

Aquastop Nanogum

Membrana organica minerale certificata per l'impermeabilizzazione altamente flessibile ad elevata resistenza chimica ed adesione prima della posa con adesivi cementizi e reattivi, ideale nel GreenBuilding.

Aquastop Nanogum sviluppa un impasto morbido per applicazioni sia a spatola che a rullo, ottenendo elevate adesioni su ogni tipo di sottofondo a norma a parete e pavimento ed un'elevata compatibilità con ogni tipo di adesivo per piastrelle.



KERAKOLL S.p.A. Sassuolo
 Verbundabdichtung
 P-59831201.001 - P-59831202.001
 P-87681903.201 - P-87681904.201
 Sâurefliesner-Vereinigung e. V., Burgwedel
 Verwendungsbereich A, B und C
 gemäß Prüfgrundsätzen

GREENBUILDING RATING®



Prodotto che non ha nessuna delle caratteristiche previste dal GreenBuilding Rating® e deve essere utilizzato con attenzione.

Kerakoll si impegna a migliorare il Rating di materiali e prodotti Rating zero.

SISTEMA DI MISURAZIONE ATTESTATO DALL'ENTE DI CERTIFICAZIONE SGS

PLUS PRODOTTO

- Ideale prima della posa con adesivi reattivi Biogel® Extreme® e Superflex
- Idoneo prima della posa con adesivi della linea Biogel® di tutti i tipi di materiale previo spolvero di quarzo
- Per pavimenti e pareti, interni ed esterni
- Permanentemente elastico
- Elevata resistenza chimica
- Crack-bridging ability
- Idoneo per terrazze, balconi, bagni e piscine

CAMPI D'APPLICAZIONE

Destinazione d'uso

Impermeabilizzazione in interno, esterno, piscine, bagni turchi, saune, centri benessere, impianti termali di:

- massetti minerali, intonaci minerali, c.a., blocchi in cls;
- sistemi costruttivi a secco, sottofondi in legno, metallo, vetroresina, pvc, gomma, linoleum, rivestimenti organici;
- vecchi rivestimenti ceramici, vetrosi, lapidei e resinosi purché stabili ed ancorati.

Non utilizzare

A contatto con polistirene o materiali sensibili alla presenza di solvente e/o plastificanti.

Su sottofondi umidi o con costante apporto di umidità, su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione dei sottofondi

I supporti devono essere compatti e consistenti, puliti da polvere, oli e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione. Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura. Se necessario consolidare il sottofondo con la resina organica eco-compatibile EP21 o EP21 Rapid:

Consolidamento superficiale: diluire EP21 o EP21 Rapid con Keragrip Eco Pulep fino al 15% secondo l'assorbimento del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. Nel caso di applicazioni su fondi che non garantiscono il completo assorbimento di EP21 o EP21 Rapid è necessario cospargere la mano di prodotto ancora fresco con Quarzo 5.12.

Consolidamento di profondità: diluire EP21 o EP21 Rapid con Keragrip Eco Pulep fino al 30% secondo l'assorbimento del fondo e applicare uniformemente con pennello o rullo in una mano rispettando la resa di $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. Nel caso di applicazioni su fondi che non garantiscono il completo assorbimento di EP21 o EP21 Rapid è necessario cospargere la mano di prodotto ancora fresco con Quarzo 5.12.

Preparazione

Aquastop Nanogum si prepara miscelando con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$), la Parte A con la Parte B, rispettando il rapporto predosato 12 : 1,5 della confezione. Rimescolare la parte B e versarla nel secchio contenente la Parte A, avendo cura di effettuare una miscelazione delle due parti omogenea fino ad ottenere un impasto di consistenza e colore uniformi.

Le confezioni di Aquastop Nanogum devono essere conservate a temperature di $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$ almeno per i 2/3 giorni antecedenti l'utilizzo.

* 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).

