



grondale fioriere
impermeabilizzazione
soluzione in resina
risvolti verticali

flashing
flashing jardin



SOPREMA



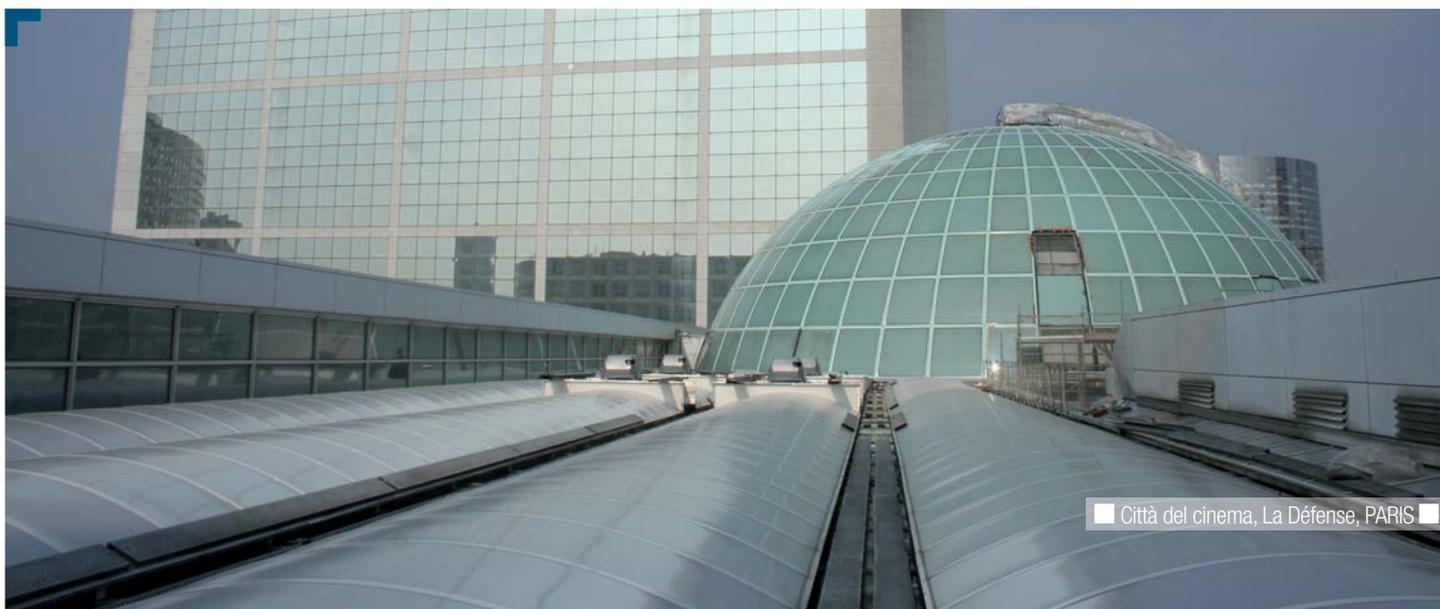
Con **Flashing**, **SOPREMA** offre una risposta innovativa che garantisce un'impermeabilità estremamente affidabile e **permette l'eliminazione dei profili di testa: profili parete, cappellotti e piattine di fissaggio.**

100%
flashing

L'unico sistema di impermeabilizzazione liquida dei risvolti verticali che ha conseguito l'Agreement Tecnico Europeo e l'Avis Technique del CSTB.

Il sistema di impermeabilizzazione liquida **Flashing** per il trattamento dei risvolti verticali ha appena ottenuto il **Marchio CE**, attraverso **l'Agreement Tecnico Europeo (ETA-08/0114) rilasciato dall'EOTA (European Organisation for Technical Approvals).**

10 anni di presenza di Flashing e 100% di affidabilità. Si tratta quindi di una reale legittimazione a livello europeo per questo sistema che apporta molteplici vantaggi per gli specialisti dell'impermeabilizzazione delle coperture.



Città del cinema, La Défense, PARIS

PRESENTAZIONE

Flashing è una resina bitume/poliuretano monocomponente che si applica senza primer, con l'aiuto di un rullo o di un pennello largo.



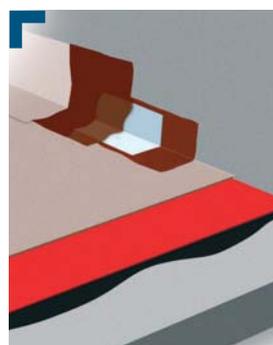
Flashing in gronda

10 anni d'esperienza, 100% di affidabilità.

