



Dati Tecnici del Prodotto	
Basi:	2 componenti, polvere cemento/sabbia e polimero liquido
Rapporto di impasto:	5:2 polvere:liquido in peso
Tempo di miscelazione:	2 - 3 minuti (miscelatore minimo 300 - 500 giri/minuto)
Densità:	1,5 g/cm ³
Pot life:	Circa 60 minuti a + 23°C, 60% U.R. Circa 20 minuti a + 35°C, 65% U.R.
Temp. del sottofondo/di applicazione:	Da + 5°C a + 35°C . Temperature basse allungano, temperature alte accorciano il tempo di messa in servizio
Tempo fra la prima applic. e la successiva:	Da un minimo di 1,5 a 4 ore in funzione delle condizioni climatiche
Esposizione a:	- Alla pioggia dopo circa 3 ore* - Al traffico pedonale dopo circa 1 giorno* - Acqua in pressione dopo circa 7 giorni* - Incollaggio di piastrelle dopo circa 1 giorno* Con traffico da - 15°C a + 50°C Senza traffico da - 20°C a + 60°C
Temperature di servizio:	

*] a temperatura ambiente di 20 °c e 60% U.R., per valori di temperatura ed U.R. maggiori consultare il manuale dei metodi per i climi tropicali

Forza di adesione:	Circa 1,5 N/mm ² a 28 giorni
Resistenza alla trazione:	4,2 N/mm ² (ASTM D 412-98a)
Allungamento:	115% (ASTMD 412-98a)
Crack bridging:	2,59 mm (ASTM C 836:95)
Permeabilità all'acqua:	Niente a 5 bar (BS EN 12390)
Resistenza all'abrasione:	109 mg (ASTM D 4060:01)
Shore A:	Circa 85
Assorbimento iniziale della superficie:	Niente (BS 1881 Part 208:96)
Permeabilità al cloruro rapido:	86% di riduzione (ASTM-C 1202:97)
Diffusione del vapore numero di resistenza:	Circa 1,000 μ
Valore Sd:	Circa 2 m
Valore Sd CO ₂ :	Circa 211 m
Classe di infiammabilità:	B2 (DIN 4102 Part 1)



RIVENDITORE AUTORIZZATO

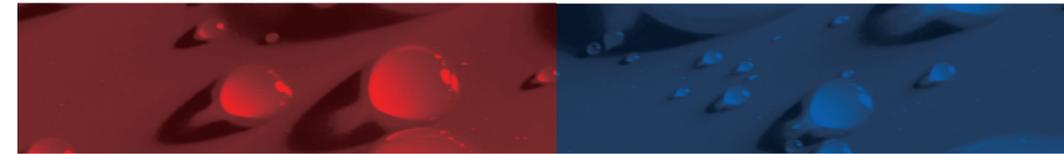


Benfer Schomburg srl
Via Paletti, snc - 41051 Castelnuovo Rangone (Mo) Italy
Tel. +39 059 535540 - Fax +39 059 538338
E-mail: vendite@benfer.it - service@benfer.it
www.benfer.it - www.benferschomburg.it
Cod. Fisc. e N. iscriz. Reg. Imp. Modena: 03304180379
Partita IVA: IT00611061201
R.E.A. n. MO-385501 - Cap. Soc. € 500.000,00 I.V.

IN COLLABORAZIONE CON



Building Product Systems



GUIDA ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DEL LASTRICATO SOLARE IN PIETRA LECCESE CON AQUAFIN-2K/M



AQUAFIN®-2K/M

Rivestimento impermeabilizzante flessibile a base di cemento e polimeri, bicomponente



- Crack bridging fino a 2,59 mm
- Facile da usare può essere applicato a pennello, a spruzzo, a rullo o a spatola
- Permeabile al vapore • Impermeabilizzazione resistente a 7 bar (pressione positiva)
- Può essere piastrellato o lasciato scoperto
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed al gelo disgelo
- Si attacca bene ai sottofondi umidi senza Primer
- Ecologico
- Resistente alle acque aggressive per il cemento in accordo alle norme DIN 4030
- Approvato per le acque potabili in accordo alle norme DVGW W347
- Resistente alle radici in accordo con la società Svizzera di ingegneri ed architetti: SIA V 280 n°11
- Conforme alla norma EN14891

CONSUMO Circa 3,5-4,5 kg/m ² (a seconda del livello di sollecitazione)	COLORE Grigio	CONFEZIONE 35 kg (A + B) 25 kg Comp. A 10 kg Comp. B 7 kg (A + B) 25 kg Comp. A
Resa fascette almeno 65-70 m ² per confezione da 35 kg.		



AQUAFIN-2K/M è un rivestimento elastomerico flessibile bicomponente modificato con polimeri, che impermeabilizza e protegge calcestruzzo, murature, mattoni e alcuni sottofondi di pietra naturale, con capacità di crack-bridging. AQUAFIN-2K/M ha eccellenti caratteristiche di adesione e rappresenta un sistema senza giunti che può essere lasciato come superficie finita o può essere ricoperto con piastrelle, pavimenti in cemento, pittura o altri rivestimenti. AQUAFIN-2K/M è risultato eccellente per l'impermeabilizzazione del lastricato solare in pietra leccese.





