

Aquastop Extreme

Membrana organica minerale elastica eco-compatibile ad alte resistenze chimiche ed elevata adesione per l'impermeabilizzazione di fondi deformabili prima della posa con gel-adesivi organici.

Aquastop Extreme sviluppa elevatissime prestazioni di adesione e di deformazione per la protezione e l'impermeabilizzazione di qualsiasi supporto anche nelle condizioni più estreme e maggiormente sollecitate.



Rating 2

1. Specifico per l'impermeabilizzazione flessibile di sottofondi in legno, metallo, materiali plastici e rivestimenti organici prima della posa con H40 Extreme
2. Elasticità permanente ed elevate resistenze chimiche su qualsiasi supporto anche nelle condizioni più estreme e sollecitate
3. Bicomponente reattivo esente da solvente
4. Pavimento e parete; interni, esterni e piscine

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Cos'è il Laminato Extreme

Laminato Extreme declina la Tecnologia Gel Ibrida sia nell'impermeabilizzante Aquastop Extreme che nel gel-adesivo H40 Extreme per un sistema privo di qualsiasi legante minerale in grado di fondersi su qualsiasi sottofondo e saldare su di esso qualsiasi rivestimento.

Laminato Extreme – sistema impermeabilizzante ad altissime prestazioni per la posa impermeabile a elevate resistenze chimiche di piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali con gel-adesivo ibrido H40 Extreme su qualsiasi tipo di supporto in docce, bagni, balconi, terrazzi, lastre solari e piscine.

Laminato Extreme è la nuova frontiera ibrida della posa impermeabile ad altissime prestazioni su qualsiasi sottofondo anche nelle condizioni più estreme. Ideale prima della posa con il gel-adesivo saldatutto ibrido H40 Extreme di qualsiasi rivestimento pesante: mosaici sensibili all'ambiente alcalino, piastrelle di grandissimo formato e lastre sottili con il retro resinato, materiali lapidei di qualsiasi varietà anche soggetti a deformazioni e formazione di macchie per assorbimento di acqua.

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Parete e pavimento, interno, esterno e piscina per l'impermeabilizzazione ad altissime prestazioni in docce, bagni, saune, balconi, terrazze, lastre solari, piscine e impianti termali.

Fondi:

- massetti e intonaci minerali, calcestruzzo e cemento armato stagionati
- sistemi costruttivi a secco (cartongesso, fibrogesso, fibrocemento, ecc.)
- legno, metallo, vetroresina, pvc, rivestimenti organici, materiali plastici (per tutti carteggiare e rimuovere la polvere con Keragrip Eco Pulep; verificare l'idoneità)

Rivestimenti:

- piastrelle ceramiche, grès porcellanato, laminati ceramici
- pietre naturali e materiali lapidei
- mosaici vetrosi e ceramici

Non utilizzare su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità; a contatto con polistirene o materiali sensibili alla presenza di solvente e/o plastificanti; per superfici lasciate a vista.

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

Requisiti supporto (UNI 11493 – 7.3)

Stagionato (dimensionalmente stabile):

- massetti in Keracem Eco e Keracem Eco Pronto attesa 24 h
- massetti o intonaci cementizi attesa 7 – 10 gg per cm di spessore (buona stagione)

Integro (esente da fessure):

- ripristinare l'integrità con Kerarep
- rimuovere rivestimenti preesistenti
- elementi non perfettamente aderenti devono essere rimossi

Compatto (a tutto spessore):

- battendo con forza (mazzetta 5 kg) non si devono formare impronte evidenti né avere sgretolamenti

Resistente in superficie:

- graffiando con un grosso chiodo d'acciaio non si formano incisioni profonde e non si verificano sgretolamenti
- privo di bleeding in superficie

Asciutto:

- superficie asciutta e priva di condensa
- U.R. in massa < 3% (UNI 10329)

Pulito:

- superficie priva di lattime di cemento, olii disarmanti, tracce o residui di vernici, adesivi, residui di lavorazioni precedenti, polvere.

Eventuali dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

Indicazioni d'uso

Se necessario consolidare il sottofondo con la resina organica 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 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.

Fondi ad elevato assorbimento (escluso piscine): durante la posa su massetti in anidrite e massetti cementizi molto assorbenti è consigliabile applicare preventivamente il primer Active Prime Fix, puro o diluito secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento e conseguentemente evitare la formazione di bolle durante l'applicazione della prima mano.

