

Aquastop Nanoflex

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.



Rating 3

1. Pavimenti e pareti, interni, esterni
2. Traspirante
3. Crack Bridging Ability a basse temperature
4. Specifico per la posa con gli adesivi cementizi della linea Biogel
5. Idoneo in sovrapposizione
6. Resa superiore del 30% rispetto ai sistemi bicomponenti
7. Sacco da 20 kg di carta con maniglia
8. Tecnologia Nanotech a idrofobicità totale, elasticità permanente, alta stabilità chimica

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO_2 Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Terrazzi, balconi, superfici orizzontali e piscine su massetti minerali, massetti cementizi monolitici, pavimentazioni esistenti in ceramica, marmette, pietre naturali dimensionalmente stabili, ancorate al sottofondo e pulite, intonaci di cemento e malte cementizie, calcestruzzo stagionato.

Non utilizzare su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie eco-compatibile all'acqua Active Prime Fix, su supporti in metallo o legno, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista, su massetti alleggeriti, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o materiali alleggeriti, in piscine e vasche contenimento acque lasciate a vista, dove è richiesto l'incollaggio del rivestimento con Biogel Extreme o adesivi reattivi.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Il fondo deve essere perfettamente stagionato e asciutto, consistente, privo cioè di parti friabili o facilmente asportabili e pulito da olii, grassi, vernici, disarmante. In caso di parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia occorre ripristinare con idonei prodotti. Colmare con idonei prodotti di rasatura eventuali dislivelli di planarità. Su supporti ceramici asportare completamente trattamenti di superficie quali cere e untuosità. I metodi di pulizia più idonei sono sabbatura, scarifica meccanica o lavaggi con detergenti e acqua in pressione. Prima dell'applicazione bagnare la superficie dei fondi assorbenti evitando la formazione di ristagni d'acqua. Impermeabilizzare i giunti perimetrali di dilatazione e di desolidarizzazione dei sottofondi con Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 incollato con Aquastop Nanoflex; realizzare pezzi speciali per angoli esterni, interni e per raccordo con scarichi e impianti ritagliando il nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120. Impermeabilizzare i giunti strutturali con idonei sistemi di impermeabilizzazione.

→ Preparazione

Aquastop Nanoflex si prepara in un recipiente pulito, versando circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Introdurre gradualmente Aquastop Nanoflex nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$). Aggiungere acqua fino ad ottenere un impasto della consistenza

desiderata, omogeneo e privo di grumi. L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno fluida in base all'applicazione da effettuare.

→ Applicazione

Aquastop Nanoflex si applica con spatola americana sul fondo precedentemente preparato. Applicare la prima mano in spessore di circa 1 – 2 mm premendo per ottenere la massima adesione al sottofondo. A prodotto indurito, dopo aver rimosso l'eventuale condensa superficiale, applicare la seconda mano di Aquastop Nanoflex. Realizzare uno spessore continuo ed uniforme di circa 2 – 3 mm a totale copertura del sottofondo. In caso di impermeabilizzazione con rete Aquastop AR1, inglobare la rete d'armatura nella prima mano di impermeabilizzante fresco premendo con la spatola. La successiva posa del rivestimento deve essere eseguita dopo almeno 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano con adesivo inorganico della linea Biogel. In caso di basse temperature e umidità elevata è necessario prolungare i tempi di attesa per la posa. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.

→ Pulizia

La pulizia da residui di Aquastop Nanoflex degli attrezzi si effettua con semplice acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Piscine, serbatoi, locali interrati e fondazioni in c.a. stagionato: effettuare scasso meccanico ed adeguata pulizia dei fori distanziatori e applicare sigillante organico silanico neutro Aquastop Nanosil e ripristinare la planarità con idoneo prodotto di rasatura. Impermeabilizzare gli spigoli incollando il nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 con Aquastop Nanoflex, realizzando pezzi speciali per angoli esterni, interni e per raccordo con scarichi e impianti

ritagliando il nastro stesso. Dove lo spazio è insufficiente per l'incollaggio del nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 applicare il sigillante Aquastop Nanosil.

Superfici calpestabili: per la protezione di superfici non rivestite con ceramica e impermeabilizzate con Aquastop Nanoflex utilizzare Aquastop Traffic.

Certificazioni e marcature



* 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).

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione dei giunti parete-pavimento – Fornitura e posa in opera di nastro in nitril-butile alcali resistente impermeabile ad elevata adesione tipo Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 da fissare con membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, eco-compatibile monocomponente, GreenBuilding Rating 3, tipo Aquastop Nanoflex di Kerakoll Spa.

Impermeabilizzazione del sottofondo – Fornitura e posa in opera certificata, di membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, eco-compatibile flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi di ceramica e pietre naturali, monocomponente a reologia variabile, GreenBuilding Rating 3, tipo Aquastop Nanoflex di Kerakoll Spa.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato impermeabilizzante grigio chiaro	
Massa volumica apparente	1 kg/dm ³	
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica cristallina	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 20 kg con maniglia	
Acqua d'impasto	≈ 5 – 6 l / 1 sacco 20 kg	
Viscosità helipath	≈ 60000 mPas · sec	
Peso specifico impasto	≈ 1,5 kg/dm ³	UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Umidità residua sottofondo	≤ 4%	
Spessore minimo totale	≥ 2 mm	
Spessore max realizzabile per strato	≤ 1,5 mm	
Tempo di attesa fra 1 ^a e 2 ^a mano	≥ 6 h	
Tempo di attesa per posa rivestimento*	≥ 24 h	
Messa in servizio	≈ 7 gg / ≈ 14 gg (acqua permanente)	
Temperatura d'esercizio	da -20 °C a +90 °C	
Resa	≈ 1,15 kg/m ² per mm di spessore	

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

(*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

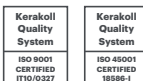
Performance		
Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.02
HIGH-TECH		
Adesione iniziale	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Adesione dopo contatto con acqua	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Adesione dopo azione del calore	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Adesione dopo contatto con acqua di calce	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Adesione dopo contatto con acqua clorata	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Impermeabilità all'acqua	nessuna penetrazione	EN 14891-A.7
Traspirabilità (nr nanopori)	≥ 1 miliardo/cm ²	ASTM E128
Crack Bridging in condizioni standard	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging a bassa temperatura (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Conformità	CM O1P	EN 14891

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

Avvertenze

→ Prodotto per uso professionale
 → attenersi alle norme e disposizioni nazionali
 → in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza

→ per quanto non previsto consultare il Kerakoll
 Worldwide Global Service +39 0536.811.516 –
globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Settembre 2022 (ref. GBR Data Report – 09.22); 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.