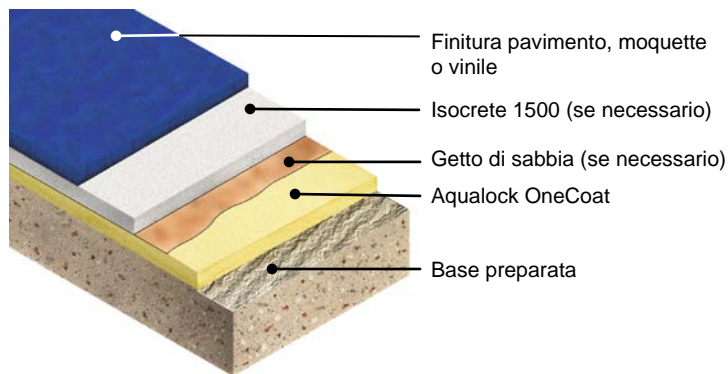


## Aqualock OneCoat (membrana impermeabile superficiale)

### TIPICA SEZIONE TRASVERSALE DI AQUALOCK ONECOAT



### Moisture effects without a DPM



### Descrizione

Primer in resina epossidica senza solventi in grado di creare una membrana, concepita per resistere alla trasmissione dell'umidità dai substrati.

### Impiego

Consente una rapida installazione di pavimentazioni in resina resistenti all'umidità su massetti in calcestruzzo e cementizi con tenore di umidità relativa fino al 97%, asciutti in superficie particolarmente fluidi (secondo BS 8203).

### Vantaggi

- Riduce le tempistiche realizzative, consentendo una più rapida installazione delle pavimentazioni
- Impermeabile
- Eccellente aderenza a calcestruzzo e massetti
- Tollera un'umidità relativa del substrato in calcestruzzo o massetto fino al 97%
- Semplicità di posa
- Esente da solventi, basso rilascio di odori
- Eccellenti proprietà di riempimento
- Il colore a contrasto consente il controllo visivo dell'uniformità della membrana Aqualock OneCoat durante la posa
- Il sistema Aqualock OneCoat può essere impiegato per applicazioni commerciali da medie a leggere.

### Colori

Nero

English	Italian
Moisture effects without a DPM	Effetti dell'umidità senza una DPM
Floor Finish	Finitura pavimento
Blistering occurs in the Vinyl	Rigonfiamento del vinile
Moisture Vapour	Vapore umido
<b>Concrete Slab or Screed</b>	<b>Soletta o massetto in calcestruzzo</b>
Moisture effects with a DPM	Effetti dell'umidità con una DPM
Floor Finish	Finitura pavimento
Levelling Compound	Composto livellante
DPM	DPM
Moisture Vapour	Vapore umido
Moisture Vapour	Vapore umido
<b>Concrete Slab or Screed</b>	<b>Soletta o massetto in calcestruzzo</b>

## Specifiche modello

Lavoro preparatorio e applicazione secondo le istruzioni del produttore.

Produttore: Flowcrete UK Ltd (Italy)

Telefono: servizio clienti +39 3394853258

### Substrati in calcestruzzo con UR fino al 97%:

Spessore: 0,35 mm (circa)

Inibitore di umidità monostrato, per posa su soletta in calcestruzzo pulita in loco con aspirapolvere e granigliata con cura (UR non superiore al 97%).

### Substrati in calcestruzzo con UR fino al 92%:

Spessore: 0,25 mm (circa)

Inibitore di umidità monostrato, per posa su soletta su soletta in calcestruzzo pulita in loco con aspirapolvere e granigliata con cura (UR non superiore al 92%).

## Nota:

Aqualock OneCoat non è concepito per resistere alla pressione idrostatica esercitata dall'acqua. In simili circostanze, è necessario che la struttura sia dotata di una membrana impermeabile esterna o di un limitatore di pressione (ad es. drenaggio diretto).

## Requisiti del substrato

Il substrato in calcestruzzo o massetto deve avere una resistenza di almeno 25 N/mm<sup>2</sup> ed essere privo di efflorescenze, polvere o altri contaminanti. Prima dell'applicazione di Aqualock OneCoat la superficie del substrato deve essere asciutta.

