ISOBELL SiNERGY

Adhesivo y acabado enlucido mineral a base de silicato potásico, perlita y microesferas de vidrio

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo y acabado enlucido mineral en pasta lista para usar, ideal para el sistema ISOBELL® contra moho y condensación y para proteger el revoco de los efectos de la humedad por capilaridad, en interior y exterior. Mezcla híbrida mineral de silicato potásico y microesferas de vidrio, ideal para enlucir y reparar paredes en mal estado. Producto innovador con efecto anticondensación y alto poder adhesivo, ideal para el enlucido y el pegado de la membrana. Gracias a las microesferas huecas y a su fórmula innovadora, en el sistema ISOBELL contribuye a reducir moho, condensación y puentes térmicos. Por su naturaleza mineral de adherencia química, revoluciona el concepto de adherencia al soporte: penetra en los poros del muro y reacciona con sus componentes formando un conjunto «silicatizante» estable. Favorece la difusión de la humedad ambiental a través del revoco gracias a su óptima transpirabilidad. Formulado para la regulación y el revestimiento de superficies de diversa naturaleza, interiores y exteriores, para la corrección termohigrométrica de muros, interiores y fachadas.

La fórmula alcalina (pH 9-10) hace la superficie desfavorable al crecimiento de moho; ideal para sanear paredes deterioradas.

COMPOSICIÓN

Silicato potásico estabilizado, aligerado con perlita, con áridos silíceos y arena de cuarzo de granulometría controlada 0.5 mm, ligado por una resina sintética en emulsión acuosa con promotores de adherencia, aligerada con microesferas huecas de vidrio (3M Glass Bubbles). Contiene aditivos en concentración tal que garantiza parámetros físicos como permeabilidad e hidrofugación.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

Temperatura: 8 - 30°C;
Humedad relativa: máx. 70%

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 9-10 . Listo para usar.

CONSUMO

SiNERGY | Grano 0,5 mm
1,8 – 2,5 kg/m² para pegar con llana dentada de 4-5 mm;
1,5 - 2 kg/m² para el enlucido a una mano
2 - 2,5 kg/m² para el enlucido a dos manos

El rendimiento puede variar según la irregularidad de las superficies.

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

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.

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

SiNERGY 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 (excepto acabados de yeso) y sobre superficies de cualquier elemento constructivo: hormigón, morteros de cemento, prefabricados, pretensados ligeros, madera, masonita, tablero de fibras y estructuras similares. El hierro debe tratarse antes con inhibidores de corrosión; aluminio, aleaciones ligeras y plástico requieren un tratamiento protector previo. 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: antes de aplicarlo, mezclarlo lentamente sin añadir agua. Puede aplicarse directamente sobre revocos sólidos, cohesionados y no pulverulentos. De lo contrario, el soporte deberá prepararse y consolidarse antes con un fijador de silicatos específico de la línea Binder.
Tras colocar la membrana, se realiza el enlucido de acabado en dos manos con llana. Después se puede aplicar una pintura o un revestimiento transpirable compatible.

Usado como único producto para reparar paredes deterioradas, puede aplicarse como mortero de reparación o con efecto decorativo espatulado. Se recomienda un espesor máximo de 2 mm por mano. Para aplicar otra capa, esperar siempre al secado completo de la anterior.

Si el producto se aplica directamente como enlucido o acabado final sobre la membrana Isobell, se recomienda aplicar antes un fondo de anclaje de la línea Siprime. Este fondo uniformiza la superficie de la membrana cubriéndola por completo, mejora la trabajabilidad del enlucido y permite aplicarlo en una sola mano.

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

WATER-BASED

SOLVENT-FREE

ISOBELL
LIVE YOUR COMFORT

ADVERTENCIAS

• La silicatización se produce en 21 días en condiciones ambientales óptimas (23°C; H.R. máx. 60%). 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 a la silicatización.
• Dada la alta alcalinidad del producto, cubrir con cuidado todas las superficies contiguas a la que se pinta, en especial vidrios, cerámica, ladrillos, etc., para evitar daños.• 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 70%.
• 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 se recomienda aplicar sobre soportes poco absorbentes (cementos osmóticos, yeso, etc.)
• 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 de base mineral (silicatos, cal, etc.)

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

SiNERGY
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 +8° 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 = 0,05 m (permeabilidad) según la Norma UNI EN ISO 7783-3 Clase V1 (alta permeabilidad).

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.

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

EN 13984:2013