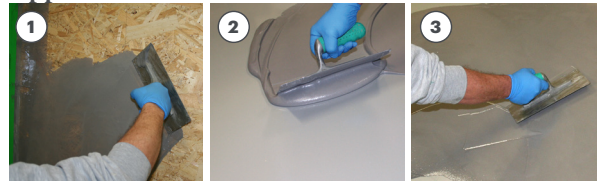


- ① Impermeabilizzare tutti gli spigoli (bordo-parete, parete-parete, parete-pavimento, cambi pendenza, elementi architettonici, scale, arredi, ecc.) con nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 incollato con Aquastop Extreme; utilizzare per gli angoli i pezzi speciali o realizzare in opera pezzi speciali, curandone poi l'incollaggio nelle sovrapposizioni con Aquastop Extreme.
- ② Inglobare le parti laterali in rete bianca dei nastri Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 nell'impermeabilizzante fresco e curare il totale ricoprimento della rete.

→ Preparazione

Miscelare con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri ($\approx 400/\text{min.}$) tutta la Parte A con tutta la Parte B fino ad ottenere un impasto di consistenza omogeneo e colore uniforme. Le confezioni devono essere conservate a temperature di $\approx +20^\circ\text{C}$ almeno per il giorno antecedente l'utilizzo.

→ Applicazione



- ① Applicare con spatola americana liscia; stendere un primo strato sottile "a zero" premendo energicamente sul fondo per colmare le eventuali irregolarità del sottofondo e per ottenere la massima adesione al supporto.
- ② Applicare quindi la prima mano avendo cura di coprire la totalità dei sottofondi.
- ③ A prima mano indurita applicare la seconda mano realizzando la copertura totale dei sottofondi compresi i nastri Aquastop 120 o Aquastop Plus 120. Effettuare uno spessore totale di prodotto indurito di almeno 1 mm.

→ Pulizia

La pulizia dei residui dagli attrezzi e dalle superfici si effettua con acqua e alcool su adesivo fresco. Ad indurimento avvenuto può essere rimosso solo meccanicamente.

Altre indicazioni

→ Dove non è possibile incollare il nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 per mancanza di spazio o dove è necessario raccordare Aquastop Extreme con impianti, corpi passanti, elementi costruttivi, ecc. utilizzare il sigillante Aquastop Nanosil. L'operazione richiede la massima cura nelle fasi di pulizia, applicazione e lisciatura in quanto la tenuta idraulica è subordinata al perfetto riempimento della fuga tra

impermeabilizzante ed elemento da raccordare e alla perfetta adesione del sigillante. Applicare il sigillante in abbondanza e lisciare per garantire il perfetto riempimento della fuga con elevati valori di adesione; rimuovere il materiale in eccesso. Si consiglia di effettuare una seconda applicazione, seguendo lo stesso procedimento, quando la prima applicazione risulta asciutta al tatto, proprio per garantire la sigillatura totale.

Certificazioni e marcature



Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll	
Aspetto	Parte A pasta grigia / Parte B liquido paglierino
Peso specifico	Parte A 1,40 kg/dm ³ / Parte B 1,00 kg/dm ³
Natura chimica	epossipoliuretanic
Natura mineralogica inerte	silicatica-carbonatica
Conservazione	≈ 18 mesi dalla data di produzione in confezione originale e integra; teme l'umidità
Avvertenze	teme il gelo, conservare al riparo da insolazione diretta e fonti di calore
Confezione	secchi monopack 6 kg
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 11 : 1
Peso specifico impasto	≈ 1,28 kg/dm ³
Viscosità	40.000 mPas·s, rotore 7 RPM 50 metodo Brookfield
Temperature limite di applicazione	da +10 °C a +30 °C
Pot life	> 1 h
Spessore minimo per mano	≈ 1 mm
Attesa tra 1a e 2a mano	≈ 24 h
Attesa per la posa	≈ 24 h
Resa	≈ 1,3 kg/m ² per mm di spessore

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

Performance**HIGH-TECH**

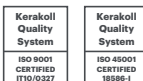
Impermeabilità all'acqua	≥ 1,5 bar	EN 14891
Adesione a pacchetto all'aria	≥ 2,7 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto all'aria su legno	≥ 2,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto dopo acqua	≥ 1,6 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto dopo cicli gelo-disgelo	≥ 1,0 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto dopo azione del calore	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto dopo acqua di calce	≥ 1,3 N/mm ²	EN 14891
Adesione a pacchetto dopo acqua clorata	≥ 1,0 N/mm ²	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
- non aggiungere leganti o additivi diversi all'impasto
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza

- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:
+ 39 0536.811.516
www.kerakoll.com/contatti



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2022 (ref. GBR Data Report – 12.22); 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.