

Aquastop Fabric

Foglio in polietilene con elevata dilatazione/antistrappo, sottile, impermeabile, rivestito sui due lati con tessuto in polipropilene. Ideale come impermeabilizzante antifrattura in sistema/composizione per zone con sollecitazioni moderate.

Aquastop Fabric garantisce ottima aderenza con gli adesivi della linea Biogel.



1. Elevata dilatazione a forza di trazione/antistrappo
2. Crack bridging
3. Barriera contro il vapore
4. In interno
5. Idoneo su pavimenti radianti
6. Resistente agli alcali e alle Aggressioni chimiche

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Per l'impermeabilizzazione di pavimenti e pareti prima della posa di rivestimenti in ceramica, mosaico vetroso, pietre naturali e ricomposti.

Idoneo su:

- massetti cementizi, elementi di calcestruzzo, intonaci a base calce, intonaci cementizi e cemento-calce, pavimenti e rivestimenti esistenti in ceramica, marmette e pietre naturali (rivestimenti esistenti devono essere

puliti a fondo con detergente speciale e eventualmente essere carteggiati);
- su intonaci a base gesso, cartongesso, pannelli prefabbricati in gesso, massetti in anidrite, rasanti e autolivellanti a base gesso e anidrite.

Non utilizzare

In esterni; su bitumi, metallo; per l'impermeabilizzazione di superfici pedonabili senza rivestimenti; su sottofondi umidi o soggetti a risalita d'umidità.

Indicazioni d'uso

→ Stoccaggio

Proteggere i rotoli da insolazione diretta, fonti di calore e pioggia sia nella fase di stoccaggio in magazzino che in cantiere. Durante la posa dei teli riparare da insolazione fino a poco prima dell'applicazione.

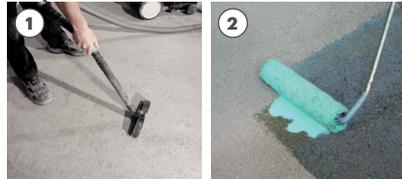
Preparazione del Sottofondo

In generale fare riferimento al capitolo "Preparazione del sottofondo" della scheda tecnica del gel adesivo da utilizzare per la posa della membrana.



- 1 Verificare le prestazioni meccaniche e la consistenza superficiale del fondo di posa.
- 2 Verificare la planarità e la presenza di adeguate pendenze atte a garantire lo smaltimento con idonei scarichi. Colmare le irregolarità del fondo con idoneo rasante.

→ Impermeabilizzazione del sottofondo



- 1 Pulire il fondo di posa da polvere, olii, grassi, parti friabili o debolmente ancorate, residui di cemento, calce, intonaco o pitture.
- 2 Non applicare su sottofondi a temperatura > +35 °C (temperatura del fondo); in caso di sottofondi molto assorbenti (vecchi massetti, calcestruzzi, ecc.) applicare il primer certificato, eco-compatibile all'acqua Primer A Eco come indicato in scheda tecnica.



- 1 Srotolare e tagliare i teli a misura considerando un sormonto fra teli di almeno 3 cm tra un telo e l'altro.
- 2 Eseguire tagli e fori a misura sui teli dove sono presenti tubi o scarichi per permettere la corretta applicazione della membrana..
- 3 Applicare il gel-adesivo Biogel con un'idonea spatola dentata e regolare lo spessore con l'inclinazione della spatola utilizzando la parte dentata. Stendere il gel-adesivo su una superficie tale da consentire la posa dei teli entro il tempo aperto (verificarne spesso l'idoneità). Evitare quantità eccessive di gel-adesivo che comprometterebbero la planarità dei teli.



- 4 Posizionare i teli o srotolarli sul gel-adesivo fresco curando la planarità ed evitando la formazione di pieghe o rigonfiamenti.



- 5 Realizzare un sormonto di almeno 3 cm.
- 6 Pressare immediatamente i teli sul gel-adesivo fresco utilizzando una spatola liscia ed esercitando una corretta pressione per garantire che le membrane risultino ben tese.

Indicazioni d'uso

- ⑦ Posare il telo successivo allineandolo al precedente con un sormonto di almeno 3 cm tra un telo e l'altro tra un telo e l'altro; procedere con la pressatura immediatamente e curare il passaggio della spatola lungo i bordi dei teli.

