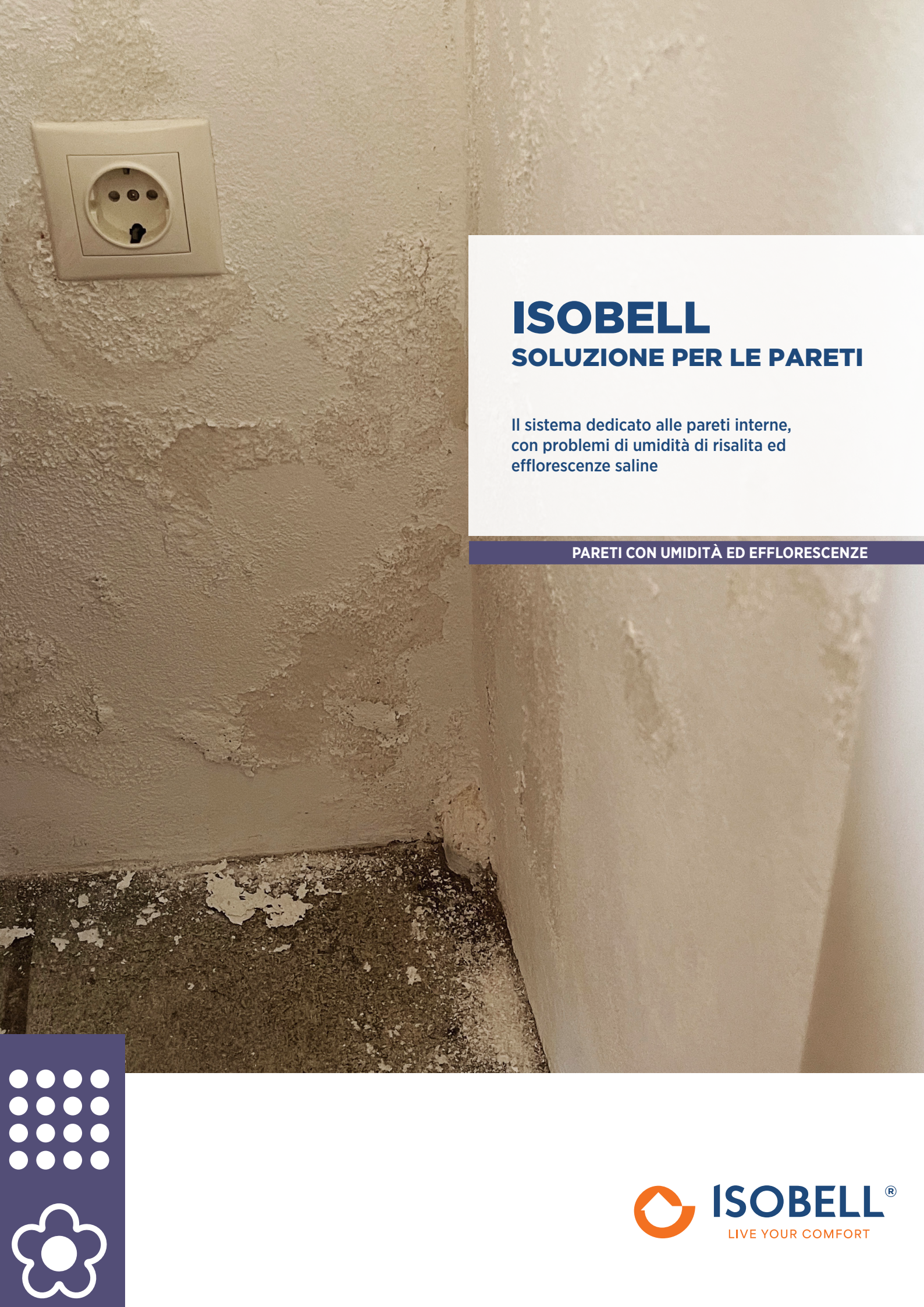




ISOBELL

SOLUZIONE PER LE PARETI

Il sistema dedicato alle pareti interne,
con problemi di umidità di risalita ed
efflorescenze saline

PARETI CON UMIDITÀ ED EFFLORESCENZE

COS'È ISOBELL

Il materiale è costituito da un tessuto non tessuto in 100% poliestere riciclato PET, rivestito con uno speciale composto sintetico ritardante alla fiamma a base d'acqua. Certificato e completamente VOC free (privo di composti organici volatili), contribuisce a rendere più salubre ogni ambiente interno.

ISOBELL è una membrana innovativa che unisce idrorepellenza, traspirabilità e potere isolante in un'unica soluzione. Impermeabilizza la superficie della parete impedendo la penetrazione dell'acqua, ma consente al vapore acqueo di migrare verso l'interno della muratura.

Questo meccanismo evita l'asciugatura superficiale e mantiene i sali in soluzione, prevenendo la loro cristallizzazione, principale causa di degrado. Al tempo stesso, il suo effetto termoisolante contribuisce a stabilizzare l'equilibrio igrotermico della parete, riducendo gli scambi termici e garantendo la conservazione strutturale nel tempo.

