

# Aquastop Fabric

Membrana impermeabile barriera vapore in polietilene rivestita su entrambi i lati con tessuto in polipropilene a elevata adesione per l'impermeabilizzazione di locali umidi e con elevata presenza di vapore prima della posa con gel-adesivi di piastrelle di ceramica, grès porcellanato, mosaici e materiali lapidei.

Aquastop Fabric si incolla velocemente a tutti i sottofondi con i gel-adesivi della linea H40 per realizzare l'impermeabilizzazione barriera vapore, resistente all'ambiente alcalino e alle aggressioni chimiche nelle destinazioni d'uso a più elevata umidità e presenza di vapore acqueo.

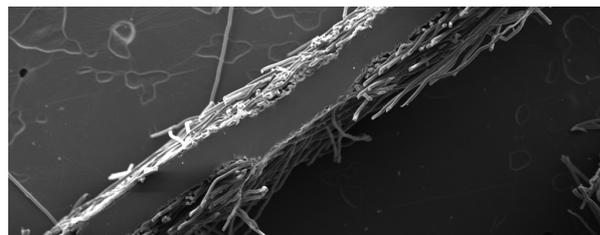


1. Impermeabilizzante polimerico preformato a bassissimo spessore totalmente impermeabile all'acqua e barriera al passaggio del vapore
2. Specifica per la posa impermeabile con H40 No Limits nel Laminato Vapor Pro
3. Riduce i tempi in cantiere: impermeabilizzazione e posa del rivestimento con gel-adesivi senza attese, immediatamente calpestabile
4. Resistente agli alcali e alle aggressioni chimiche

## Aquastop Fabric

→ Aquastop Fabric rappresenta una barriera al passaggio del vapore dai locali estremamente umidi o saturi (docce, bagni, saune) verso i sottofondi e i locali adiacenti garantendo la durabilità degli elementi costruttivi sensibili a tale fenomeno. Il nucleo della membrana è un film di Polietilene (PE) dello spessore di circa 0,4 mm dotato di un elevato coefficiente di resistenza alla diffusione al vapore acqueo ( $\mu > 300.000$ ) a cui corrisponde uno spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione Sd pari a 122 m; la membrana è classificata secondo UNI 11470 come schermo barriera vapore (Sd  $\geq 100$  m). La formazione del Laminato è resa possibile dalla presenza, su entrambe le facce della membrana, di tessuto fabbricato con fibre in

Polipropilene (PP) termosaldate all'anima in PE con processo di calandratura; il diametro delle fibre, inferiore a 20  $\mu\text{m}$ , è calibrato per permettere alla struttura microcristallina del gel-adesivo di svilupparsi inglobando la rugosità della superficie di contatto assicurando legami chimico-fisici forti e duraturi.



## Cos'è il Laminato Vapor Pro

→ Aquastop Fabric rappresenta una barriera al passaggio del vapore dai locali estremamente umidi o saturi (docce, bagni, saune) verso i sottofondi e i locali adiacenti garantendo la durabilità degli elementi costruttivi sensibili a tale fenomeno. Il nucleo della membrana è un film di Polietilene (PE) dello spessore di circa 0,4 mm dotato di un elevato coefficiente di resistenza alla diffusione al vapore acqueo ( $\mu > 300.000$ ) a cui corrisponde uno spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione Sd pari a 122 m; la membrana è classificata secondo UNI 11470

come schermo barriera vapore (Sd  $\geq 100$  m). La formazione del Laminato è resa possibile dalla presenza, su entrambe le facce della membrana, di tessuto fabbricato con fibre in Polipropilene (PP) termosaldate all'anima in PE con processo di calandratura; il diametro delle fibre, inferiore a 20  $\mu\text{m}$ , è calibrato per permettere alla struttura microcristallina del gel-adesivo di svilupparsi inglobando la rugosità della superficie di contatto assicurando legami chimico-fisici forti e duraturi.

## Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso:

Interni, esterni e piscine, pareti e pavimenti, per impermeabilizzare e realizzare barriera vapore prima della posa di rivestimenti in piastrelle ceramiche, pietre naturali e mosaici.  
Docce, bagni, cucine, saune, bagni turchi, locali umidi, balconi, terrazzi e lastrici solari.