Note

- Per la posa della membrana su legno, metalli, gomma, pvc, linoleum e vetroresina utilizzare Biogel Extreme
- Per la posa della membrana su pavimenti e rivestimenti esistenti verificare l'integrità e l'adesione, i quali dovranno essere puliti a fondo con detergente speciale ed eventualmente essere carteggiati.

Impermeabilizzazione tra i teli



- ① Sigillare i sormonti tra un telo e l'altro: stendere Aquastop Fix con una spatola liscia sotto il sormonto avendo cura di riempire completamente la congiunzione tra i teli. Dopo aver applicato Aquastop Fix nebulizzare leggermente la superficie con acqua per una veloce reticolazione e ricoprire con la membrana.
- ② Premere con forza e lisciare per rimuovere eventuali pieghe e per garantire la sigillatura totale di Aquastop Fabric.
- ③ Rimuovere l'eccesso di Aquastop Fix fuoriuscito dalla membrana e curare l'incollaggio dei bordi del nastro sulla membrana.

Note

- Sigillare tutti i sormonti telo-telo.
- Per l'incollaggio della membrana su metalli, materiali plastici e legni stabili utilizzare Biogel Extreme.

→ Impermeabilizzazione degli angoli interni ed esterni



- ① Procedere alla sigillatura dei bordi perimetrali iniziando dagli angoli. Applicare Aquastop Fix sui bordi delle membrane con la spatola liscia avendo cura di riempire completamente il giunto tra i teli.
- ② Dopo aver applicato Aquastop Fix nebulizzare leggermente la superficie con acqua per una veloce reticolazione e posizionare l'angolare Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 sul sigillante fresco ed esercitare una forte pressione sul

nastro per lisciarlo e garantire l'incollaggio totale del nastro evitando la formazione di pieghe.

Note

- Non ricoprire totalmente il nastro con il sigillante per consentire una corretta planarità del successivo rivestimento incollato.
- Per l'incollaggio del nastro su metalli, materiali plastici e legni stabili utilizzare Aquastop Nanosil.

→ Impermeabilizzazione degli spigoli



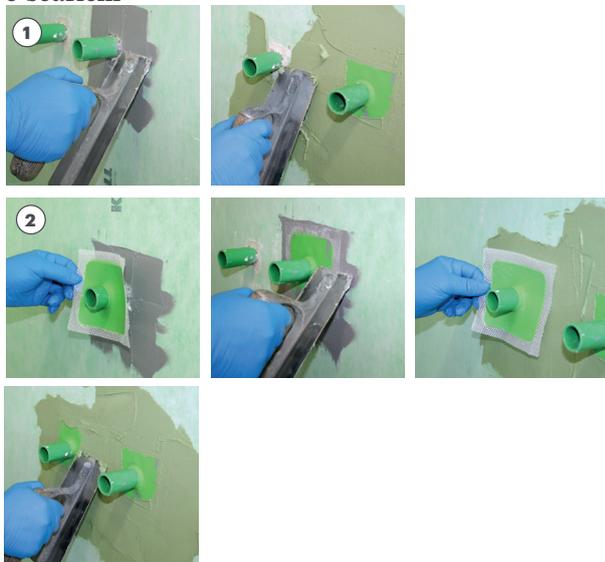
- ① Procedere alla stesura di Aquastop Fix lungo il perimetro in prossimità degli spigoli parete-pavimento e parete-parete: stendere il sigillante sui bordi della membrana per fasce di larghezza di circa 10 cm.
- ② Dopo aver applicato Aquastop Fix nebulizzare leggermente la superficie con acqua per una veloce reticolazione e posizionare Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 e lisciare con cura.
- ③ Rimuovere l'eccesso di Aquastop Fix fuoriuscito dal nastro e curare l'incollaggio dei bordi del nastro sulla membrana. In fase di impermeabilizzazione del giunto parete-pavimento, sovrapporre Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 sugli angolari Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 per circa 5 cm.

Note

- Non ricoprire il nastro con il sigillante per consentire una corretta planarità del successivo rivestimento incollato.
- Sigillare tutto il perimetro
- Per l'incollaggio del nastro su metallo, materiali plastici e legno stabili utilizzare il gel-adesivo Biogel Extreme.

