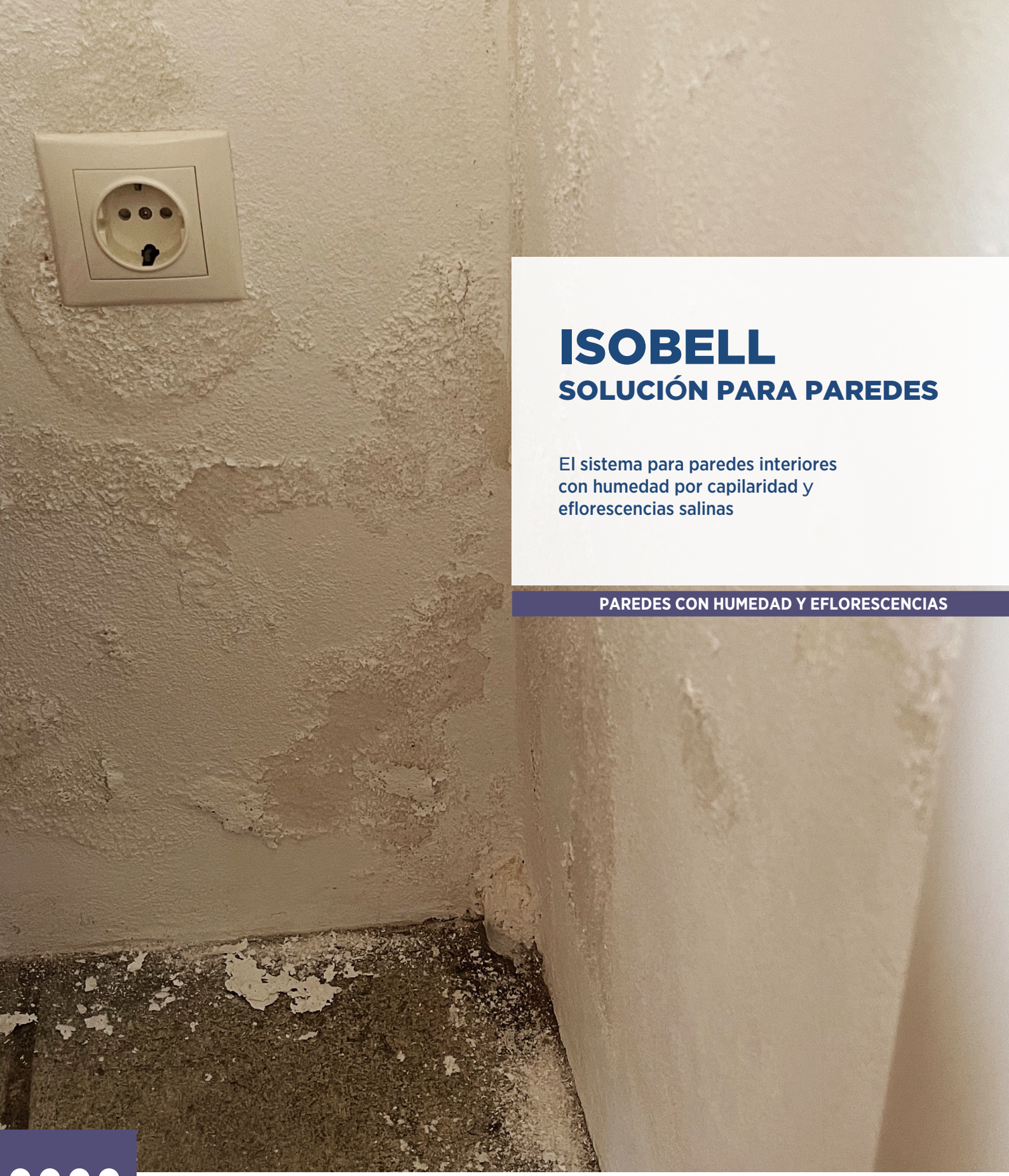


ISOBELL
SOLUCIÓN PARA PAREDES

El sistema para paredes interiores con humedad por capilaridad y eflorescencias salinas

PAREDES CON HUMEDAD Y EFLORESCENCIAS

ISOBELL®
LIVE YOUR COMFORT

QUÉ ES ISOBELL

El material es un no tejido de PET 100% reciclado posconsumo (GRS), recubierto con un compuesto acrílico especial al agua. Emisiones muy bajas de compuestos orgánicos volátiles: TVOC 39 µg/m³ a 28 días (informe de ensayo EN 16516, Eurofins).

