/m ³	 Reciclabil ca inert

Nanoflex® Eco

- Categoria: Anorganici Minerali
- Clasa: Impermeabilizanți Minerali
- Rating: Eco 4

Kerakoll Waterstop System



KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM este marcajul care indică sistemele AquaExpert, avangarda tehnică în sistemele impermeabilizante de balcoane, terase și orice suprafață înainte de pozarea plăcilor ceramice, a pietrelor naturale și a mozaicului vitros. AquaExpert garantează totala impermeabilitate a suporturilor și cea mai crescută compatibilitate chimico/fizică cu adezivii din ciment indicați pentru pozarea ulterioară a plăcilor, producând astfel o prelungită durabilitate a întregului sistem lipit.

Eco-membrana Nanoflex® Eco este utilizată în următoarele sisteme AquaExpert:

AQUAEXPERT 1 Sistem impermeabilizant flexibil de înaltă adeziune și durabilitate superioară care garantează maxima simplitate și viteză de aplicare specifică pentru balcoane, terase și suprafețe orizontale externe de mici dimensiuni care nu prevăd rosturi de dilatare în șapă de placat cu plăci ceramice și pietre naturale. Garantează impermeabilitatea fără utilizarea unei plase de armătură.

AQUAEXPERT 2 Sistem impermeabilizant flexibil de înaltă adeziune și durabilitate superioară care garantează o mai mare rezistență la eforturile de tăiere specifică pentru balcoane, terase și suprafețe orizontale externe de orice dimensiuni care prevăd rosturi de dilatare în șapă de placat cu plăci ceramice și pietre naturale.

Domenii de aplicație

Utilizare

Șape din ciment monolitice, pardoseli existente din ceramică, dale, pietre naturale stabile din punct de vedere dimensional, ancorate pe fond și curățate, tencuieli din ciment și mortare din ciment, beton maturat.

A nu se utiliza

Pe fonduri pe bază de ghips sau anhidridă fără utilizarea izolanului de suprafețe profesional concentrat cu apă Primer A Eco, pe suporturi din metal sau lemn, pe membrane bituminoase, pentru impermeabilizarea suprafețelor practicabile cu picioarele și lăsate la vedere, pe izolații cu acoperișul răsturnat realizate cu panouri izolatoare sau șape cu greutatea redusă.

Indicații de utilizare

Pregătirea

Nanoflex® Eco se prepară într-un recipient curat vărsând circa din apa necesară. Introduceți treptat Nanoflex® Eco în recipient, amestecând pasta cu telul elicoidal cu număr redus de rotații (≈400/min.). Adăugați apă până când obțineți o pastă cu consistența dorită, omogen și fără cocoloașe. Apa indicată pe ambalaj este informativă. Este posibilă obținerea de paste cu o consistență mai mult sau mai puțin fluidă în funcție de aplicația de efectuat.

Aplicare

Nanoflex® Eco se aplică cu o spatulă americană pe fondul în prealabil pregătit. **Aplicați prima mână cu o grosime de circa 1-2 mm apăsând pentru a obține maxima adeziune la fond.** După întărirea produsului, după ce ați îndepărtat eventualul condens de la suprafață, aplicați a doua mână de Nanoflex® Eco. Realizați o grosime continuă și uniformă de circa 2-3 mm cu acoperire a fondului. **În caz de impermeabilizare cu plasă AquaStop AR1, înglobați plasa de armătură în prima mână de impermeabilizant proaspăt apăsând cu spatula. Următoarea pozare a plăcii trebuie să fie efectuată după cel puțin 24 de ore de la aplicarea ultimei mâini cu eco-adeziv a gamei H40® Eco. În cazul unor temperaturi joase și umiditate crescută este necesară prelungirea timpilor de așteptare pentru pozare. În cazul în care plouă pe produsul neîntărit perfect verificați cu atenție compatibilitatea cu următoarea acoperire.**

Curățare

Curățarea sculelor de reziduuri de Nanoflex® Eco se efectuează cu apă înainte de întărirea produsului.