Fondi:

- massetti e intonaci minerali
- pavimentazioni in ceramica, marmette, pietre naturali esistenti ancorate al sottofondo
- calcestruzzo stagionato
- pannelli in cartongesso, legno, fibrocemento e fibrogesso ancorati al sottofondo

Non utilizzare su bitumi, metallo; per l'impermeabilizzazione di superfici pedonabili senza rivestimenti.

Come membrana antifrattura; come membrana sfogo vapore; per applicazioni a vista; su sottofondi umidi o soggetti a risalita d'umidità. In generale fare riferimento al capitolo "Non utilizzare" della scheda tecnica del gel adesivo da utilizzare per la posa della membrana.

## 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.

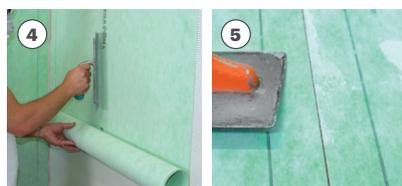
### Preparazione del Sottofondo

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

### → Impermeabilizzazione con teli accostati per interni ed esterni



- ① Srotolare e tagliare i teli a misura considerando uno spazio di circa 5 mm tra un telo e l'altro e tra i teli e gli elementi costruttivi. Eseguire tagli e fori a misura sui teli dove sono presenti tubi o scarichi per permettere la corretta applicazione della membrana
- ② Applicare il gel-adesivo H40 No Limits con un'ideale 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.
- ③ Posizionare i teli o srotolarli sul gel-adesivo fresco curando la planarità ed evitando la formazione di pieghe o rigonfiamenti.



- ④ 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. Prestare attenzione a non danneggiare i teli con gli spigoli delle spatole metalliche per non comprometterne la tenuta idraulica e al vapore.
- ⑤ Posare il telo successivo allineandolo al precedente con uno spazio di circa 5 mm tra un telo e l'altro; procedere con la pressatura immediatamente e curare il passaggio della spatola lungo i bordi dei teli.

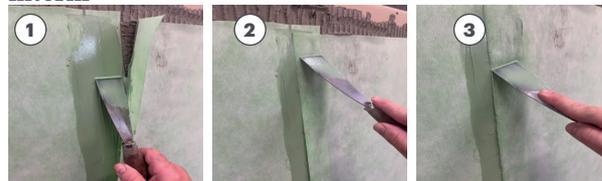


- ⑥ Procedere come illustrato per l'incollaggio dei teli a pavimento.

### Note

- Per la posa della membrana su legno, metalli, gomma, pvc, linoleum e vetroresina utilizzare H40 Extreme.
- Per la posa della membrana su pavimenti e rivestimenti esistenti verificare l'integrità e l'adesione.

### Impermeabilizzazione con sormonti dei teli per interni



- 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 H40 Extreme.

## Indicazioni d'uso

→ 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 Posizionare l'angolare Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 sul sigillante fresco ed esercitare una forte pressione sul nastro per lisarlo 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.

→ Impermeabilizzazione degli spigoli a parete e pavimento



- 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 8 – 10 cm.
- ② Posizionare Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 e lisciarlo con cura.
- ③ Pressare con la spatola dal centro (fascia verde) verso le fasce esterne e distribuire l'eventuale sigillante in eccesso sulla rete bianca (viceversa l'azione della spatola dall'esterno verso l'interno del nastro potrebbe far arrotolare la rete stessa). Le fasce laterali in rete bianca e i primi 5 – 10 mm circa di nastro verde devono essere completamente coperti dal sigillante.

Note

- Non ricoprire il nastro con il sigillante per consentire una corretta planarità del successivo rivestimento incollato.

