

# Aquaflex Roof

**Membrana elastica  
liquida con fibre,  
pronta all'uso, per  
impermeabilizzare  
in continuo superfici  
da lasciare a vista**



## **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Impermeabilizzazione di:

- coperture piane;
- balconi e terrazzi;
- grondaie e pluviali;
- cupole, coperture curve.

**Aquaflex Roof** può essere utilizzato su:

- ceramica e rivestimenti lapidei;
- massetti cementizi o a base di speciali leganti (**Topcem, Topcem Pronto**);
- calcestruzzo;
- guaine bituminose previa applicazione di **Primer per Aquaflex**;
- dettagli in legno previa idonea preparazione del supporto;
- lamiera zincata, rame, alluminio, acciaio, ferro previa applicazione di primer **Eco Prim Grip**.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Aquaflex Roof** è un impermeabilizzante pronto all'uso colorato per uso esterno composto da resine sintetiche in dispersione acquosa, che, una volta essiccato, dà luogo ad una membrana continua, elastica ed impermeabile. **Aquaflex Roof** resiste a tutte le

condizioni atmosferiche ed è resistente anche ai raggi UV, garantendo così protezione duratura al sottofondo.

**Aquaflex Roof** consente una facile applicazione a rullo a pelo lungo, pennello o spatola su superfici orizzontali, inclinate e verticali. Dopo l'essiccazione, **Aquaflex Roof** si trasforma in un rivestimento elastico, non appiccicoso, resistente e leggermente pedonabile.

**Aquaflex Roof**, grazie alla sua elasticità, è compatibile con le normali sollecitazioni dinamiche dovute a movimenti di espansione e contrazione causate da cambiamenti di temperatura e delle vibrazioni.

## **AVVISI IMPORTANTI**

- Non utilizzare **Aquaflex Roof** a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, o in caso di pioggia imminente.
- Non applicare se sul supporto è presente ruggine.
- Non applicare con umidità relativa dell'aria superiore al 85%.
- Non applicare **Aquaflex Roof** su sottofondi umidi con umidità residua > 2,5% o soggetti a risalita di umidità.
- Non applicare **Aquaflex Roof** su sottofondi non solidi o polverulenti.
- Non applicare **Aquaflex Roof** su supporti metallici verniciati.

# Aquaflex Roof



Pulizia del supporto prima dell'applicazione di Aquaflex Roof



Pavimentazione esistente in cotto che necessita di preparazione prima della posa di Aquaflex Roof



Impermeabilizzazione di un giunto di frazionamento con Mapeband fissato con Aquaflex Roof

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta
Colore:	rosso ossido, grigio, bianco, rosso cotto, verde, RAL 6005
Densità (g/cm <sup>3</sup> ):	1,32
Residuo solido (%):	62
Viscosità Brookfield (mPa·s):	35.000

### DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo di attesa tra la prima e la seconda mano:	ca. 8-12 ore
Pedonabilità:	12 ore a +23°C
Messa in esercizio:	3 giorni

### PRESTAZIONI FINALI

Allungamento a rottura (DIN 53504) (%):	300
Resistenza a trazione (DIN 53504) (N/mm <sup>2</sup> ):	1,1

- Proteggere dalla pioggia per almeno 8-12 ore dopo l'applicazione di una delle due mani, in condizioni normali di temperatura e umidità in base alla capacità di assorbimento del supporto.
- Non utilizzare su bitume o asfalto di recente realizzazione, che possono ancora rilasciare oli o plastificanti.
- Se applicato su membrane bituminose, applicare prima una mano di **Primer per Aquaflex** e, una volta uscito fuori tatto, applicare **Aquaflex Roof**.
- Per applicazioni su supporti metallici è necessario, preventivamente, pulire accuratamente le superfici e trattarle con primer **Eco Prim Grip**.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione dei supporti

