



ISOBELL BIOMIX COMFORT

Adesivo e rasante minerale a base di silicato di potassio bicomponente

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

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo e finitura rasante minerale, bicomponente, ottimizzato per l'incollaggio e la rasatura di ISOBELL®. Adesione, lavorabilità e pot-life sono ideali per compiere agevolmente le operazioni di incollaggio e rasatura, garantendo la durabilità nel tempo del sistema applicato. Favorisce la naturale diffusione dell'umidità ambientale attraverso l'intonaco grazie alla sua ottima traspirabilità. 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

Silicato di potassio stabilizzato, contenete inerti silicei, sabbia e cemento di Portland a granulometria controllata 0.5 mm. Contiene additivi vari in concentrazione tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità ed idrorepellenza.

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura: 8 - 30°C;
Umidità relativa: max 80%

POT LIFE

Impastato il prodotto bicomponente ha la durata dell'impasto di circa 3 ore.

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 9-10 . Pronto all'uso.

CONSUMO

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

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

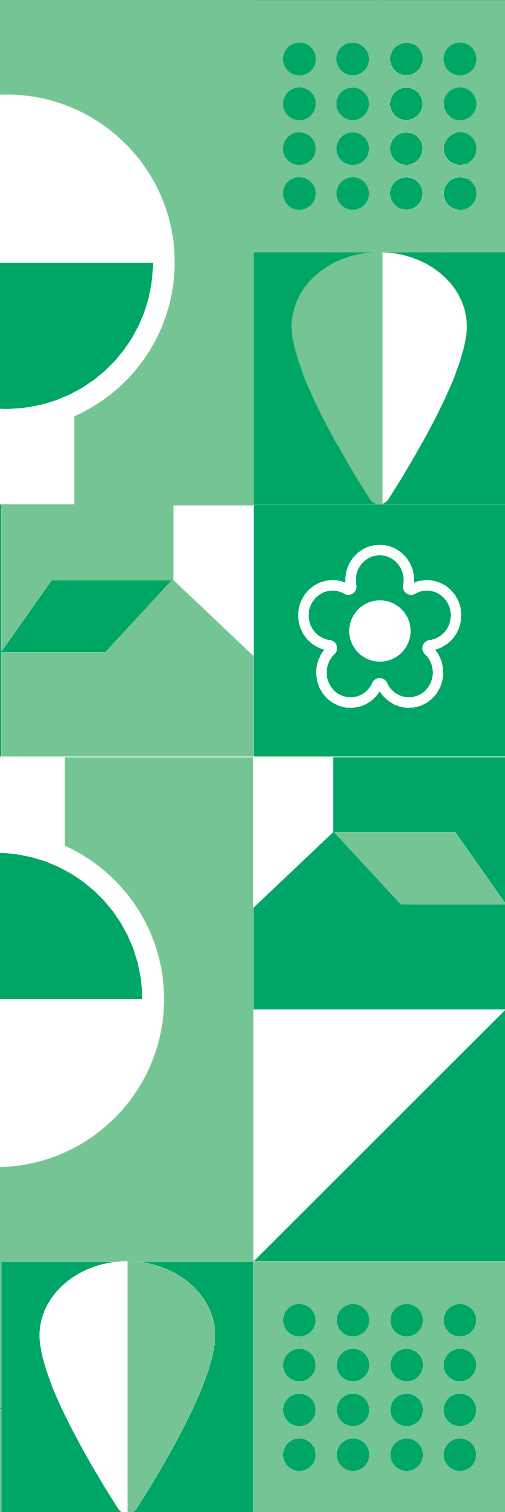
ESSICCAZIONE

Secco profondità* 24-48 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.



ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT



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 + 8° C e i + 35° C. Teme il gelo. Escludere miscelazione con altri prodotti. Eventuali miscelazioni alterano le caratteristiche e le qualità del prodotto.

CONFEZIONE

Componete BIOMIX POLVERE 20 kg | Componente BIOMIX LIQUIDO 5 litri

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 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

Versare in un contenitore capiente il componente B (liquido) e aggiungere gradualmente, sotto costante miscelazione, il componente A (premiscelato). Mescolare con trapano a frusta o con miscelatori ad alta efficienza sino ad ottenere un impasto tixotropico, omogeneo e facilmente lavorabile con spatola metallica dentata, spatola piana o cazzuola sia su superfici verticali che a soffitto. BIOMIX COMFORT può essere applicato direttamente su intonaci solidi e non sfarinanti (che altrimenti vanno prima opportunamente preparati e consolidati con apposito fissativo ai silicati BINDER). Appositamente formulato per la regolazione ed il rivestimento delle superfici edili di varia natura interne ed esterne, per la correzione termoigrometrica di murature, ambienti ecc. Terminata la posa, procedere alla rasatura con spatola e successivamente procedere alla finitura con pittura o rivestimento con prodotti traspiranti.

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]	14 0,07
Peso specifico	-	kg/m ³	1,2
Assorbimento d'acqua			W1
Conducibilità termica	EN 1745	[W/mK]	0,35
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 (< 8 °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 21 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'80%.
- Non applicare sul supporto bagnato o umido con una concentrazione superiore al 70%
- Non applicare su supporti trattati con pitture non traspiranti, rivestimenti sintetici o su supporti inconsistenti e sfarinanti.
- 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 e idrorepellenti.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

BIOMIX COMFORT

Su superfici irruvidite ma adeguatamente planari stendere BIOMIX COMFORT con lama dentata 4-5 mm sulla superficie e posizionare la membrana ISOBELL® con cura, su BIOMIX COMFORT ancora fresco, pigiando la superficie della membrana. Consumo per l'incollaggio 2-2.5 kg/m² a seconda del fondo di incollaggio. La stesura del prodotto adesivo va eseguita su 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 +8° 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 Sd = 0,07 m (permeabilità). maturazione avvenuta del rasante finire le superfici con idonee tinte minerali traspiranti, previa applicazione di primer

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