→ Impermeabilizzazione tra i teli



- ① Sigillare le giunzioni longitudinali tra un telo e l'altro: stendere Aquastop Fix con una spatola liscia per una larghezza di almeno 8 – 10 cm per parte lungo la giunzione (fuga) avendo cura di riempire completamente il giunto tra i teli. Fissare il nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 sul sigillante fresco.
- ② Premere con forza e lisciarlo per rimuovere eventuali pieghe e per garantire la sigillatura totale di Aquastop 120 o Aquastop Plus 120.
- ③ Rimuovere l'eccesso di Aquastop Fix fuoriuscito dal nastro e curare l'incollaggio dei bordi del nastro sulla membrana.

Note

- Non ricoprire completamente il nastro con il sigillante per consentire una corretta planarità del successivo rivestimento incollato.
- Sigillare tutto il perimetro e tutti i contatti telo-telo.

→ Impermeabilizzazione delle tubature, miscelatori e scarichi



- ① Applicare il sigillante Aquastop Fix sulla membrana con la spatola liscia, per una larghezza sufficiente alla totale copertura di Aquastop Flangia o Aquastop Plus Flangia.
- ② Posizionare Aquastop Flangia o Aquastop Plus Flangia sul sigillante fresco ed esercitare una forte pressione sul nastro per lisarlo e garantire l'incollaggio totale del nastro evitando la formazione di pieghe.

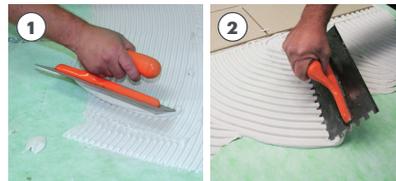
## Indicazioni d'uso

→ 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 lisciare 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 gel-adesivo H40, 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. Verificare la totale bagnatura del retro piastrella per garantire l'idoneità del sistema incollato. Realizzare la stuccatura delle fughe con Fugabella Color. Realizzare la sigillatura dei giunti elastici con Silicone Color o Neutro Color.

### Note

- La posa del pavimento può essere eseguita immediatamente con gel-adesivo H40; non è necessaria nessuna attesa, porre attenzione a non compromettere l'adesione del sigillante fresco sotto ai nastri.

## Altre indicazioni

→ In caso di posa della membrana con gel-adesivo H40 No Limits in condizioni di elevate temperature o irraggiamento diretto, così come con gel-adesivo ibrido H40 Extreme, si possono formare bolle o grinze per evaporazione dell'umidità o del solvente contenuto. Effettuare la lisciatura della membrana con la spatola liscia dopo la comparsa (in genere 10 – 20 minuti dall'applicazione).

→ In caso di impermeabilizzazione di sottofondi in cui sono presenti giunti di frazionamento è necessario interrompere le membrane Aquastop Fabric ed impermeabilizzare i giunti con nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120 incollato con sigillante Aquastop Fix (la membrana non assolve alla funzione di antifrattura). Riportare esattamente i giunti nei pavimenti e rivestimenti che verranno posati successivamente.

→ La sigillatura senza l'utilizzo del nastro Aquastop 120 o Aquastop Plus 120, per mancanza di spazio, richiede la massima cura nelle fasi di pulizia, applicazione e lisciatura. 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 Aquastop Fix 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. In alternativa utilizzare Aquastop Nanosil.

## Certificazioni e marcature



KERAKOLL S.p.A. Sessuolo  
Verbundabdichtung  
P-9902012/201  
MFA Bauteilschutz  
Verwendungsbereich A und C  
gemäß Prüfgrundrissen

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Aspetto	Membrana verde	
Larghezza/lunghezza	100 cm / 30 metri lineari	
Massa	≈ 282 g/m <sup>2</sup>	
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 Sd	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
<b>HIGH-TECH</b>		
Adesione iniziale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adesione dopo contatto con acqua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Adesione dopo azione del calore	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adesione dopo contatto con acqua di calce	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Adesione dopo contatto con acqua clorata	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891
Impermeabilità all'acqua	≥ 1,5 bar	EN 14891

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- evitare insolazione diretta e fonti di calore nello stoccaggio e nelle fasi di montaggio in cantiere
- non utilizzare per applicazioni a vista

- il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza
- per quanto non previsto contattare il Technical Customer Service Kerakoll:  
+ 39 0536.811.516  
[www.kerakoll.com/contatti](http://www.kerakoll.com/contatti)



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 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](http://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.