DESTINAZIONE D'USO

Il sistema **Flashing** si utilizza su tutti i risvolti verticali nei nuovi lavori e nei rifacimenti. Si raccorda con i manti bituminosi Soprema in SBS e in APP, con la faccia superiore sabbata o ardesiata. E' utilizzabile sia su coperture pedonali e carrabili, sia su quelle inaccessibili ed accessibili solo per lavori di manutenzione (coperture tecniche).

La variante **Flashing Jardin** è utilizzata nelle opere di impermeabilizzazione a contatto diretto con il terreno di coltura (giardini pensili, tetti verdi, fioriere.)



Flashing in verticale



Flashing in gronda

i + di flashing

- + Soluzione senza utilizzo di profili di fissaggio in testa
- + No primer
- + Aderenza nettamente superiore alle soluzioni tradizionali
- + 500% di capacità di allungamento
- + Sistema senza fiamma
- + Perfetta aderenza al supporto
- + Adattabilità alle differenti tipologie di supporto ed alle forme complesse
- + Compatibile al 100% con il bitume
- + **Innovazione firmata Soprema**
- + **Certificata con l'Avis Technique CSTB**
- + **In possesso dell'Agreement Tecnico Europeo.**

CARATTERISTICHE DEI SUPPORTI

La struttura dei verticali è di solito costituita da latero-cemento, metallo, legno od anche da perlite espansa, vetro cellulare.

Per ogni altro tipo di supporto consultare gli Uffici Tecnici **SOPREMA**.

Il supporto deve presentarsi in buono stato, pulito, asciutto, senza tracce di condensa e privo di ogni residuo di sostanze grasse.



affida
bilità

flashing

La fine dei profili di testa sulle coperture

L'eccezionale affidabilità del sistema Flashing, permette la messa in opera senza alcun elemento aggiuntivo.

Questo vantaggio esclusivo permette:

- l'eliminazione dei verticali in cemento con tipologia a becco o con incisioni,
- l'eliminazione dei profili a parete,
- un vantaggio economico reale del 50% in rapporto ad un verticale tradizionale realizzato con profili a parete metallici.

Il risparmio aumenta in confronto ai verticali in cemento (circa il 75%).

UN'AFFIDABILITÀ ECCEZIONALE

- **Un'aderenza perfetta e definitiva al supporto.** Le prove alla resistenza al distacco verticale hanno riscontrato delle performances di aderenza nettamente superiori a quelle dei sistemi tradizionali: **da 3 a 4 MPa in confronto a 0,5 MPa per le membrane saldate a fiamma.**

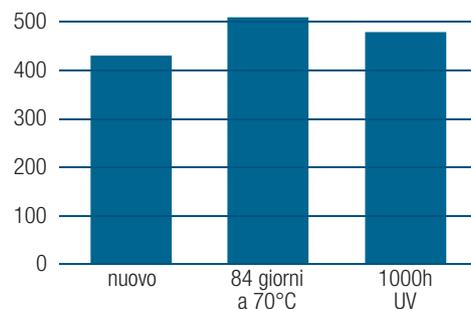
- **Liquido**, fa corpo con tutti i verticali.
- **La sua capacità di allungamento del 500%** permette di eliminare i giunti di sovrapposizione propri dei prodotti in rotolo.
- **Flashing** pone fine agli inestetismi delle pieghe sui verticali.
- **Le proprietà fisico-chimiche di Flashing non si modificano nel tempo.** Resiste ai raggi UV e resta flessibile anche alle basse temperature.



vantaggi ad ogni livello.

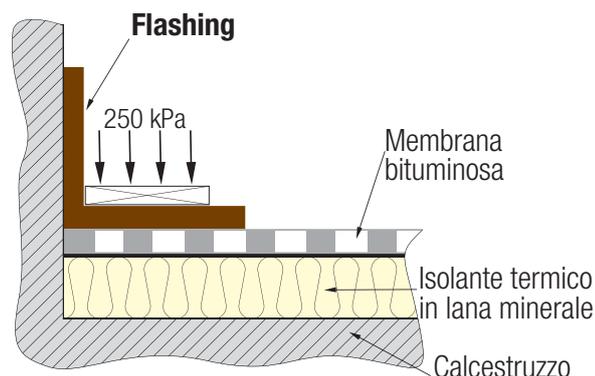


Allungamento (%)



Un eccellente comportamento all'invecchiamento confermato dai test di laboratorio.

