

ISOBELL BOND ISOBELL FINE

Adesivo e finitura rasante in pasta acrilica con microsfere di vetro cave, alleggerita con perlite



SCHEDA TECNICA data di compilazione: 01/10/2025 Rev.1



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo e finitura rasante composto da resine acriliche in pasta pronta all'uso ideale per il sistema di protezione ISOBELL®. Prodotto innovativo con effetto anticondensa, capacità di riflettere il calore, ad alto potere adesivo, ideale per la rasatura e l'incollaggio della membrana, ottenendo così un prolungamento del potere isolante. Grazie alla presenza in formulazione di microsfere cave ed alla sua formulazione innovativa, si risolvono problemi di muffa e di condensa. Appositamente formulato per la regolazione ed il rivestimento delle superfici edili di varia natura interne ed esterne, per la correzione termoigrometrica di murature, ambienti interni e le facciate esterne.

Il prodotto non attaccabile dalle muffe è ideale per interno dove si vuole intervenire per il risanamento di pareti ammalorate.

COMPOSIZIONE

Resina sintetica in emulsione acquosa con promotori di adesione, inerti a curva granulometrica controllata 0.7 mm e 0.2 mm per finiture lisce, alleggerita con microsfere cave di vetro (3M Glass Bubbles). Contiene additivi vari in concentrazione tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza e resistenza alle aggressioni biologiche.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura: 5 - 30°C;
Umidità relativa: max 70%

L'applicazione del prodotto eseguita in condizioni atmosferiche non idonee influenza negativamente i tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali.

DILUIZIONE e pH

pH 8. Pronto all'uso.

CONSUMO

BOND | Grana 0,7 mm
1,5 - 2 kg/m² per incollare con spatola dentata da 4-5 mm;
1,5 - 2 kg/m² per la rasatura a due mani.

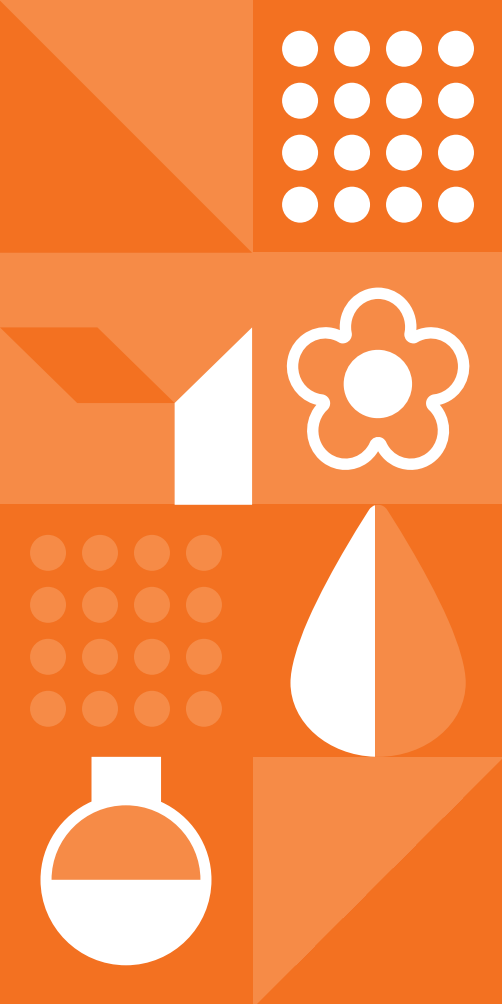
FINE | Grana 0,4 mm
1 - 1,5 kg/m² per finitura liscia a due mani;

La resa può variare in base alla irregolarità delle superfici da trattare.

ESSICCAZIONE

Secco profondità* 24-72 ore *per ogni mm di spessore

Dati riferiti a 20° C e 65% di U.R. i tempi di essiccazione dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura.



CONSERVAZIONE E MISCELAZIONE

Si conserva per 36 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5° C e i + 35° C. Teme il gelo. Escludere miscelazione con altri prodotti. Eventuali miscelazioni alterano le caratteristiche e le qualità del prodotto.

CONFEZIONE

BOND 13 kg | FINE 10 kg

METODI E STRUMENTI

Applicare con frattazzo in acciaio e in plastica. Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.

IMPIEGO

Può essere applicato su tutti i tipi di intonaco così come sulle superfici di ogni tipo di manufatto edile come: calcestruzzo, malte cementizie, prefabbricati, precompressi leggeri, legno, masonite, faesite e strutture analoghe. Ideale sia per interno che per esterno, dove si vuole intervenire per il risanamento di pareti e facciate ammalorate. Contribuisce all'ottimizzazione dell'efficienza energetica ed al comfort degli edifici grazie alla sua proprietà di isolamento termico. Per superfici nuove eliminare l'eventuale polvere, trattare con fondo fissativo a base di silicati BINDER, mentre per superfici vecchie togliere sudiciume ed unto, asportare vecchie pitture non aderenti e sintetiche, raschiare, spazzolare fino a trovare la parte sana del sottofondo e procedere poi all'impregnazione con il prodotto fissativo e consolidante ai silicati BINDER.

