Aquastop Nanoflex

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



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 H40
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

kerakoll

Campi di applicazione

→ **Destinazione d'uso**
Impermeabilizzazioni di balconi, terrazzi, piscine, cucine, saune, bagni turchi, doccia prima della posa di rivestimenti ceramici, mosaico vetroso e materiali lapidei.
Idoneo per ambienti umidi con classe di esposizione all'acqua A 4.1, A4.2 e A4.3.

Idoneo per impermeabilizzare fondazioni, fosse ascensore, interrati, elementi contro terra anche con spinta idrostatica negativa, parti di strutture o manufatti e superfici in calcestruzzo.

Idoneo su:
Pavimento:
- **calcestruzzo**
- **massetti e autolivellanti cementizi**
- **massetto epossidico**
- **massetti e autolivellanti a base gesso/anidrite.**
- **pannelli gessofibra da pavimento**
- **pannelli di calcestruzzo alleggerito**
- **pannelli da costruzione XPS rivestiti**

Parete:
- **intonaci calce cemento classe PII CSIII secondo EN 998**
- **intonaci leggeri calce cemento classe PII CSII secondo EN 998**
- **intonaci cementizi classe PIII CSIV secondo EN 998**
- **calcestruzzo**
- **pannelli Cartongesso H2**
- **pannelli gessofibra H1, GFH GFW1 e GF W2**
- **blocchi di gesso modulari**
- **pannelli di calcestruzzo alleggerito**
- **pannelli da costruzione XPS rivestiti.**

Non utilizzare su fondi a base gesso o anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie 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 H40 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 sabbiatura, 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 ¾ 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 (≈ 400/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

Indicazioni d'uso

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 H40. 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

EN 14891 · CM 01P EN 14891 · GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission · NANOTECH KERAKOLL NANOINNOVATION · KERAKOLL S.p.A. Sassuolo Verbundabdichtung P-0568130.001 Säurefliesen- Vereinigung e. V., Burgwedel Verwendungsbereich A und B gemäß Prüfgrundsätzen · eco 1 · +30% RESA

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

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

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll		
Aspetto	premiscelato impermeabilizzante grigio chiaro	
Massa volumica apparente	1 kg/dm³	
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/dm³	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 1ª e 2ª 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/m² 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, assorbenza 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/mm²	EN 14891–A.6.2
Adesione dopo contatto con acqua	≥ 1 N/mm²	EN 14891–A.6.3
Adesione dopo azione del calore	≥ 2 N/mm²	EN 14891–A.6.5
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1 N/mm²	EN 14891–A.6.6
Adesione dopo contatto con acqua di calce	≥ 1,5 N/mm²	EN 14891–A.6.9
Adesione dopo contatto con acqua clorata	≥ 0,8 N/mm²	EN 14891–A.6.7
Impermeabilità all'acqua	nessuna penetrazione	EN 14891–A.7
Traspirabilità (nr nanopori)	≥ 1 miliardo/cm²	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

→ 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Le presenti informazioni sono aggiornate a Luglio 2025; 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 Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com