## Prodotti inclusi in questo sistema

### Aqualock OneCoat (solo per UR < 97%)

DPM: Aqualock OneCoat a 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Spargimento di sabbia necessario per le finiture del massetto:

Esclusivamente per un massetto in resina:

Sabbia silicea asciutta/quarzo qualità

1-2 mm a 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Esclusivamente per un massetto livellante in

cemento pompabile:

Sabbia silicea asciutta/quarzo qualità

1-2 mm a 2 kg/m<sup>2</sup>

### Aqualock OneCoat (solo per UR < 92%)

DPM: Aqualock OneCoat a 0,42 kg/m<sup>2</sup>

Spargimento di sabbia necessario per le finiture del massetto:

Esclusivamente per un massetto in resina:

Sabbia silicea asciutta/quarzo qualità

1-2 mm a 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Esclusivamente per un massetto autolivellante in

cemento:

Sabbia silicea asciutta/quarzo qualità

1-2 mm a 2 kg/m<sup>2</sup>

**Nota:** Non eseguire spargimento di sabbia per manto/finitura impermeabile.

Su richiesta, sono disponibili istruzioni di posa dettagliate.

## Servizio di installazione

L'installazione deve essere effettuata da un fornitore approvato da Flowcrete. Per dettagli sui nostri fornitori approvati, contattare il nostro team di assistenza clienti o inviare una richiesta tramite il sito [www.flowcrete.co.it](http://www.flowcrete.co.it).

Flowcrete UK Ltd (Italy)  
The Flooring Technology Centre Booth Lane  
Sandbach Cheshire CW11 3QF UK.  
Tel: +39 39 3049 0653  
E-mail: [italy@flowcrete.com](mailto:italy@flowcrete.com)

## Dati tecnici

Le cifre che seguono fanno riferimento alle proprietà tipiche ottenute in prove di laboratorio a 20°C e 50% di umidità relativa.

Reazione al fuoco	E <sub>FL</sub>	EN 13501-1
Resistenza all'adesione	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
Aderenza su cemento umido	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13578

## Velocità di asciugatura

	10 °C	20 °C	30 °C
Pot life	90 min	45 min	25 min
Traffico leggero	20 ore	6 ore	4 ore
Traffico intenso	72 ore	48 ore	36 ore

## Rivestimento

È possibile eseguire la posa di finiture in resina (es. rivestimenti) direttamente su Aqualock OneCoat. Se non si esegue il getto di sabbia su Aqualock OneCoat, la finitura in resina deve essere applicata entro 24 ore dall'applicazione di Aqualock OneCoat.

Per l'adesione diretta ad Aqualock OneCoat, consultare il produttore dell'adesivo per determinare la necessità di una finitura con o senza sabbia.

## Durata

Aqualock OneCoat è in pratica una membrana permanente che protegge nel tempo la pavimentazione finale dai danni dovuti all'umidità, a condizione che non si verifichino movimenti strutturali, rotture della soletta in calcestruzzo, variazioni termiche importanti o esposizione a temperature superiori a 80°C.

## Considerazioni ambientali

Il sistema finito non è pericoloso per la salute e l'ambiente. La permeabilità controllata al vapore umido offerta da Aqualock OneCoat aumenta la durata del sistema di pavimentazione, riducendo la necessità di riparazioni e manutenzione. Gli aspetti relativi ad ambiente e salute vengono considerati sia nella fase di produzione dei prodotti che per la loro applicazione, affidata a personale di Flowcrete o ad appaltatori addestrati ed esperti.

## Note importanti

I prodotti Flowcrete sono garantiti esenti da difetti di materiale e manodopera e vengono venduti facendo riferimento al documento "Termini e condizioni standard di vendita", le cui copie possono essere ottenute su richiesta.

Le pratiche suggerite e le specifiche di installazione relative al sistema composito per pavimenti/pareti (in opposizione alle specifiche prestazionali dei singoli prodotti) incluse nella presente comunicazione (o qualunque altra) di Flowcrete UK Ltd (Italy) costituiscono soltanto una potenziale opzione e non rappresentano o sostituiscono un parere professionale. Flowcrete UK Ltd (Italy) suggerisce di richiedere una consulenza indipendente da parte di soggetti qualificati prima di prendere decisioni relative a design, installazione, ecc.

Specifiche modello scritte per Flowcrete UK Ltd (Italy).  
Per i dettagli, consultare il team tecnico del proprio paese.

[www.flowcrete.co.it](http://www.flowcrete.co.it)