Prova alla compressione dell'isolante nelle zone verticali



I test di laboratorio hanno prodotto una distruzione dell'isolante senza alcuna fessurazione nell'impermeabilizzazione **Flashing**.

IN PIÙ LA SICUREZZA ANTINCENDIO

E' sui verticali che la maggior parte degli incendi trova la sua origine: verticali sotto sporgenze, alla base dei rivestimenti, sotto cupole incombustibili, sui supporti in legno e su tutti i pannelli da esso derivati, verticali su isolanti sensibili alla fiamma, verticali adiacenti alle aspirazioni d'aria e in prossimità di vetrate.

Flashing è un sistema senza fiamma che permette di trattare i verticali in tutta sicurezza dovunque ci sia rischio di incendio.



flashing

estetica

Un'estetica fatta per durare

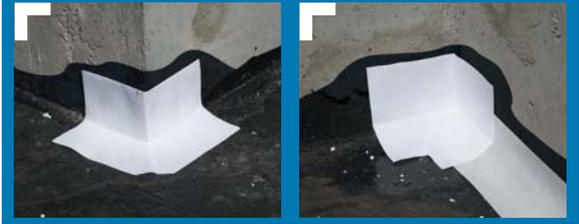
Il tempo non altera l'aspetto di **Flashing**

La sua formulazione consente l'esclusione del rischio di scollamento o di pieghe anche dopo invecchiamento.

Flashing può essere lasciato a vista perché resiste ai raggi UV. Tuttavia nel caso di una copertura a vista, le scaglie di ardesia, di colore identico a quello della superficie piana, possono essere applicate su uno strato di **Flashing** appena steso. L'assenza di giunti permette inoltre di ottenere un effetto estetico regolare ed omogeneo. L'eliminazione di incisioni nei verticali, becchi o scossaline facilita una maggior libertà in fase di progettazione architettonica: verticali e linee curve. L'estetica della copertura ne risulta nettamente migliorata. Una finitura colorata può essere ottenuta applicando uno strato di CURAL.

Angoli preformati

Il trattamento degli angoli è veloce e semplice grazie agli angoli interni ed esterni prefabbricati.



verticali accurati.

FLASHING JARDIN : IN PIÙ LA FUNZIONE ANTIRADICE

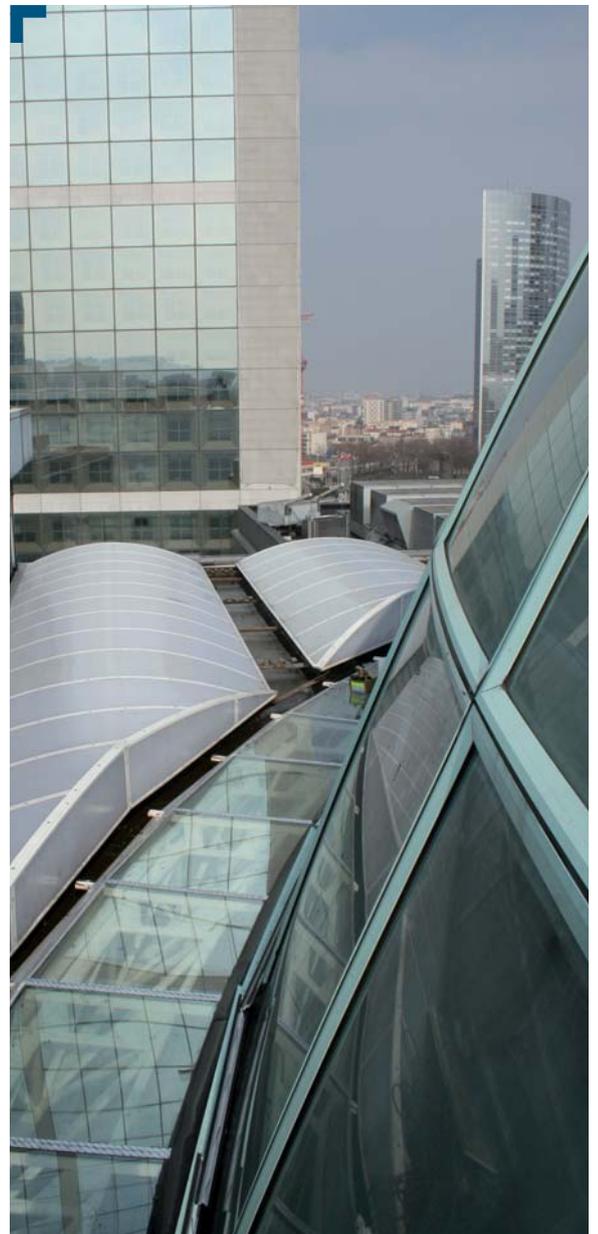
Grazie ai suoi componenti antiradice, **Flashin Jardin** è ideale per proteggere tutta l'impermeabilizzazione a contatto con il terreno di coltura. E' estremamente indicato sia per i verticali di altezza fino a 50 cm in coperture a giardino pensile e tetti verdi **Sopranature**, sia per fioriere ed in tutti quei casi di interventi urgenti oppure di muri contro terra dove è assolutamente necessaria la funzione di antiradice.



