

Isopol SBR

Miscela tipiche

Strato sigillante

Isopol SBR	1 volume
Acqua	5 volumi
Copertura Isopol SBR -	5 - 10 m ² /kg.

Boiaccia

Isopol SBR	1 volume
Acqua	1 volume
Cemento Portland* 3 volumi	
Copertura Isopol SBR -	3 m ² /kg.

Massetti impermeabili

Spessore per uso

standard	10 - 40+ mm
Cemento Portland*	50 kg
0/4mm (MP) sabbia categoria 1**	200 kg
6 mm granito	-
Isopol SBR	10 kg
Acqua (circa)	11 kg
Densità	2.200 kg/m ³

Spessore per uso

pesante	30 - 100+ mm
Cemento Portland*	50 kg
0/4mm (MP) sabbia categoria 1**	150 kg
6 mm granito	50 kg
Isopol SBR	10 kg
Acqua (circa)	11 kg
Densità	2.300 kg/m ³

* Il cemento Portland deve essere conforme a BS EN 197-1 Classe 42.5 o superiore

** Sabbia 0/4 mm (MP) categoria 1 conforme a BS 13139:2002

Per ulteriori tipi di miscele, contattare l'ufficio tecnico di Flowcrete.

Descrizione

Lattice copolimero stirene butadiene additivo e legante per massetti.

Utilizzi

Ideale per produrre massetti calpestabili modificati al polimero per pavimentazioni pesanti e industriali e per un'essiccazione rapida e massetti livellanti (con uno spessore minimo di 10 mm) per ricevere vari rivestimenti per pavimenti.

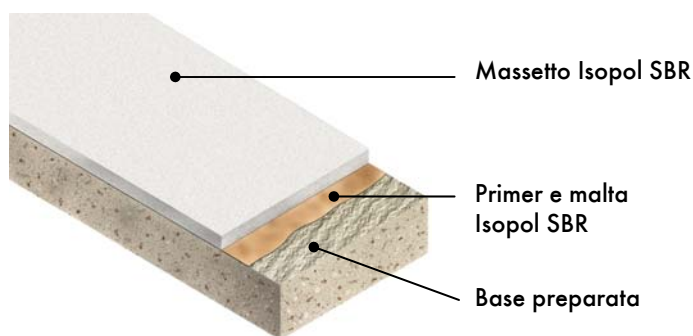
Vantaggi

- I manti e i massetti possono essere applicati in spessori ridotti
- Grazie al notevole effetto plastificante, i manti e i massetti possono essere installati con bassi rapporti di acqua : cemento
- Lavorabilità migliorata
- Eccellente resistenza all'acqua e al vapore acqueo
- Basso restringimento e rapido sviluppo di forza
- Migliori resistenze meccaniche (alla compressione, flessionale, alla trazione)
- Migliore resistenza alle abrasioni

Referenze di progetto

Aeroporto internazionale di Manila

Spaccato tipico



Specifiche del modello

Prodotto: Massetto Isopol SBR

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità alle istruzioni dei fornitori.

Produttore: Flowcrete UK Ltd

Telefono: Servizio assistenza clienti +44 (0) 1270 753000

L'additivo per massetti Isopol SBR deve essere fornito e Isopol SBR Screed posato in modalità aderente, con uno strato di sigillante Isopl SBR e boiaccia, in conformità alle istruzioni del produttore.

Le specifiche del modello sono anche disponibili per diverse altre configurazioni di massetto, incluse le applicazioni desolarizzate e flottanti. Consultare i consulenti tecnici di Flowcreeet.