Rubrică din caietul de sarcini

Sistemul AquaExpert 1

Impermeabilizarea îmbinărilor perete-pardoseală – Furnizarea și punerea în operă de bandă de polipropilenă neșută alcalin-rezistentă impermeabilă cu adeziune crescută de tip AquaStop 70 de la Kerakoll SpA de fixat cu impermeabilizant monocomponent de tip Nanoflex® Eco de la Kerakoll SpA.

Impermeabilizarea fondului - Furnizarea și punerea în operă de eco-membrană impermeabilă monocomponentă cu reologie variabilă, Crack-Bridging Ability, certificată EC 2 cu emisii reduse de substanțe organice volatile, conținând minerale reciclate, specifică pentru impermeabilizarea fondurilor înainte de pozarea de ceramică și pietre naturale de tip Nanoflex® Eco de la Kerakoll SpA.

Sistemul AquaExpert 2

Impermeabilizarea îmbinărilor perete-pardoseală și rosturilor de fracționare/dilatate - Furnizarea și punerea în operă de bandă impermeabilă din polietilenă izolată cu polipropilenă neșută de adeziune crescută de tip AquaStop 100 de la Kerakoll SpA de lipit cu eco-adeziv profesional monocomponent de tip H40® Eco de la Kerakoll SpA.

Impermeabilizarea fondului - Furnizarea și punerea în operă de eco-membrană impermeabilă monocomponentă cu reologie variabilă, Crack-Bridging Ability, certificată EC 2 cu emisii reduse de substanțe organice volatile, conținând minerale reciclate, specifică pentru impermeabilizarea fondurilor înainte de pozarea de ceramică și pietre naturale de tip Nanoflex® Eco de la Kerakoll SpA în care înglobați plasa de armătură alcalin-rezistentă cu ochiuri 10x10 mm de tip AquaStop AR1 de la Kerakoll SpA.

Date tehnice

conform Normei de

Calitate Kerakoll

Aspect	pre-amestecat impermeabilizant gri deschis	
Masă volumică aparentă	1 kg/dm ³	
Natură mineralogică inertă	silicatică – carbonatică cristalină	
Conservare	≈ 12 luni în ambalajul original într-un loc uscat	
Ambalaje	saci 20 kg cu mâner	
Apă de amestec	≈ 5 – 6 l / 1 sac 20 kg	
Vâscozitate helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Greutate specifică pastă	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Durata pastei (pot life)	≥ 1 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5°C la +35°C	
Grosime minimă totală	≥ 2 mm	
Grosime max. realizabilă pe strat	≤ 1,5 mm	
Timp așteptare între mână I și II	≤ 24 h	
Timp așteptare pt. pozarea plăcării*	≥ 24 h	
Punere în uz	≈ 7 zile / ≈ 14 zile (apă permanentă)	
Capacitate	≈ 1,15 kg/m ² pe mm grosime	

Determinarea datelor la +23°C temperatură, 50% U.R. și absența ventilației.

(*) Grosimea și condițiile climatice pot prelungi, chiar considerabil, acești timpi.

Performanță High-Tech

Rezistența la tracțiune directă la 28 zile	≥ 2 N/mm ²	EN 14891
Adeziune cu placa de gresie la 28 zile	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891
Rezistența la sulfați (penetrare)	0 mm	
Rezistența la cloruri (penetrare)	0 mm	UNI 7928
Impermeabilitate la apă (1,5 bar) la 28 zile	0 mm	EN 14891
Alungire la rupere la 28 zile	≥ 20%	EN 14891
Crack-Bridging la 28 zile la aer	≥ 0,9 mm	EN 14891
Crack-Bridging la 28 zile la apă	≥ 1,1 mm	EN 14891
Conținut apă potabilă	conform	Cert. ARPA 016824/06/RE
Conformitate	EC 2 GEV- EMICODE	Cert. GEV 00098/11.01.02
	EN 14891	

Determinarea datelor la +23°C temperatură, 50% U.R. și absența ventilației.

Avertismente

- **Produs pentru uz profesional**
- detaliile tehnologice și aplicative ale sistemelor sunt indicate în Ghidurile Tehnice AquaExpert
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Prezentele informații sunt actualizate în Ianuarie 2010; se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe ale noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantiere și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.

Kerakoll
Quality
System
ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com