COSA LO RENDE UNICO

Idrorepellente:

impedisce la penetrazione dell'acqua evitando il degrado da umidità

Traspirante:

consente lo scambio di vapore acqueo verso l'interno della parete, spostando e riducendo l'evaporazione superficiale.

Isolante termico:

migliora il comfort interno grazie alla migliore propagazione del calore in superficie

Minore dispersione di calore:

mantiene stabile l'equilibrio igrotermico, limitando gli scambi termici e favorendo il comfort abitativo.

Preserva la muratura nel tempo:

evita che i sali disciolti nell'umidità cristallizzino in superficie.

Isobell è una membrana traspirante e termoisolante brevettata che risolve i problemi di muffe e condense.



RIDUCE LE PERDITE DI CALORE

Questo sistema uniforma i PONTI TERMICI e contribuisce ad aumentare il risparmio energetico di una parete standard non isolata.



PROTEGGE DALL'UMIDITÀ DI RISALITA

Permeabile al vapore ma impermeabile all'acqua protegge dalle efflorescenze saline e dai danni superficiali.



OTTIMA TRASPIRABILITÀ PER MIGLIOR COMFORT INTERNO

Il valore S_d (m) è 0,17. Grazie alla sua elevata traspirabilità, il materiale è in grado di regolare l'umidità relativa negli ambienti.



STABILIZZA I SALI ALL'INTERNO DELLA MURATURA

Elimina il punto di rugiada e impedisce la migrazione dei sali, mantenendo l'equilibrio IGROTERMICO della parete



AZIONE ANTIMUFFA E ANTIALGA INTEGRATA

I prodotti sono formulati con specifici additivi che contrastano la crescita di muffe, alghe e batteri, anche in ambienti umidi o poco ventilati.

COMFORT DELLE PARETI



CE CAM



Isobell membrana termica impermeabile e traspirante in 100% poliestere riciclato rivestito con un composto sintetico, VOC free.

CARATTERISTICHE

Conducibilità termica (W/mK)	0,036
Emissività	0,59
Densità (kg/m ³)	140
Resistenza a fuoco	classe E
Spessore (mm)	5,5+10%
Temperatura d'esercizio (°C)	- 40/+80
Trasmissione del vapore acqueo Sd (m)	0,17
Resistenza alle muffe	alta
Resistenza "pull off" (N/cm ²)	30

I risultati sono stati ottenuti mediante prove certificate e normalizzate presso laboratori esterni autorizzati e riconosciuti per i test su materiali e componenti per l'edilizia.

CRYSTAL



Antisale



Antisale trasparente a base di emulsione di resina silano-silossanica, per il trattamento di muri umidi, contro le efflorescenze e il consolidamento in profondità del supporto.

SiNERGY

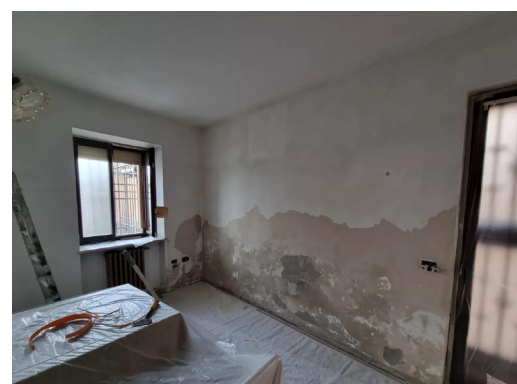
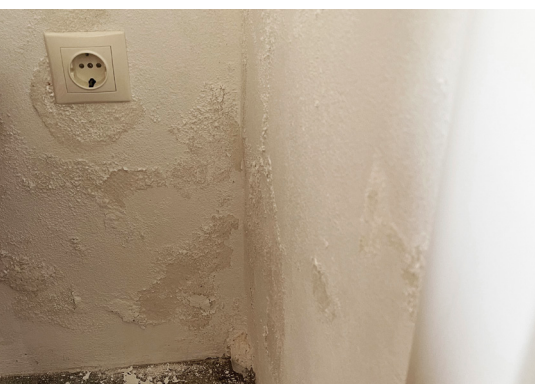


Adesivo e finitura minerale

Prodotto UNICO minerale in pasta pronto all'uso, ideale per applicazioni su superfici soggette a umidità di risalita, muffa, condensa e scarso isolamento termico, con granulometria 0,5 mm.

Composto da silicato di potassio, alleggerito con granuli di perlite e microsferi di vetro per una migliore lavorabilità.

Può essere applicato su tutti i tipi di muratura, nonché su superfici realizzate con qualsiasi tipo di prodotto da costruzione.





Manifattura del Seveso S.p.A
Via Vespucci, 20 — 24046 Osio Sotto (BG)
T: +39 035 881950 — info@isobell.it

MANUFATTO ITALIANO