ISOBELL KLIMA

Adhesivo y acabado enlucido en pasta acrílica, aligerado con perlita

FICHA TÉCNICA fecha de emisión: 14/10/2026 Rev.2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo y acabado enlucido en pasta acrílica lista para usar, formulado para el sistema de protección ISOBELL® en interiores. Gracias a la perlita y a áridos de granulometría controlada, ofrece buenas propiedades transpirables, ideal para paredes frías con condensación y moho. En el ciclo ISOBELL contribuye a aumentar la temperatura superficial de los muros, reduciendo la humedad superficial y mejorando el confort térmico. También ideal para el saneamiento de paredes deterioradas.

COMPOSICIÓN

Resina sintética en emulsión acuosa con promotores de adherencia, áridos de granulometría controlada 1 mm, aligerada con perlita. Contiene aditivos en concentración tal que garantiza parámetros físicos como permeabilidad e hidrofugación.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

Temperatura: 5 - 30°C;
Humedad relativa: máx. 80%

Aplicar el producto en condiciones atmosféricas inadecuadas afecta negativamente a los tiempos de secado y compromete el logro óptimo de las características estéticas y de prestaciones.

DILUCIÓN y pH

pH 8,5. Listo para usar.

CONSUMO

KLIMA | Grano 1 mm
2 – 2,5 kg/m² para pegar con llana dentada de 4-5 mm;
1,5 - 2 kg/m² para el enlucido de 1 mm de espesor.

El rendimiento puede variar según la irregularidad de las superficies.

SECADO

Seco en profundidad* 24-72 horas *por cada mm de espesor

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



ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

ALMACENAMIENTO Y MEZCLA

Se conserva 36 meses en sus envases originales bien cerrados y almacenados a cubierto, protegidos del sol directo, a una temperatura entre + 5° C y + 35° C. Sensible a las heladas. No mezclar con otros productos: alteraría sus características y cualidades.

ENVASE

KLIMA 15 kg

MÉTODOS Y HERRAMIENTAS

Aplicar con fratás de acero o de plástico. Limpiar con agua justo después del uso.

USO

Puede aplicarse sobre todo tipo de revoco y sobre superficies de cualquier elemento constructivo: hormigón, morteros de cemento, prefabricados, pretensados ligeros, madera, masonita, tablero de fibras y estructuras similares. Ideal en interior y exterior para el saneamiento de paredes y fachadas deterioradas. En el ciclo ISOBELL contribuye al confort térmico de la pared. En superficies nuevas, eliminar el polvo y tratar con el fondo fijador de silicatos BINDER; en superficies viejas, quitar suciedad y grasa, eliminar pinturas viejas no adheridas y sintéticas, rascar y cepillar hasta el soporte sano e impregnar con el fijador consolidante de silicatos BINDER.

APLICACIÓN

El producto está listo para usar; solo debe mezclarse lentamente antes del uso y puede aplicarse directamente sobre revocos sólidos y no pulverulentos (de lo contrario, deben prepararse y consolidarse antes con el fijador de silicatos BINDER). Aplicar el adhesivo sobre el soporte con llana dentada. A continuación, colocar la membrana ISOBELL®. Terminada la colocación, enlucir con al menos dos manos, siempre con KLIMA, usando una llana de plástico (o de acero) y después realizar el acabado con una pintura adecuada al ciclo que garantice la transpirabilidad o, en exterior, un revestimiento compatible con el ciclo. Usado solo como acabado para reparar paredes deterioradas, puede aplicarse como mortero de reparación o como efecto decorativo espatulado. Se recomienda un máximo de 2 mm por pasada.

Para aplicar otra capa, se recomienda esperar al secado completo de la primera.

Características	Norma	Parámetros	Resultados
Transmisión del vapor de agua	EN ISO 7783-3	μ S_d [m]	175 0,25
Peso específico	-	kg/m³	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 indica arriba. En particular, la aplicación con temperaturas extremas (< 8 °C y > 30 °C) afecta negativamente al secado.
• Gracias al proceso físico de evaporación del agua, en condiciones ambientales normales el producto seca por completo en unos 14 días.

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

• Puede añadirse un 1-2% de agua a la mezcla si el producto está demasiado viscoso
• No aplicar con lluvia o amenaza de lluvia, en fachadas expuestas a sol directo (usar lonas en los andamios) ni con viento fuerte.
• No aplicar con humedad relativa superior al 80%.
• No aplicar sobre soporte mojado o húmedo con una concentración superior al 60%
• No aplicar sobre soportes tratados con pinturas no transpirables, revestimientos sintéticos ni sobre soportes inconsistentes y pulverulentos.
• No aplicar en muros con humedad por capilaridad.
• No aplicar sobre soportes helados o en fase de deshielo.
• Se recomienda usar mano de obra especializada.
• Usar tal cual, sin añadir materiales ajenos.
• Se recomiendan solo acabados y pinturas transpirables e hidrófugas.

La información y las prescripciones anteriores, aunque responden a nuestra mejor experiencia, son en todo caso orientativas y deberán confirmarse con aplicaciones prácticas exhaustivas; por tanto, antes de usar el producto, el usuario debe determinar si es adecuado para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso determinar si es adecuado para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso determinar si es adecuado para el uso previsto y asume toda responsabilidad derivada de su uso.

TEXTO PARA PLIEGO DE CONDICIONES

KLIMA

El adhesivo se extiende con llana dentada de 4-5 mm y debe cubrir toda la superficie donde se aplicará la membrana ISOBELL. Se recomienda verificar antes la regularidad y uniformidad de la superficie donde se colocará la membrana, así como limpiar y preparar el soporte. Terminada la colocación y una vez seco, se realiza el enlucido con efecto final de revoco fratasado. El espesor mínimo del enlucido no debe ser inferior a 1 mm. No aplicar a temperaturas inferiores a +5° C o superiores a +35° C, ni sobre superficies heladas o con riesgo de helada. Una vez curado debe garantizar una transmisión del vapor de agua Sd = 0,25 m (permeabilidad) según la Norma UNI EN ISO 7783-3 Clase V2 (permeabilidad media).

AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede reproducirse en otro documento de proyecto, pero dicho documento no podrá en ningún caso sustituir ni completar la Ficha Técnica vigente en el momento de aplicar el producto ISOBELL.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en www.isobell.it.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES DE ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADOS DE ELLA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MANIFATTURA DEL SEVESO.

WATER-BASED
SOLVENT-FREE

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

EN 13984:2013