

ISOBELL KLIMA

Adhesivo y acabado de alisado en pasta acrílica, aligerado con perlita.

FICHA TÉCNICA fecha de elaboración: 01/03/2026 REV.2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo y acabado de alisado en pasta acrílica lista para usar, especialmente formulado para el sistema de protección ISOBELL® en aplicaciones interiores. Gracias a la presencia de perlita en la mezcla y de áridos con granulometría controlada, combina excelentes propiedades transpirables y aislantes, lo que lo hace ideal para el tratamiento de paredes frías sujetas a condensación y moho. Contribuye a aumentar la temperatura superficial de los muros, previniendo la formación de humedad superficial y mejorando el confort habitacional. El producto, no atacable por mohos, es también ideal para exteriores donde se desee intervenir en la rehabilitación de paredes deterioradas.

COMPOSICIÓN

Resina sintética en emulsión acuosa con promotores de adhesión, áridos con curva granulométrica controlada de 1 mm, aligerada con perlita. Contiene diversos aditivos en concentración tal que garantiza el cumplimiento de parámetros físicos como: permeabilidad, hidrorrepelencia y resistencia a las agresiones biológicas.

CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA APLICACIÓN

Temperatura: 5 – 30 °C

Humedad relativa: máx. 80 %

La aplicación del producto en condiciones atmosféricas no adecuadas influye negativamente en los tiempos de secado y compromete el logro óptimo de las características estéticas y prestacionales.

DILUCIÓN y pH

pH 8,5. Listo para usar.

CONSUMO

KLIMA | Grano 1 mm

2 – 2,5 kg/m² para el pegado con llana dentada de 4-5 mm;

1,5 – 2 kg/m² para el alisado con un espesor de 1 mm.

El rendimiento puede variar según la irregularidad de las superficies a tratar.

SECADO

Secado en profundidad*: 24-72 horas

*por cada mm de espesor

Datos referidos a 20 °C y 65 % de H.R.; los tiempos de secado dependen estrictamente de las condiciones de humedad y temperatura.



CONSERVACIÓN Y MEZCLA

Se conserva durante 36 meses en los envases originales bien cerrados y almacenados en un ambiente cubierto, protegido de la luz solar directa, a una temperatura comprendida entre +5 °C y +35 °C. Teme las heladas. No mezclar con otros productos. Cualquier mezcla altera las características y las prestaciones del producto.

PRESENTACIÓN

KLIMA 15 kg

MÉTODOS Y HERRAMIENTAS

Aplicar con llana de acero o de plástico. Limpiar con agua inmediatamente después de su uso.

USO

Puede aplicarse sobre todo tipo de revocos, así como sobre superficies de cualquier elemento de construcción, tales como: hormigón, morteros cementosos, prefabricados, elementos pretensados ligeros, madera, masonita, faesite y estructuras similares.

Es ideal tanto para interiores como para exteriores, cuando se desea intervenir en la rehabilitación de paredes y fachadas deterioradas. Contribuye a optimizar la eficiencia energética y el confort de los edificios gracias a sus propiedades de aislamiento térmico.

Para superficies nuevas, eliminar el polvo eventual y tratar con una imprimación fijadora a base de silicatos BINDER. Para superficies antiguas, eliminar suciedad y grasa, retirar pinturas antiguas no adherentes o sintéticas, raspar y cepillar hasta encontrar la parte sana del soporte y proceder posteriormente con la impregnación mediante el fijador y consolidante a base de silicatos BINDER.

APLICACIÓN

El producto está listo para usar y debe mezclarse solo lentamente antes de su utilización. Puede aplicarse directamente sobre revocos sólidos y no pulverulentos (que, de lo contrario, deben prepararse previamente con un fijador adecuado a base de silicatos BINDER). Aplicar el adhesivo sobre el soporte con una llana dentada. Posteriormente, colocar la membrana ISOBELL®.

Una vez finalizada la colocación, proceder al alisado con al menos dos capas, siempre con KLIMA, utilizando una llana de plástico (o de acero), y posteriormente realizar el acabado con una pintura adecuada al sistema que garantice la transpirabilidad o, para exteriores, un revestimiento compatible con el sistema.

Cuando se utilice únicamente como acabado para la rehabilitación de paredes deterioradas, el producto puede aplicarse como mortero de reparación o como acabado decorativo espatulado. Se recomienda un espesor máximo de 2 mm por cada capa.

