

Nanotex®

Membrana a tecnologia Nanotech per l'impermeabilizzazione di balconi, terrazzi e superfici orizzontali di qualsiasi dimensione senza giunti di frazionamento-dilatazione nel massetto prima della posa di ceramica e pietre naturali nel sistema AquaExpert 3.

Nanotex® realizza l'impermeabilizzazione anche in sovrapposizione, su supporti fessurati, non perfettamente stagionati e quindi con possibili tensioni di vapore garantendo la successiva posa eco-compatibile del rivestimento.



BREVETTO KERAKOLL

Nanotex® è un'invenzione Kerakoll a forte contenuto innovativo. La nano-membrana Nanotex® è un sistema polimerico composito multistrato ad alta tecnologia che rivoluziona il mondo delle impermeabilizzazioni prima della posa dei pavimenti. Nanotex® è composto da:

- strato superiore in fibre di PA ad elevata resistenza a trazione
- strato centrale a geometria variabile in HDPE ad elevata deformabilità
- strato inferiore in TNT ad elevata traspirabilità



PLUS PRODOTTO

- Perfettamente compatibile con i complementi di sistema AquaStop
- Idoneo per sottofondi riscaldanti
- Richiesta di brevetto europeo n. 09425163.4 del 28/04/2009
- Superficie di contatto utile per la posa + 470%
- Neutralizza le tensioni di vapore
- Calpestabile da subito
- Posa immediata della pavimentazione



KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM



KERAKOLL WATERSTOP SYSTEM è il marchio che contraddistingue i sistemi AquaExpert, l'avanguardia tecnica nei sistemi impermeabilizzanti di balconi, terrazzi e qualsiasi superficie prima della posa dei rivestimenti ceramici, pietre naturali e mosaico vetroso. AquaExpert garantisce la totale impermeabilità dei supporti e la più elevata compatibilità chimico/fisica con gli adesivi cementizi idonei per la successiva posa dei rivestimenti, producendo così una prolungata durabilità dell'intero sistema incollato.

La nano-membrana Nanotex® è utilizzata nel seguente sistema AquaExpert:

AQUAEXPERT 3

Sistema impermeabilizzante antifessurazione ad elevata adesione e durabilità superiore che garantisce la posa immediata del rivestimento anche su sottofondi fessurati e con possibili tensioni di vapore specifico per balconi, terrazzi e superfici orizzontali di qualsiasi dimensione senza giunti di frazionamento e dilatazione nel massetto da pavimentare con piastrelle ceramiche e pietre naturali.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Impermeabilizzazione dei sottofondi prima della posa di rivestimenti in piastrelle ceramiche e pietre naturali.

Massetti cementizi anche fessurati e non completamente stagionati, pavimentazioni in ceramica, marmette, pietre naturali esistenti ancorate al sottofondo, calcestruzzo anche non completamente stagionato.

Non utilizzare

Su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua Primer A Eco, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o massetti alleggeriti.

INDICAZIONI D'USO

Applicazione

Tagliare Nanotex® utilizzando un cutter dopo aver misurato la superficie da impermeabilizzare. Stendere l'eco-adesivo della linea H40® Eco sul massetto per l'incollaggio di Nanotex®. Rullare Nanotex® sullo strato di adesivo fresco sottostante utilizzando Aquaform R caricato con un sacco di adesivo. Verificare la bagnatura di Nanotex® dopo la pressatura. In caso di bagnatura parziale aumentare la quantità di adesivo. Posare il telo successivo di Nanotex® avendo cura di accostarlo al precedente e procedere con la rullatura entro il tempo aperto dell'eco-adesivo.