Requisiti per il substrato

Il substrato di calcestruzzo o del massetto dovrà essere pari ad almeno 25N/mm², privo di lattime, polvere e altra contaminazione. Il substrato dovrà essere asciutto al 75% di UR in conformità a BS 8204, nonché privo di risalita capillare e pressione dell'acqua sotterranea. In caso di superamento del 75% di UR o qualora direttamente sotto il massetto Isopol SBR, consentendo l'installazione immediata delle finiture per pavimento, una volta asciugato il massetto non sia presente alcuna membrana antiumidità, utilizzare M-Bond Extra, membrana antiumidità e legante combinati,

Prodotti inclusi nel presente sistema

Strato sigillante: Isopol SBR @ 1,0 kg/ 5 - 10 m²

Boiaccia: Isopol SBR @ 1,0 kg/ 3 m²

○,

legante epossidico:

M-Bond @ ~0,45 kg/m²

○

membrana antiumidità e legante combinati:

M-Bond Extra

1° strato M-Bond Extra (Red) @ ~0,45 kg/m²

2° strato M-Bond Extra (Black) @ ~0,35 kg/m²

Additivo per massetti: Isopol SBR @ 2,25 kg/m²
(massetto, spessore 25 mm)

Membrana indurente: Telo in polietilene

Le istruzioni di applicazione dettagliate sono disponibili su richiesta.

Si raccomanda, ogni qualvolta sia possibile, di posare il massetto Isopol SBR in modalità aderente. In aree critiche, utilizzare M-Bond, a garanzia di un'adesione ottimale. Qualora sia richiesta una membrana antiumidità, utilizzare M-Bond Extra, membrana e legante combinati.

Il massetto può essere rinforzato con Isocrete PP Fibres (vedere scheda dati separata). Per garantire l'impermeabilità, si raccomanda di rinforzare i massetti spessi, superiori a 50 mm, e i massetti.

Rinforzare tutti i massetti desolarizzati e flottanti.

Spessori minimi:

Aderente: 10 mm

Desolarizzato: 40 mm

Flottante: 75 mm

Servizio di installazione

L'installazione può essere effettuata da un appaltatore competente. I dettagli dei nostri appaltatori autorizzati possono essere richiesti al team del nostro servizio di assistenza clienti o inviando una richiesta dal nostro sito Web www.flowcrete.co.uk.

Informazioni tecniche

Le cifre di seguito riportate indicano le proprietà tipiche ottenute in test di laboratorio a 20°C e umidità relativa pari al 50%.

BS 197-1 Typo CEM I, 52.5N cemento e sabbia granulata in laboratorio 0/4 mm (MP) categoria 1, secondo BS 13139:2002.

Usò standard, medio, 10-25 mm

	7 giorni	28 giorni
Resistenza alla compressione (BS EN 13892-2)	> 30 N/mm ²	> 45 N/mm ²
Resistenza flessionale (BS EN 13892-2)	> 6 N/mm ²	> 7 N/mm ²
Resistenza alla trazione (BS EN 13892-2)	> 2,5 N/mm ²	> 3,5 N/mm ²
Adesione	> 1,5 N/mm ²	> 2,0 N/mm ²
Contrazione	< 400 microstrain	
Densità a fresco umido	2.200kg/m ³	

Velocità di indurimento

Usò standard, medio, 10-25 mm

	10°C	20°C
Tempo di lavorazione	2 - 3 ore	2 ore
Traffico leggero	2 giorni	24 ore
Traffico pieno	7 giorni	7 giorni
Indurimento sotto il polietilene	2 - 3 giorni	2 - 3 giorni

Tempo di essiccazione per ricevere rivestimenti (BS 8203) 1 settimana per 25 mm in buone condizioni di essiccazione (20°C, UR 50%, buona ventilazione) dalla rimozione del telo indurente in polietilene.

Tutto su Floorzone

Flowcrete è leader di mercato nella pavimentazione industriale e commerciale specializzata. I sistemi disponibili includono: sistemi di riscaldamento sotto i pavimenti, massetti dei pavimenti, membrane a prova di umidità superficiale, finiture decorative per pavimenti, terrazzo continuo, impermeabilizzazione degli impalcati dei parcheggi, sistemi di protezione dalla corrosione... solo per citarne alcuni.

Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre necessità in merito a Floorzone.

Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di materiali e produzione e sono venduti soggetti ai propri Termini e condizioni di vendita standard, le cui copie sono disponibili su richiesta.

Ulteriori informazioni

Per assicurarsi di specificare un sistema di pavimentazione su misura per il progetto interessato, consultare i nostri consulenti tecnici telefonando al numero di seguito indicato o consultare il nostro sito Web per notificare l'interesse a specificare uno dei pavimenti più resistenti sul mercato.