ISOBELL es una membrana innovadora que une hidrofugación, transpirabilidad y poder aislante en una sola solución. Impermeabiliza la superficie de la pared impidiendo la entrada de agua, pero permite al vapor de agua migrar hacia el interior del muro.

Este mecanismo limita el secado superficial y mantiene las sales en solución, reduciendo su cristalización, principal causa de degradación. Al mismo tiempo, su efecto termoaislante contribuye a estabilizar el equilibrio higrotérmico de la pared, reduciendo los intercambios térmicos y contribuyendo a la conservación del muro en el tiempo.

QUÉ LO HACE ÚNICO

Hidrófugo:
limita la entrada de agua y el deterioro por humedad

Transpirable:
permite el intercambio de vapor de agua hacia el interior de la pared, desplazando y reduciendo la evaporación superficial.

Aislante térmico:
mejora el confort interior gracias a una mejor propagación del calor en superficie

Menor pérdida de calor:
mantiene estable el equilibrio higrotérmico, limitando los intercambios térmicos y favoreciendo el confort.

Preserva el muro en el tiempo:
reduce la cristalización en superficie de las sales disueltas en la humedad.

Isobell es una membrana transpirable y termoaislante patentada que reduce moho y condensación.



REDUCE LAS PÉRDIDAS DE CALOR

Este sistema uniformiza los puentes térmicos: 29% menos pérdidas en muro de hormigón de 30 cm revocado.



PROTEGE DE LOS EFECTOS DE LA CAPILARIDAD

Permeable al vapor pero impermeable al agua, protege de las eflorescencias salinas y de los daños superficiales.



ÓPTIMA TRANSPIRABILIDAD PARA MEJOR CONFORT INTERIOR

El valor Sd (m) es 0,17: la pared sigue intercambiando humedad con el ambiente.



ESTABILIZA LAS SALES DENTRO DEL MURO

Eleva la temperatura superficial y limita la migración de sales hacia la superficie, manteniendo el equilibrio higrotérmico del muro.



RESISTE AL CRECIMIENTO DE MOHO

La membrana no muestra crecimiento fúngico en los ensayos DIN 53931 y THOR 800.2.

CONFORT DE LAS PAREDES



CE CAM

Isobell membrana térmica impermeable y transpirable de PET 100% reciclado recubierto con un compuesto acrílico, TVOC 39 µg/m³.

CARACTERÍSTICAS

Conductividad térmica (W/mK)	0,036
Emisividad	0,70
Densidad (kg/m3)	140
Reacción al fuego	clase E
Espesor (mm)	5 ± 10%
Temperatura de servicio (°C)	- 40/+80
Transmisión del vapor de agua Sd (m)	0,17
Crecimiento fúngico (DIN 53931)	ausente
Resistencia «pull off» (N/cm2)	30

Valores obtenidos con ensayos normalizados realizados por laboratorios externos para materiales y componentes de construcción.

CRYSTAL



Antisalitre

Antisalitre transparente a base de emulsión de resina silano-siloxano, para tratar muros húmedos, contra las eflorescencias y para consolidar el soporte en profundidad.

SiNERGY



Adhesivo y acabado mineral

Producto mineral en pasta listo para usar, ideal para superficies con moho, condensación y escaso aislamiento térmico, granulometría 0,5 mm.

Compuesto de silicato potásico, aligerado con gránulos de perlita y microesferas de vidrio para mejor trabajabilidad.
Puede aplicarse sobre todo tipo de muro y sobre superficies de cualquier producto de construcción.













ISOBELL

LIVE YOUR COMFORT

MANIFATTURA DEL SEVESO

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

FABRICADO EN ITALIA

Edición 14/10/2026