Indicazioni d'uso

→ Impermeabilizzazione delle tubature, miscelatori e scarichi



- ① Applicare il sigillante Aquastop Nanosil o Aquastop Fix sui bordi delle membrane con la spatola liscia, per una larghezza sufficiente alla totale copertura di Aquastop 120 Flangia o Aquastop Plus Flangia.
- ② Dopo aver applicato Aquastop Fix, nebulizzare leggermente la superficie con acqua per una veloce reticolazione, posizionare Aquastop 120 Flangia o Aquastop Plus Flangia sul sigillante fresco ed esercitare una forte pressione sul nastro per liscciarlo e garantire l'incollaggio totale del nastro evitando la formazione di pieghe.

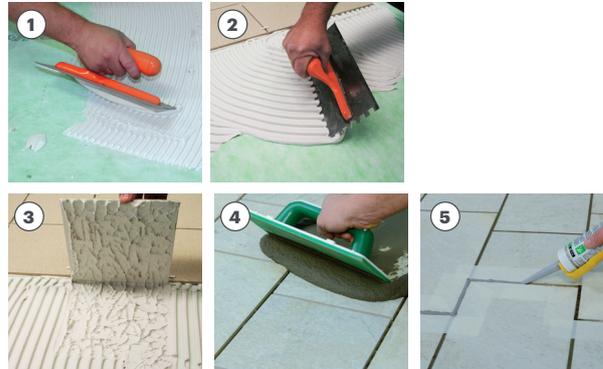
→ Raccordo dell'impermeabilizzazione con gli scarichi



- ① Stendere Aquastop Nanosil sulle superfici di raccordo degli scarichi e sulle superfici adiacenti da raccordare.
- ② Posizionare i pezzi speciali di Aquastop 120 Flangia o Aquastop 120 tagliati a misura. Rispettare le stesse indicazioni in caso di utilizzo di Aquastop Plus Flangia o Aquastop Plus 120.
- ③ Esercitare una forte pressione e liscciarle per garantire la sigillatura totale dei nastri evitando la formazione di pieghe. Se necessario procedere con più pezzi di nastro fino a completare la

sigillatura dello scarico.

→ Posa del rivestimento



- ① Applicare un primo strato di adesivo Biogel No Limits, utilizzando la parte liscia della spatola.
- ② Regolare lo spessore dell'adesivo con una spatola dentata idonea al formato della piastrella. Realizzare la posa del rivestimento a giunto aperto con fughe di larghezza minima di 2 – 3 mm in funzione del formato della piastrella.
- ③ Verificare la totale bagnatura del retro piastrella per garantire l'idoneità del sistema incollato.
- ④ Realizzare la stuccatura delle fughe con Fugabella Color.
- ⑤ Realizzare la sigillatura dei giunti elastici con Silicene Color o Neutro Color.

Note

- La posa del rivestimento può essere eseguita immediatamente con adesivo Biogel No Limits o Biogel Revolution se utilizzato Aquastop Fix come sigillante per i giunti; in caso sia stato utilizzato Aquastop Nanosil come sigillante, attendere il suo completamento indurimento (24 h); porre attenzione a non compromettere l'adesione del sigillante fresco sotto ai nastri.

Certificazioni e marcature



Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Membrana verde	
Larghezza/lunghezza	100 cm / 30 metri lineari	
Massa	≈ 282 g/m ²	
Spessore	foglio in polietilene ≈ 290 μm, totale ≈ 530 μm	
Forza di trazione massima:		
- longitudinale	≥ 117 N/15 mm (s=3,99)	DIN ISO 527-30
- trasversale	≥ 66,6 N/15 mm (s=2,76)	DIN ISO 527-30
Dilatazione massima a forza di trazione:		
- longitudinale	25%	
- trasversale	26%	
Resistenza al passaggio di vapore equivalente valore S _d	122 m	EN 1931
Classi di penetrazione d'acqua	W0-I – W2-I	DIN 18534

Performance

Qualità dell'aria interna (IAQ) VOC - Emissioni sostanze organiche volatili

Conformità	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9010/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

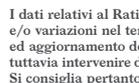
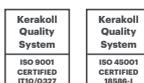
Prestazioni finali rete aprettata:

- rottura ad allungamento ordito	valore medio 1450 N/5 cm ± 1%	ISO 4606
- rottura ad allungamento trama	valore medio 1450 N/5 cm ± 1%	ISO 4606

Avvertenze

→ Prodotto per uso professionale
→ attenersi alle norme e disposizioni nazionali

→ 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 Novembre 2023; 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.