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e deve essere mescolato solo lentamente prima dell'utilizzo e può essere applicato direttamente su intonaci solidi e non sfarinanti (che altrimenti vanno prima opportunamente preparati e consolidati con apposito fissativo). Applicare l'adesivo sul supporto da trattare con una spatola dentata. Provvedere successivamente alla posa della membrana ISOBELL®. Terminata la posa, procedere alla rasatura, con almeno due mani, sempre con BOND utilizzando una spatola in plastica (oppure in acciaio) e successivamente procedere alla finitura con pittura adeguata al ciclo in grado di garantire la traspirabilità oppure per esterni un rivestimento adeguatamente compatibile con il ciclo. Utilizzato come sola finitura per il ripristino delle pareti ammalorate il prodotto potrà essere steso come malta di ripristino oppure come effetto decorativo spatolato. Si consiglia una applicazione di massima di 2 mm per ogni singola passata.

Per la sovrapplicazione si consiglia di attendere la completa asciugatura del primo strato.



Caratteristiche	Standard	Parametri	Risultati
Trasmissione del vapore acqueo	EN ISO 7783-3	μ_{S_d} [m]	175 0,25
Peso specifico	-	kg/m ³	0,85
Conducibilità termica	EN 1745	[W/mK]	0,25
Testo condotti nei laboratorio qualificati			

AVVERTENZE

- Si raccomanda di applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli come sopraindicato. In particolare, l'applicazione eseguita con temperature estreme (< 5 °C e > 30 °C), influenza negativamente il processo di asciugatura.
- Grazie al processo fisico di evaporazione dell'acqua, in condizioni ambientali normali il prodotto asciuga completamente in 14 giorni circa.

- È possibile aggiungere 1-2% di acqua all'impasto se il prodotto si presenta eccessivamente viscoso
- Non applicare in caso di pioggia, minaccia di pioggia, facciate esposte al sole battente (prevedere l'uso di teli sui ponteggi) ed in presenza di vento forte.
- Non applicare con umidità relativa superiore all'70%.
- Non applicare sul supporto bagnato o umido con una concentrazione superiore al 60%
- Non applicare su supporti trattati con pitture non traspiranti, rivestimenti sintetici o su supporti inconsistenti e sfarinanti.
- Non applicare sulle murature soggette a umidità di risalita.
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.
- Si consiglia di utilizzare manodopera specializzata.
- Usare tale e quale, non aggiungendo materiali estranei.
- Si consigliano esclusivamente finiture, pitture traspiranti.

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 stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

VOCE DI CAPITOLATO

BOND

La stesura del prodotto adesivo va eseguita con la spatola dentata da 4-5 mm e dovrà essere coperta intera superficie sulla quale si intende applicare la membrana ISOBELL. La verifica preventiva della perfetta regolarità ed uniformità della superficie sulla quale verrà posata la membrana così come la pulizia e la preparazione del fondo sono fasi consigliate prima della posa. Terminata la posa e ad avvenuta asciugatura si procede alla successiva rasatura con effetto finale di intonaco civile. Lo spessore minimo della rasatura non deve essere inferiore a 1 mm. Non applicare l'impasto a temperatura inferiore a +5° C e superiore a +35° C, o su superficie gelata od a rischio di gelate. A stagionatura avvenuta deve garantire un grado di trasmissione del vapore acqueo $S_d = 0,25$ m (permeabilità) secondo la Norma UNI EN ISO 7783-3 Classe V2 (media permeabilità).

FINE

Applicazione di finitura liscia e traspirante pronta all'uso, è idonea come finiture per supporti precedentemente rasanti con BOND. Applicare con spatola liscia in acciaio inox. La finitura con grana 0.4 mm ad asciugatura avvenuta potrà essere carteggiata per un effetto uniforme. Lo spessore minimo della rasatura non deve essere inferiore a 1 mm. Non applicare l'impasto a temperatura inferiore a +5° C e superiore a +35° C, o su superficie gelata od a rischio di gelate. A stagionatura avvenuta deve garantire un grado di trasmissione del vapore acqueo $S_d = 0,25$ m (permeabilità) secondo la Norma UNI EN ISO 7783-3 Classe V2 (media permeabilità).

NORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto ISOBELL.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.isobell.it.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MANIFATTURA DEL SEVESO.



Manifattura del Seveso Spa
Via A.Vespucci 20
24046 Osio Sotto BG
info@isobell.it
www.isobell.it