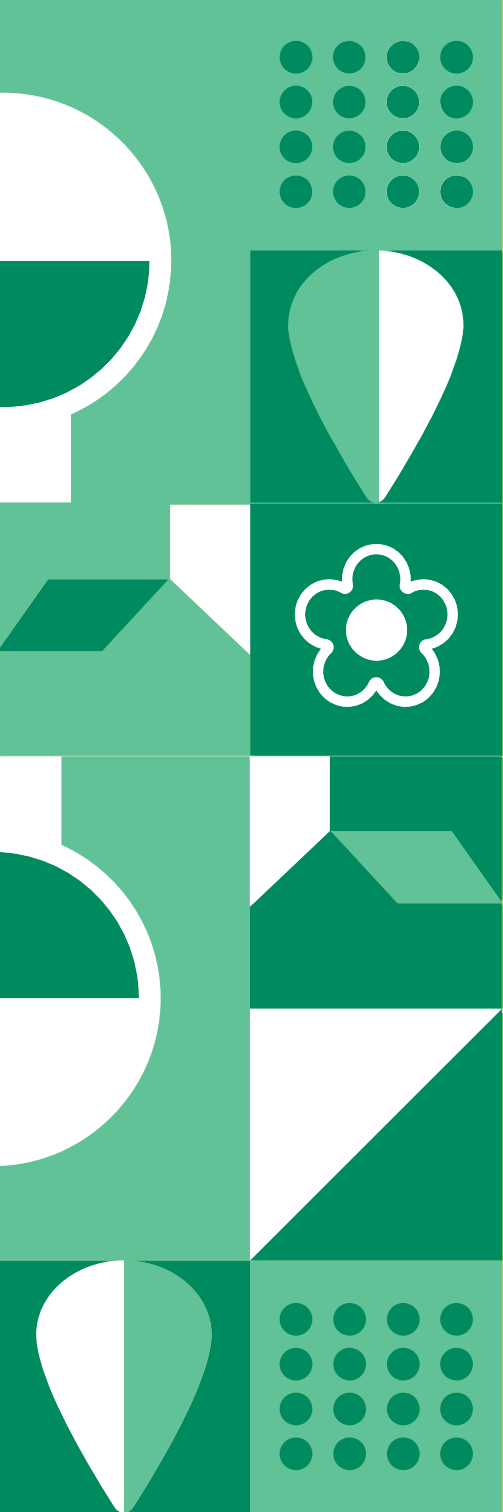
Para la aplicación de capas sucesivas, se recomienda esperar el secado completo de la primera capa.



Características	Norma	Parámetros	Resultados
Transmisión del vapor de agua	EN ISO 7783-3	μ S_d [m]	175 0,25
Peso específico	-	kg/m ³	0,95
Conductividad térmica	EN 1745	[W/mK]	0,35
Ensayos realizados en laboratorios cualificados			

ADVERTENCIAS

Se recomienda aplicar el producto en condiciones climáticas favorables como se ha indicado anteriormente. En particular, la aplicación realizada con temperaturas extremas (< 8 °C y > 30 °C) influye negativamente en el proceso de secado.



Gracias al proceso físico de evaporación del agua, en condiciones ambientales normales el producto seca completamente en aproximadamente 14 días.

Es posible añadir 1-2 % de agua a la mezcla si el producto resulta excesivamente viscoso.

No aplicar en caso de lluvia, amenaza de lluvia, fachadas expuestas a radiación solar directa (prever el uso de lonas en los andamios) o en presencia de viento fuerte.

No aplicar con humedad relativa superior al 80 %.

No aplicar sobre soportes mojados o húmedos con un contenido de humedad superior al 60 %.

No aplicar sobre soportes tratados con pinturas no transpirables, revestimientos sintéticos o sobre soportes inconsistentes o pulverulentos.

No aplicar sobre muros sujetos a humedad ascendente por capilaridad.

No aplicar sobre soportes congelados o en fase de deshielo.

Se recomienda utilizar mano de obra especializada.

Usar tal cual, sin añadir materiales extraños.

Se recomiendan exclusivamente acabados y pinturas transpirables e hidrorrepelentes.

La información y las prescripciones anteriores, aunque se basan en nuestra mejor experiencia, deben considerarse en cualquier caso como indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, antes de utilizar el producto, el usuario debe verificar si es adecuado para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (VOZ DE PROYECTO)

KLIMA

La aplicación del producto adhesivo debe realizarse con llana dentada de 4-5 mm y debe cubrir completamente toda la superficie sobre la cual se instalará la membrana ISOBELL. Se recomienda verificar previamente la perfecta regularidad y uniformidad de la superficie, así como la limpieza y preparación del soporte, antes de la instalación.

Una vez finalizada la instalación y tras el secado, proceder al alisado posterior con acabado final tipo revoco fino. El espesor mínimo del alisado no debe ser inferior a 1 mm.

No aplicar la mezcla a temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C, ni sobre superficies congeladas o con riesgo de congelación.

Tras el curado completo, debe garantizar un valor de transmisión de vapor de agua $S_d = 0,25$ m (permeabilidad) según la norma UNI EN ISO 7783-3, Clase V2 (permeabilidad media).

NORMATIVA LEGAL

El contenido de esta ficha técnica puede reproducirse en documentos de proyecto, pero no sustituye la ficha técnica vigente en el momento de la aplicación.

La versión más actual está disponible en: www.isobell.it

Cualquier modificación del texto o de las condiciones excluye la responsabilidad del fabricante.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES PRESENTES EN ESTA FICHA TÉCNICA, O DERIVADAS DE ELLA, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MANIFATTURA DEL SEVESO.



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



EN 13984:2013