GUIDA ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DEL LASTRICATO SOLARE IN PIETRA LECCESE CON AQUAFIN-2K/M

- Chiedere il consiglio dei nostri rivenditori di zona in caso di problematiche particolari. L'ispezione da parte di una persona esperta è sempre consigliata in questi casi.
- Decidere se trattare solo le fughe o tutto il lastricato solare
- Studiare attentamente ogni parte del lastricato per individuare i punti che necessitano di una riparazione preventiva
- Misurare le parti da trattare e procurarsi i materiali in quantità sufficiente
- Leggere attentamente le schede tecniche dei prodotti che saranno utilizzati ed adottare le precauzioni consigliate nelle avvertenze per la salute
- Scegliere il momento di applicazione evitando il rischio di pioggia anche nelle ore successive la posa di AQUAFIN-2K/M. Evitare di lavorare nelle giornate estremamente calde o pianificare la posa nelle prime ore del mattino.

PREPARAZIONE

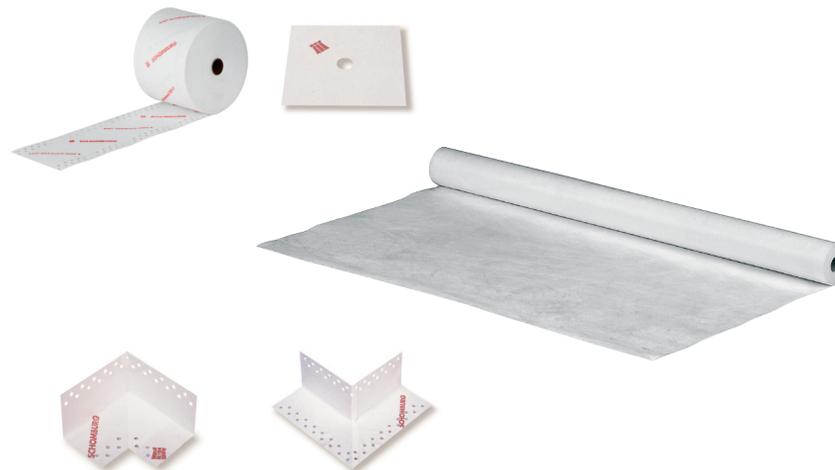
- Ripulire in profondità la superficie da impermeabilizzare con getto d'acqua ad alta pressione almeno 1-2 giorni prima della posa di AQUAFIN-2K/M. Rimuovere poi tutte le parti deboli o incoerenti. Riempire i vuoti e ripristinare gli sgusci di raccordo pavimento/parete con SOLOCRET 50.



- Trattare la superficie da rivestire con il primer BENFERPRIM ed attendere poi che risulti asciutto al tatto (10-15 minuti). Qualora il primer non fosse disponibile bagnare la pietra leccese con acqua in modo che al momento dell'applicazione sia umida per favorire l'adesione e la lavorabilità del prodotto, ma non impregnata d'acqua.



- Preparare le strisce di banda lineare ASO-Joint-Tape-2000 tagliandole a misura e nel caso si sia deciso di rivestire tutto il lastricato preparare le porzioni di AQUAFIN-2K-Vlies necessarie.



- Mescolare il materiale tenendo presente che deve essere utilizzato entro circa 45 minuti a +23°C, ma che il tempo entro il quale il prodotto rimane lavorabile si riduce notevolmente con l'aumentare della temperatura e potrebbe quindi essere convenientemente utilizzare anche le pratiche confezioni da 7 kg complessivi, o mescolare parzialmente il kit da 35 kg complessivi. In questo caso fare attenzione a mantenere il corretto rapporto di impasto polvere:lattice di 5:2 cioè 5 kg di polvere con 2 kg di lattice. Nel caso si decida per l'applicazione a pennello o rullo, consigliata se si impermeabilizzano solo le fughe, è possibile aggiungere per migliorare la lavorabilità 500 ml di acqua al kit da 35 kg e 100 ml al kit da 7 kg.

POSA DI AQUAFIN-2K/M

- Cominciare con la posa della banda lineare ASO-Joint-Tape-2000, degli angoli preformati e dei raccordi speciali per corpi passanti e scarichi, applicando abbondantemente a pennello AQUAFIN-2K/M al sottofondo. Lo strato di materiale fresco deve avere uno spessore di almeno un millimetro per consentire una buona aderenza della banda lineare, dei pezzi speciali e del tessuto AQUAFIN-2K-Vlies. Allettare poi immediatamente la banda lineare nel prodotto fresco, premendola con cura evitando vuoti o pieghe. Successivamente passare AQUAFIN-2K/M sulla superficie della banda, raccordandola con gli angoli e con i pezzi speciali.



- Una volta applicata la banda lineare ed i pezzi speciali preformati, stendere il prodotto sulle fughe in modo omogeneo per una larghezza eccedente quella delle fughe stesse di almeno 3 centimetri per lato. In genere è consigliata l'applicazione per una larghezza di 8-10 centimetri. Lo strato di materiale fresco deve avere uno spessore di almeno un millimetro e, per garantire uno spessore totale di almeno 2 millimetri e l'assenza di piccoli vuoti sono necessarie almeno 2 applicazioni.



Nel caso si sia optato per il rivestimento completo del lastrico solare, consigliamo di annegare nel primo strato di AQUAFIN-2K/M il tessuto speciale AQUAFIN-2K-Vlies, che aumenta la resistenza allo strappo del rivestimento impermeabile. Anche in questo caso lo strato di materiale fresco deve avere uno spessore di almeno un millimetro ed è necessario allettare il tessuto premendolo bene su tutta la superficie con il rullo a pelo corto. Applicare poi la seconda mano in modo da ricoprire completamente il tessuto con uno spessore di almeno 1 millimetro di materiale.



La seconda applicazione di AQUAFIN-2K/M può essere eseguita non appena la prima abbia una resistenza sufficiente da non risultare danneggiata durante la stesura. In genere è necessaria un'attesa di 1-4 ore prima della seconda applicazione, in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore applicato che non deve mai eccedere i 2 millimetri di prodotto fresco per mano.