INDICAZIONI D'USO

Applicazione

Aquastop Nanogum si applica con spatola americana o rullo sul fondo precedentemente preparato. Applicare la prima mano in spessore di circa 0,5 mm. A prodotto indurito, applicare la seconda mano di Aquastop Nanogum in modo da realizzare uno spessore continuo ed uniforme di almeno 1 mm essiccato a totale copertura del sottofondo. La successiva posa del rivestimento, con adesivo minerale organico eco-compatibile Biogel® Extreme®, deve essere eseguita dopo almeno 24 ore dall'applicazione dell'ultima mano di Aquastop Nanogum. In caso di posa con adesivo minerale Biogel® No Limits® o Biogel® Revolution è necessario spolverare a rifiuto la superficie ancora fresca della seconda mano di impermeabilizzante, utilizzando Quarzo (0,7 – 1,2 mm). 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 dei residui di Aquastop Nanogum dagli attrezzi e dalle superfici rivestite si effettua con acqua e alcool su prodotto fresco. Ad indurimento avvenuto il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

ALTRE INDICAZIONI

L'impermeabilizzazione dei giunti perimetrali e di frazionamento deve essere effettuata utilizzando il giunto flessibile impermeabile Aquastop 120 applicato usando Aquastop Nanogum.

In aree con moderata esposizione agli acidi si può effettuare la posa del rivestimento con Biogel® No Limits® o Biogel® Revolution. In caso di forte aggressione chimica, la posa deve essere effettuata con adesivi reattivi come Superflex o Biogel® Extreme®.

DATI TECNICI SECONDO NORMA DI QUALITÀ KERAKOLL

Aspetto	Parte A pasta grigia / Parte B liquido ambrato	
Confezione	Parte A secchio 12 kg / Parte B bottiglia 1,5 kg	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 12 : 1,5	
Conservazione	≈ 12 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità	
Avvertenze	Parte A e B temono il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Pot Life	≥ 1 h	
Temperatura limite di applicazione	da + 10 °C a + 30 °C	
Spessore minimo essiccato	per mano ≈ 0,5 mm – dopo due mani ≈ 1 mm	DIN 19195-4
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano*	≥ 8 h	
Tempo di attesa per la posa*	≥ 24 h	
Peso specifico d'impasto	≈ 1,2 kg/dm³	UNI 7121
Resa	≈ 1,2 kg/m² per mm	

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

(*) Spessore e condizioni climatiche possono allungare, anche notevolmente, questi tempi.

PERFORMANCE

Test di adesione adesivo cementizio e piastrella di grès a 28 gg:		
- adesione iniziale	≥ 1,2 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo immersione in acqua	≥ 0,7 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo invecchiamento al calore	≥ 1,2 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 0,7 N/mm²	EN 1348
Test di adesione adesivo reattivo e piastrella di grès a 7 gg:		
- adesione iniziale	≥ 2,8 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo immersione in acqua	≥ 1,8 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo invecchiamento al calore	≥ 2,7 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1,6 N/mm²	EN 1348
Test di resistenza chimica dopo 7 giorni di immersione con adesivo reattivo:		
- adesione dopo immersione in acido lattico 5%	≥ 2,9 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo immersione in acido acetico 5%	≥ 1,9 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo immersione in acido cloridrico 3%	≥ 2,9 N/mm²	EN 1348
- adesione dopo immersione in potassa caustica	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Allungamento a rottura a 28 gg	≥ 60 %	DIN 53504
Crack Bridging dinamico a 28 gg	≥ 0,75 mm	EN 14891
Crack Bridging statico a 24 h	≥ 0,4 mm	EN 1062-7 C2.2
Impermeabilità all'acqua (2,5 bar) a 28 gg	0 mm	DIN EN 12390-8
Impermeabilità del sistema assemblato	8 m acqua	AbP
Conformità CE	RM 02P	EN 14891

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 ad eventuali norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C
- utilizzare confezioni immagazzinate per 2/3 giorni prima dell'utilizzo a +20 °C
- rispettare il rapporto di impasto di 12 : 1,5
- le condizioni climatiche possono variare il tempo di lavorabilità
- proteggere dalla pioggia per almeno 24 ore
- le istruzioni tecniche necessarie per i prodotti citati sono da reperire sul sito internet www.kerakoll.com
- non utilizzare su fondi non perfettamente asciutti o soggetti a risalite d'umidità
- si devono rispettare ed è possibile richiedere le schede 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 Marzo 2021 (ref. GBR Data Report – 04.21); 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
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