Anche la parte orizzontale delle fioriere può essere impermeabilizzata applicando **Flashin Jardin**.

CONFEZIONI

Flashing:	latte da 5 e 15 kg																
Flashing Jardin:	latte da 5 e 15 kg																
Voile Flashing:	rotoli da 0,10 m x 10 m 0,10 m x 50 m																
Scaglie di ardesia:	sacchi da 2 o 30 kg																
Colori:	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ardesia grigia</td> <td>Ardesia nera</td> <td>Verde Veronese</td> <td>Bruno Matisse</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ocra Van Gogh</td> <td>Rosso Gauguin</td> <td>Grigio Chagall</td> <td>T. di Siena Cézanne</td> </tr> </table>					Ardesia grigia	Ardesia nera	Verde Veronese	Bruno Matisse					Ocra Van Gogh	Rosso Gauguin	Grigio Chagall	T. di Siena Cézanne
																	
Ardesia grigia	Ardesia nera	Verde Veronese	Bruno Matisse														
																	
Ocra Van Gogh	Rosso Gauguin	Grigio Chagall	T. di Siena Cézanne														
Cural:	latte da 1 e 25 kg																



flashing

semplice
città



Una posa in opera semplice, veloce, senza primer.

La posa in opera è realizzata dalle imprese di impermeabilizzazione.

Si effettua in conformità agli Avis Techniques/DDA o ai "Cahier de Prescriptions de Pose" **Flashing** e **Flashing Jardin** validata dal Controllo Tecnico SOCOTEC.



posa in opera

PRODOTTO MONOCOMPONENTE

Flashing è pronto all'uso, e non necessita di alcuna preparazione sul cantiere.

NESSUN PRIMER

Il verticale in **Flashing** è realizzato **senza primer**, dopo aver posato il manto bituminoso sulla superficie piana (conforme alle prescrizioni di posa **Soprema**).

L'applicazione di **Flashing** su primer esistente è fortemente sconsigliata.

APPLICAZIONE SEMPLICE

L'applicazione di **Flashing** si limita a tre semplici operazioni:

- preparazione del supporto (leggi "lavori preliminari" qui a fianco)
- posa di **Voile Flashing**, incollato nell'angolo con **Flashing** (500 g/m²)
- due strati **Flashing (Flashing Jardin)** - 900 g/m² + 700 g/m²-

POLIMERIZZAZIONE VELOCE

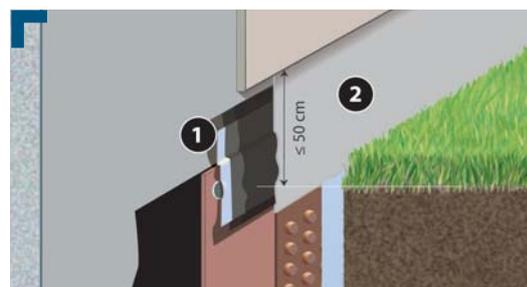
Flashing costituisce, dopo la polimerizzazione dovuta alla presenza dell'umidità dell'aria, una vera e propria impermeabilizzazione. Le tempistiche si attestano generalmente tra le 2 e le 5 ore per strato, a seconda delle condizioni meteorologiche.

UN FUORI ACQUA PRATICO

Il fuori acqua è garantito già dalla posa in opera del **Voile Flashing**.

UNA ATTREZZATURA SEMPLICE E RIDOTTA.

Facili da trasportare, un rullo, un pennello largo o una spatola, una spazzola e un paio di forbici metalliche sono sufficienti per applicare **Flashing**.



SOLUZIONE MURI INTERRATI CON FLASHING JARDIN IN TESTATA.