Stendere l'eco-sigillante AquaStop Eco Nanofix a pavimento e parete per una larghezza di ≈ 10 cm. Fissare AquaStop 100 sull'eco-sigillante fresco seguendo il giunto parete-pavimento. Esercitare una forte pressione e lisciare per garantire la sigillatura totale di AquaStop 100 evitando la formazione di pieghe del nastro. Stendere l'eco-sigillante AquaStop Nanofix lungo le giunzioni dei teli con una spatola liscia per una larghezza di almeno 20 cm avendo cura di lasciare un sottile strato continuo. Fissare il nastro impermeabile AquaStop 100 sull'eco-sigillante fresco seguendo la giunzione tra teli. Esercitare una forte pressione e lisciare per garantire la sigillatura totale di AquaStop 100 evitando la formazione di pieghe del nastro. La posa del rivestimento può essere eseguita immediatamente dopo l'applicazione di Nanotex® con eco-adesivo della linea H40® Eco. Applicare un primo strato di eco-adesivo per riempire le nervature circolari. In caso di pioggia sulla nano-membrana procedere all'aspirazione dell'acqua dalle cavità tronco coniche prima di procedere con la posa del rivestimento.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema AquaExpert 3

Impermeabilizzazione del sottofondo - Fornitura e posa in opera di nano-membrana impermeabile a tecnologia Nanotech, antifrattura ad elevata adesione anche su sottofondi fessurati e con possibili tensioni di vapore, specifica per l'impermeabilizzazione di sottofondi prima della posa di ceramica e pietre naturali tipo Nanotex® di Kerakoll SpA. Applicare con idonea spatola dentata l'adesivo minerale eco-compatibile tipo H40® Eco di Kerakoll SpA. Stendere la nano-membrana sullo strato di adesivo fresco e premerla utilizzando un rullo tipo AquaForm R di Kerakoll SpA caricato con un sacco di adesivo. Applicare con spatola liscia lungo le giunzioni dei teli un sottile strato continuo di sigillante minerale eco-compatibile tipo AquaStop Eco Nanofix di Kerakoll SpA. Stendere sul sigillante fresco il nastro impermeabile tipo AquaStop 100 di Kerakoll SpA. Esercitare una forte pressione e lisciare per garantire la sigillatura totale del nastro evitando la formazione di pieghe.

Impermeabilizzazione dei giunti parete-pavimento - Fornitura e posa in opera di nastro impermeabile in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene tipo AquaStop 100 di Kerakoll SpA. Applicare un sigillante minerale eco-compatibile tipo AquaStop Eco Nanofix di Kerakoll SpA a parete e a pavimento con spatola liscia e fissare il nastro impermeabile. Esercitare una forte pressione e lisciare per garantire l'incollaggio totale del nastro evitando la formazione di pieghe. Curare l'impermeabilizzazione degli angoli interni ed esterni realizzando in opera pezzi speciali di nastro da fissare con il sigillante.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	telo polimerico composito
Colore	bianco / trasparente / grigio chiaro
Conservazione	≈ 24 mesi in luogo fresco e asciutto
Avvertenze	evitare insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	rotolo 30 m
Spessore totale	≈ 4 mm
Larghezza	≈ 1 m
Peso	≈ 760 g/m ²
Numero di nervature cave circolari	≈ 2500 m ²

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

PERFORMANCE

HIGH-TECH		
Resistenza a compressione	≈ 350 kN/m ²	
Carico di rottura longitudinale	≈ 450 N / 40 mm	DIN EN 29073-3
Carico di rottura trasversale	≈ 450 N / 40 mm	DIN EN 29073-3
Allungamento a rottura longitudinale	≈ 25 %	DIN EN 29073-3
Allungamento a rottura trasversale	≈ 25 %	DIN EN 29073-3
Volume d'aria tra le cavità	1,56 l/m	
Permeabilità al vapore del TNT	$\approx 0,54$ l/m s	DIN EN ISO 12958
Superficie di contatto utile per la posa	+ 470%	
Adesione per taglio con piastrella di grès a 28 gg	$\geq 1,5$ N/mm ²	
Crack-Bridging Ability (sistema incollato)	$\geq 1,5$ mm	
Temperature di esercizio	da -40 °C a +80 °C	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% di umidità relativa ed assenza di ventilazione.

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- i dettagli tecnologici e applicativi dei sistemi sono riportati nelle Guide Tecniche AquaExpert
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

I dati relativi alle classificazioni Eco e Bio sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2011. Le presenti informazioni sono aggiornate a Marzo 2011 (ref. GBR Data Report - 01.11); si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

**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