

ISOLFLEX



1,5 Kg/m² x mm



12 – 24 Ore



12 mesi in luogo asciutto e nell'imballo da noi fornito, al riparo dal gelo e dalle alte temperature.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Membrana liquida impermeabilizzante per uso interno ed esterno, a parete e pavimento.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di pareti e pavimenti di vasche, cisterne, piscine, bagni, docce, terrazze, balconi, muri contro terra o manufatti in calcestruzzo da interrare o, in generale, in ambienti soggetti a forte umidità.
- Impermeabilizzazioni in sovrapposizione a vecchie pavimentazioni o rivestimenti primerizzate senza demolire quanto già esistente.
- Protezione del calcestruzzo dagli effetti della carbonatazione o dagli attacchi salini in genere.
- Protezione d'intonaci o calcestruzzi che presentano cavillature causate da fenomeni da ritiro, contro la penetrazione dell'acqua e degli agenti aggressivi presenti nell'atmosfera.
- Indicato su sottofondi base cemento, malte bastarde, ceramica, blocchi in calcestruzzo cellulare, multistrato marino.

NATURA DEL PRODOTTO

ISOLFLEX è costituito principalmente da miscele di resine cariche minerali e additivi specifici.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Prodotto pronto all'uso. Prima dell'utilizzo rimescolare brevemente il prodotto all'interno della confezione per uniformare la consistenza dell'impasto. Il prodotto si presenta omogeneo, privo di grumi, di consistenza tixotropica tale da essere applicato anche su superfici inclinate e verticali. L'impasto è utilizzabile subito. La quantità in eccesso può essere conservata per essere impiegata poi, richiudendo la confezione con il suo coperchio.

OPERAZIONI DI POSA

Per ottenere i migliori risultati, prima di procedere con le operazioni di posa, la stagionatura e il tasso di umidità residua del sottofondo devono essere verificati. In tabella sono elencati i casi più frequenti con le relative stagionature ideali.

supporto	Tempo minimo di attesa	Umidità residua
Massetti Kedicem mix	5 giorni	6%
Massetti MST 14 MIX	7 giorni	6%
Massetti cementizi	28 giorni	6%
Intonaci cementizi	3 settimane	5%
Calcestruzzo	3 mesi	5%

OPERAZIONI DI POSA

Disporre la bandella adesiva BDL 100 S o la bandella standard BDL 120/ BDL 140 in tutti gli angoli tra parete e pavimento e in corrispondenza di tutti i punti più critici, come scarichi, fari, tubazioni, ecc. Giunti di dilatazione dovranno essere coperti dalla bandella disponendola in modo da formare un omega, così da assecondare i movimenti del sottofondo senza essere messa in tensione. Applicare sul supporto una rasatura di ISOFLEX con il lato liscio della spatola per garantire una buona bagnatura dello stesso. Applicare il prodotto in due mani di 1,5-2 mm ciascuna a distanza di 3-5 ore l'una dall'altra, quando il primo strato risulta già indurito. Per rendere la membrana più resistente ad eventuali fessurazioni del sottofondo, è necessario annegare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali, KEDIL NET, all'interno della prima mano, sormontandola per almeno 5 cm tra un foglio e l'altro. La successiva posa di ceramiche può essere eseguita dopo circa 3-4 giorni.

IDENTIFICATIVI

Aspetto	Colore	Massa volumica apparente	Conservazione (in luogo asciutto e nell'imballo fornito)	Ph	Viscosità Brookfield (girante 6 - 5 rpm)	Voce Doganale
Pasta viscosa	Bianca	1,5 Kg/dm ³	12 mesi	7.5	180000	3824 50 90

APPLICATIVI

Tempo di attesa 1° - 2° mano	Spessore per mano	Tempo di attesa per la posa	Temperature di applicazione
3 - 4 h.	1 - 1,5 mm	24 - 48 h.	Da +5°C a +35°C

PRESTAZIONALI

	Adesione iniziale	Adesione dopo l'immersione in acqua	Adesione dopo azione del calore	Adesione dopo l'immersione di acqua e calce	Adesione dopo l'azione del gelo/disgelo
VALORE	1,8 N/mm ²	1,8 N/mm ²	1,8 N/mm ²	1,8 N/mm ²	1,8 N/mm ²
REQUISITO	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
NORMA	EN 14891	EN 14891	EN 14891	EN 14891	EN 14891

	Adesione dopo l'immersione in acqua clorata	Crack Brinding ability (armato)	Crack Brinding ability (armato) a basse temperature	Impermeabilità pressione dell'acqua a 1,5 bar per 7 gg.	Temperature d' esercizio con rivestimento
VALORE	1,8 N/mm ²	2,6 mm	1 mm	Impermeabile	-30 c° +120 c°
REQUISITO	≥0,5 N/mm ²	≥0,75 mm	≥0,75 mm		
NORMA	EN 14891	EN 14891	EN 14891	EN 14891	

CONSIGLI TECNICI

- ISOFLEX è idoneo per tutte le applicazioni descritte, senza richiedere l'aggiunta di altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.), o additivi.
- Le superfici da impermeabilizzare devono avere una pendenza idonea per il regolare deflusso dell'acqua.
- Eliminare eventuali cause di rimonte di umidità sui sottofondi e le efflorescenze residue.
- Crepe o fessurazioni dei sottofondi dovranno essere sigillate con REPOX, prima di iniziare le operazioni di posa.
- In caso abbia piovuto su sottofondi già stagionati, prima dell'applicazione attendere che il supporto sia ritornato all'umidità descritta nella tabella indicata nelle "Operazioni di Posa".
- Inumidire i fondi con acqua in caso di applicazione su fondi assorbenti o con temperature superiori a 20°C, per evitare che la malta possa disidratarsi troppo velocemente.
- Realizzare spessori fino 2 mm per mano, massimo.
- Utilizzare il prodotto solo quando risulta di consistenza fluida. Iniziata la presa, risulta di difficile stesura, ed è necessario preparare un nuovo impasto.
- Proteggere i rivestimenti dal sole battente, pioggia o dilavamenti per almeno 24 ore, o dal gelo per almeno una settimana.

CONSUMI

ISOFLEX 1,5 Kg/m² x mm di spessore

VOCE DI CAPITOLATO

Guaina liquida monocomponente, impermeabilizzante, da applicare in due mani, tipo ISOLFLEX della KEDIL.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non usare per contenere umidità di risalita o acqua in contropinta.
- Non usare direttamente su gesso o supporti estremamente assorbenti.
- Non applicare in condizioni e/o modalità differenti da quanto esplicitamente dichiarato in questa scheda tecnica.

Limiti di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo, si deve verificare, con prove adeguate, l'idoneità del prodotto per lo specifico uso preso in considerazione. Le responsabilità di Abrasivi Adria S.r.l. si limita alla garanzia della costante qualità del prodotto.