1. Velo di rinforzo incollato con **Flashing Jardin** + 2 strati di **Flashing Jardin**
2. **Cural** (finitura opzionale)

Lavori preliminari

Non essendo necessario alcun primer, i supporti devono essere puliti, asciutti e preparati come segue:

- i supporti in legno devono essere spolverati
- i supporti metallici devono essere sgrassati
- per le membrane con autoprotezione in alluminio o inox: asportazione della lamina metallica
- per le membrane ardesiate: eliminazione delle scaglie di ardesia non aderenti con una spazzola in metallo
- per le membrane sabbiate o talcate: pulizia della sabbia o talco non aderente
- eliminazione dei film termofusibili



flashing

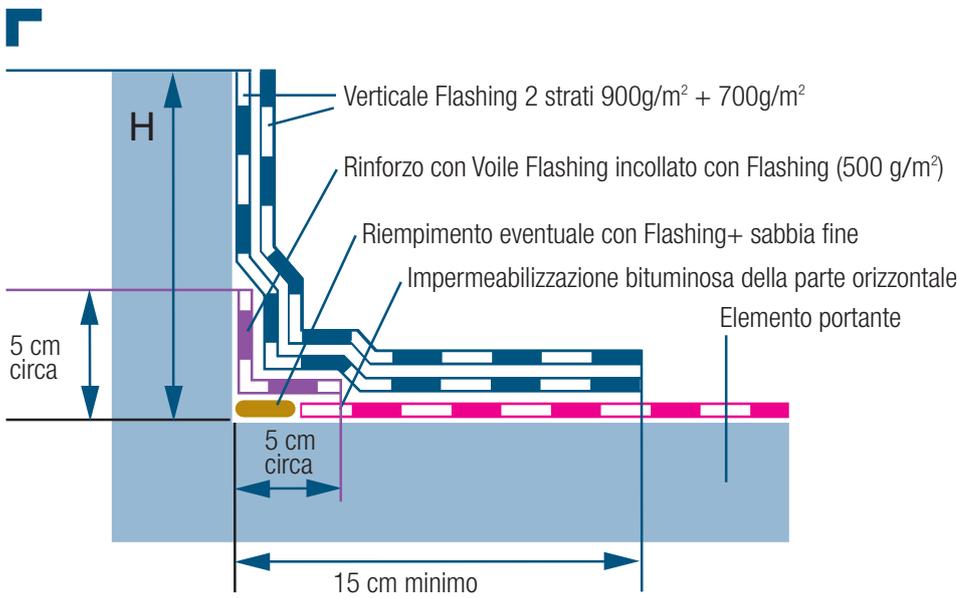
senza
primer

10

Avis Technique CSTB

Adottato dalla maggioranza delle imprese di impermeabilizzazione in tutta Europa già dalla sua presentazione, Flashing ha già permesso di realizzare più di 1 milione di metri lineari di risvolti verticali.

Le eccezionali performances di Flashing hanno ricevuto il riconoscimento ufficiale del CSTB nel 2005, essendo integrato prima nell'Avis Technique Elastophene Flam / Sopralene Flam e poi nell'Avis Technique in doppio strato nel 2006. Le altre applicazioni sono dettagliate nei Manuali di Posa Soprema convalidati da SOCOTEC.



H = 15 cm minimo

posa in opera.



+ di
1 milione
di metri
lineari

FLASHING IN 5 PUNTI



Eliminazione delle scaglie di ardesia con spazzola in metallo



Incollaggio dell'armatura di rinforzo **Voile Flashing** (larghezza 10 cm) con **Flashing** (500 g/m²).



Applicazione del primo strato **Flashing** (900 g/m²).



Applicazione del secondo strato **Flashing** (700 g/m²).



Finitura (opzionale) con applicazione a frattazzo di scaglie d'ardesia.

POSA DI VOILE FLASHING

Per la posa del velo, noi consigliamo, secondo la nostra esperienza, di applicare una striscia lunga al massimo 5 metri così da posizionarla agevolmente sullo strato non ancora polimerizzato.

RACCOMANDAZIONI

La temperatura di utilizzo di **Flashing** deve essere compresa tra +5° C a +35° C. E' consigliabile, prima dell'inizio dei lavori, stoccare le armature di rinforzo e le latte in un luogo asciutto e temperato.

ACCORGIMENTI

Per una linea di finitura perfetta del risvolto verticale, un semplice nastro adesivo da imbianchino, permette di realizzare una delimitazione netta e rettilinea.



www.soprema.it



SOPREMA

Flag S.p.A. - SOPREMA GROUP

via Industriale dell'Isola 3 - 24040 Chignolo D'Isola (BG)

T. 035-0951011 **F.** 035-4940649 **e-mail:** info@flag.it