

Nanosil Eco

Sigillante organico eco-compatibile silanico neutro per la sigillatura impermeabile di impianti idraulici-elettrici, corpi passanti ed elementi costruttivi in piscina e nei sistemi AquaExpert, ideale nel Greenbuilding. Esente da solventi. Rispetta l'ambiente e la salute degli operatori.

Nanosil Eco sviluppa un'elevata adesione e un'elasticità permanente su superfici assorbenti e inassorbenti garantendo la tenuta idraulica dei passaggi dell'impiantistica anche nelle situazioni di spazi critici.



GREENBUILDING RATING®

Nanosil Eco

- Categoria: Organici Fluidi
- Classe: Impermeabilizzanti Nanotech per Fondi di Posa
- Rating: Eco 3

			Esente da solventi	Nessuna etichettatura di rischio ambientale	Non tossico o non pericoloso

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Specifico per piscine con acque aggressive
- Adesioni elevate su tutti i materiali senza l'utilizzo di primer
- Non corrosivo, non macchia soglie e cordoli in pietra naturale



ECO NOTE

- Esente da solventi, garantisce un uso più sicuro in cantiere

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.

Il sigillante Nanosil Eco è utilizzato in tutti i sistemi AquaExpert per impermeabilizzare nelle condizioni più critiche di spazi ridotti in cui è impossibile incollare i nastri AquaStop (sottosoglia, cordoli perimetrali in pietra, ringhiere e pluviali passanti, griglie di protezione nelle bocche di lupo, ecc.).

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

In interno, esterno e piscina per sigillature impermeabili di impianti idraulici-elettrici, corpi passanti ed elementi costruttivi.

Materiali compatibili:

- intonaci, rasature, massetti e riporti minerali;
- ca e cls gettato in opera e prefabbricato, blocchi in cls;
- metalli (acciaio, rame, bronzo, ottone, ...);
- materiali plastici (PE, PPE, ABS, vetroresina, ...);
- legno, vetro, piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali.

Non utilizzare

Su fondi polverosi o debolmente coesivi; su fondi bituminosi o che trasudano olii, solventi e plastificanti; su sottofondi saturi di umidità o soggetti a continue risalite di umidità o per impermeabilizzare infiltrazioni d'acqua puntuali; per sigillature lasciate a vista.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere compatti, lisci, puliti da polvere, oli e grassi, privi di parti friabili ed inconsistenti. Carteggiare e depolverare metalli e materiali plastici, asportare completamente vernici, pitture e rasature fini. Il supporto deve essere stabile, non deformabile e senza crepe. Gli elementi da sigillare devono essere preventivamente ancorati meccanicamente al sottofondo o essere inglobati in modo solidale al getto in cls.

Preparazione

Nanosil Eco è pronto all'uso. Dopo aver tagliato la punta conica della cartuccia tagliare il beccuccio a 45° secondo la larghezza della sigillatura da realizzare ed avvitare alla cartuccia. Inserire il tubo di silicone nell'apposita pistola a frizione o ad aria compressa e iniziare ad estrarre il sigillante riempiendo il giunto.

Applicazione

Il prodotto estruso deve essere compresso e fatto penetrare in profondità per favorire un'adesione ottimale e garantire la tenuta idraulica; si consiglia l'utilizzo di spatola di metallo o di plastica bagnate con acqua saponata.

Pulizia

La pulizia dei residui di sigillante si esegue con Slc® Eco Diluente 01, diluente eco-compatibile monocomponente privo di etichettatura di rischio ambientale, o con comuni solventi (es. solvente alla nitro).

ALTRE INDICAZIONI

Non utilizzare in spazi completamente chiusi poiché il prodotto polimerizza grazie all'umidità atmosferica.

VOCE DI CAPITOLATO

La sigillatura elastica a tenuta idraulica degli impianti idraulici-elettrici, dei corpi passanti e degli elementi costruttivi sarà effettuata con sigillante organico eco-compatibile silanico neutro, GreenBuilding Rating Eco 3, tipo Nanosil Eco di Kerakoll Spa. I supporti devono essere compatti, lisci, puliti e privi di parti friabili. Carteggiare e depolverare metalli e materiali plastici.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	pasta tixotropica grigia	
Peso specifico	1,6 kg/dm ³	
Natura chimica	silanica a reticolazione neutra	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	
Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Confezione	cartuccia 290 ml	
Larghezza giunto minima	≥ 5 mm	
Larghezza giunto max	≤ 25 mm	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +40 °C	
Tempo di pellicolazione	≥ 25 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
Resa	≈ 10 m (giunto 5x5 mm) con 1 cartuccia (290 ml)	

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

PERFORMANCE

HIGH-TECH

Durezza Shore A	80	ISO 37-1
Modulo elastico	≈ 0,4 N/mm ²	ISO 8339
Resistenza a trazione	≈ 3,1 N/mm ²	ISO 37-1
Modulo di allungamento	≈ 3 N/mm ²	ISO 37-1
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +100 °C	

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

AVVERTENZE

- **Prodotto per uso professionale**
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
- non utilizzare in spazi completamente chiusi
- 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 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate ad Aprile 2012 (ref. GBR Data Report - 05.12); 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