

## Documento Tecnico

D.t.2017 Rev 001

Questo documento contiene 3 pagine

# ISOBELL® FACADE

## Intonaco riflettente per facciate esterne

**NOME COMMERCIALE: ISOBELL® FACADE**

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento nanotecnologico murale spatolato per interni ed esterni anticondensa - elastomerico - igienizzante - isolante termico formulato con 3M Glass Bubbles, riflettente a base di resine silossaniche in emulsione con alta permeabilità al vapore acqueo, dall'aspetto finale simile all'intonaco civile.

**CONFEZIONE: 20 kg**

**ESSICCAZIONE: 24 - 48 ORE**

### COLORE

Base bianca o neutra per tintometro.

### COMPOSIZIONE

Resina siliconica idrodiluibile, dispersione acrilica, graniglia di marmo a granulometria controllata, cariche, 3M Glass Bubbles, additivi igienizzanti additivi e pigmenti, in contenuto tale da garantire l'adempimento di parametri fisici quali: permeabilità, idrorepellenza, diffusione CO<sub>2</sub>, ecc.



Questo prodotto contiene un battericida. Principi attivi: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, CAS 26530-20-1 EINCAS 247-761-7 numero index 613-112-00-5, diuron CAS 330-54-1 EINCAS 206-354-4 index 006-015-00-9, zircopiritione CAS 13463-41-7 EINCAS 236- 671-3.

Aspetto	Simile all'intonaco civile
Viscosità	Tixotropica
Spessore	1/ 1,5 / 2 / 2,2 mm
Fattore di riflessione solare	0,765
Fattore di assorbimento solare	0,235
Emissività termica	0,91
Indice di riflessione solare "SRI"	95,2

Manifattura del Seveso Spa - unico socio

Via Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG) Italy

Sede legale: via Monte Grappa, 7 | 24121 Bergamo | Tel. +39 035 881950 | info@isobell.it | www.isobell.it

R.E.A. N. BG-383192 | C.F.-P.I. 06007650960 | n. meccanografico BG066051 | Reg.Impr BG N. 06007650960

Capitale sociale € 1.000.000,00 i.v.

# ISOBELL® FACADE

## Intonaco riflettente per facciate esterne

### CONSUMO

Grana 1 mm	1,6 - 1,8 kg/m <sup>2</sup>
Grana 1,2 mm	1,8 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Grana 2 mm	2,4 - 2,8 kg/m <sup>2</sup>
Grana 2,2 mm	2,6 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Le rese indicate si riferiscono a supporti lisci e sono solo orientative. I consumi effettivi devono essere individuati con una congrua prova pratica. Dati riferiti a 20 °C e 65% di U.R.

La completa reticolazione in profondità di un rivestimento dipende strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura ambientali. Tale reticolazione si può protrarre fino a 2/6 mesi in situazioni sfavorevoli quali temperature al di sotto dei + 8°C, umidità atmosferica eccessiva, condense notturne, nebbie, ecc.. Situazioni difficili sono da considerarsi anche applicazioni avvenute in cantieri particolari quali possono essere ad esempio caseggiati senza gronda, pareti a nord ecc...

### APPLICAZIONE

Il supporto deve essere sano, asciutto e non polveroso, eventuali funghi e muffe dovranno essere accuratamente spazzolati e disinfettati con un igienizzante. Dopo alcune ore quando i microrganismi si sono neutralizzati, pulire accuratamente, quindi procedere all'applicazione di una mano di un isolante fissativo idrorepellente silicico. Ad essiccazione avvenuta procedere alla stesura di ISOBELL® FACADE. Il prodotto è pronto all'uso, se necessario aggiungere un po' d'acqua e mescolare lentamente.

Stendere con spatola inox uno strato di rivestimento dallo spessore pari a quello dei granellini in esso contenuti. Ripassare con spatola di taglio per asportare eventuale eccesso di materiale. Dopo lieve appassitura ripassare con spatola in plastica con movimenti rotatori per compattare, uniformare e realizzare l'effetto ad intonaco pieno.

Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5 °C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori ai +8 °C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con possibilità di dilavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo.

Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) Norma UNI EN ISO 1062-3	w = 0,070 kg / (m <sup>2</sup> √h) Classe W3 (bassa permeabilità)
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783-2	Sd = 0,3992
	Spessore = 2146 µm
	µ = 186 Classe V2 (media permeabilità)
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	fh = 0,4 MPa
Conducibilità termica Norma UNI EN 1745	λ <sub>10,dry</sub> = 0,83 W/mK (P = 50%) λ <sub>10,dry</sub> = 0,93 W/mK (P = 90%)

# ISOBELL® FACADE

## Intonaco riflettente per facciate esterne

SUPPORTI GIÀ TINTEGGIATI CON PITTURA SILOSANICA	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI ATTACCATI DA MUFFE
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con il rivestimento silossanico. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante silossanico).	Applicare una mano di fissativo acrilico silossanico.	Pulire la parete da muffe e alghe con pulivapor, disinfettare con igienizzante dopo alcune ore, quando i microorganismi si sono neutralizzati procedere all'applicazione di una mano di PRIMER fisante. Ad essiccazione avvenuta procedere alla stesura di ISOBELL® FACADE.

### IMPIEGO

Ideato soprattutto per edifici e monumenti soggetti alla tutela del ministero dei beni culturali. Il legante a base di un'emulsione di siliconi ha permesso di mettere a punto un filtro microporoso impermeabile alla pioggia battente, e nel contempo permeabile alla diffusione del vapore acqueo. Rivestimento termoisolante che consente la realizzazione di un isolamento termico con gli evidenti vantaggi di recuperare la massa termica dalle pareti e di eliminare i ponti e sbalzi termici degli edifici. Per il suo elevato grado di isolamento e traspirazione, è largamente usata per risolvere radicalmente i problemi di muffa, mediante l'azione sinergica di fungicida e isolamento termico.

### MAGAZZINAGGIO

12 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

### NOTE ED AVVERTENZE GENERALI

Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i +5 °C e i +35 °C con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di essiccazione del supporto di almeno quattro settimane. Si consiglia inoltre di non usare su ampie superfici tinte con diversi lotti di produzione essendo tecnicamente possibile lievi differenze tra partita e partita. Si prega di controllare la tinta prima dell'applicazione in quanto non risponderemo di eventuali contestazioni della tonalità sul prodotto applicato. Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa. Per garantire un completo essiccamento e polimerizzazione del film di pittura nell'arco di 10-15 giorni è bene attenersi scrupolosamente alle condizioni climatiche di cui sopra. Pioggia o umidità elevata quali condense notturne o nebbie che possono manifestarsi nel periodo di reticolazione della resina, potrebbero causare infatti le cosiddette "lumacature" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pretrattare lo stesso con fissativo acrilico pigmentato sigillante d'alcalinità.

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 1 g/l di COV.

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.