I supporti siano essi nuovi o esistenti devono essere solidi, puliti, asciutti, e esenti da oli e grassi, vecchie pitture, ruggine, muffa e tutto ciò che possa compromettere l'adesione. I supporti in calcestruzzo e cemento devono essere solidi e asciutti, privi di umidità di risalita. Le parti incoerenti vanno opportunamente rimosse. Eventuali

avallamenti devono essere ripristinati con **Planitop Fast 330** o con **Adesilex P4**. Nel caso di vecchi pavimenti in ceramica in cui le fughe sono vuote le stesse vanno ripristinate mediante l'utilizzo di **Adesilex P4** prima dell'applicazione di **Aquaflex Roof**. I supporti in ceramica richiedono la rimozione di qualsiasi cera, trattamento idrorepellente, ecc., per mezzo di detergenti adatti e/o carteggiatura. Nel caso di supporti microfessurati, inserire **Mapetex Sel**, tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, tra i due strati di **Aquaflex Roof**. Prima della posa di **Aquaflex Roof**, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali, che devono essere opportunamente impermeabilizzati mediante l'utilizzo di **Mapeband** o **Mapeband PE120**, incollati al supporto con **Aquaflex Roof** stesso. Eventuali giunti strutturali, devono essere impermeabilizzati con **Mapeband TPE**, fissato mediante l'utilizzo di **Adesilex PG4**. Per la sigillatura di eventuali scarichi, utilizzare gli appositi kit della linea **Drain**.

#### Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso. Se necessario, mescolare il contenuto del contenitore per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

## Applicazione del prodotto

**Aquaflex Roof** deve essere applicato a rullo a pelo lungo, pennello, spatola o airless. Procedere con l'applicazione di

**Aquaflex Roof**, in modo uniforme in due strati di spessore, circa 0,4-0,5 mm per strato. Attendere che la prima mano sia completamente asciutta, facendo in modo che il prodotto assuma un colore leggermente più scuro prima di applicare lo strato successivo. Lo strato successivo deve essere applicato in modo da incrociare il precedente (dopo circa 8-12 ore in condizioni normali di temperatura e umidità in base alla capacità di assorbimento del supporto). Lo spessore finale di **Aquaflex Roof** non deve essere mai inferiore a 0,8-1 mm. Nel caso di supporti microfessurati, inserire **Mapetex Sel**, tessuto non tessuto macroforato in polipropilene, tra i due strati di **Aquaflex Roof**.

Stendere una mano abbondante di **Aquaflex Roof**. Sul primo strato ancora fresco di **Aquaflex Roof**, adagiare **Mapetex Sel** comprimendolo con spatola piana o rullo frangibolle in modo da ottenere la perfetta bagnatura. Quando il primo strato risulterà completamente asciutto, si potrà procedere alla stesura della seconda mano di **Aquaflex Roof**. Proteggere la membrana di **Aquaflex Roof** dalla pioggia fino a completa asciugatura.

## Pulizia degli attrezzi

Dopo l'impiego gli attrezzi devono essere puliti con acqua.

## CONSUMO

- 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore su supporti cementizi;
- 0,9 kg/m<sup>2</sup> per due mani su supporti bituminosi.

I consumi indicati sono relativi all'applicazione di un film continuo su una superficie piana e potrebbero aumentare nel caso in cui nel sottofondo fossero presenti delle irregolarità.

## CONFEZIONI

Fustini da 20 e 5 kg.

## COLORI

Bianco	Grigio	Rosso cotto	Rosso ossido	Verde	RAL 6005
--------	--------	-------------	--------------	-------	----------

## IMMAGAZZINAGGIO

**Aquaflex Roof**, conservato negli imballi originali in luogo asciutto, ha un tempo di conservazione di 24 mesi. Teme il gelo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Aquaflex Roof** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Applicazione di **Aquaflex Roof** con rullo a pelo lungo



Lastrico solare impermeabilizzato con **Aquaflex Roof**

## VOCE DI PRODOTTO

Fornitura e posa in opera di membrana elastica liquida con fibre pronta all'uso (tipo **Aquaflex Roof** della MAPEI S.p.A.) per impermeabilizzare in continuo superfici da lasciare a vista.

Il supporto su cui applicare la membrana dovrà presentarsi pulito e solido, privo di qualsiasi materiale che possa compromettere l'adesione del prodotto.

La membrana, mediante spatola, rullo, pennello o a spruzzo con airless, dovrà essere posta in opera in due mani incrociate per uno spessore complessivo finale non inferiore a 1 mm.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- allungamento a rottura (DIN 53504) (%) 300
- resistenza a trazione (DIN 53504) (N/mm<sup>2</sup>) 1,1



**Aquaflex  
Roof**



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione  
è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

2121-10-2013

© A.G. BETA