



ISOBELL SiNERGY

Adhesivo y acabado de alisado mineral a base de silicato de potasio, perlita y microesferas de vidrio.

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adhesivo y acabado de alisado mineral en pasta lista para usar, ideal para el sistema de protección ISOBELL® contra la humedad ascendente, el moho y la condensación, tanto para uso interior como exterior.

Mezcla híbrida mineral a base de silicato de potasio y microesferas de vidrio, ideal para el alisado y la rehabilitación de paredes en mal estado. Producto innovador con efecto anticondensación, capacidad de reflejar el calor y alto poder adhesivo, ideal para el alisado y el encolado de la membrana, prolongando así su capacidad aislante.

Gracias a la presencia de microesferas huecas y a su formulación innovadora, permite resolver problemas de moho, condensación y puentes térmicos.

Por su naturaleza mineral y adhesión química, revoluciona el concepto de adherencia al soporte, penetrando profundamente en la porosidad del muro y reaccionando con sus componentes para formar un conjunto "silicatizante" único e insoluble.

Favorece la difusión natural de la humedad ambiental a través del revoco gracias a su excelente transpirabilidad.

Especialmente formulado para la regularización y el revestimiento de superficies de construcción de diversa naturaleza, tanto interiores como exteriores, para la corrección termo-higrométrica de muros, ambientes interiores y fachadas exteriores.

El producto, no atacable por mohos, es ideal para interiores cuando se desea intervenir en la rehabilitación de paredes deterioradas.

COMPOSICIÓN

Silicato de potasio estabilizado, aligerado con perlita, que contiene áridos silíceos y arena de cuarzo con granulometría controlada de 0,5 mm, ligado con resina sintética en emulsión acuosa con promotores de adhesión y aligerado con microesferas huecas de vidrio (3M Glass Bubbles).

Contiene diversos aditivos en concentración tal que garantizan el cumplimiento de parámetros físicos como la permeabilidad y la hidrorrepelencia.

CONDICIONES AMBIENTALES PARA LA APLICACIÓN

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

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 9-10. Listo para usar.

CONSUMO

SiNERGY | Grano 0,5 mm

1,8 – 2,5 kg/m² para el encolado con llana dentada de 4-5 mm;

1,5 – 2 kg/m² para el alisado en una capa;

2 – 2,5 kg/m² para el alisado en dos capas.

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 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

SiNERGY 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 (excepto acabados a base de yeso), así como sobre superficies de cualquier elemento de construcción, como: hormigón, morteros cementosos, prefabricados, elementos pretensados ligeros, madera, masonita, faesite y estructuras similares.

Las estructuras metálicas deben tratarse previamente con productos inhibidores de corrosión, mientras que el aluminio, las aleaciones ligeras y los plásticos requieren un tratamiento protector previo.

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: antes de la aplicación debe mezclarse lentamente, sin añadir agua. Puede aplicarse directamente sobre revocos sólidos, cohesionados y no pulverulentos. En caso contrario, el soporte deberá prepararse y consolidarse previamente con una imprimación específica a base de silicatos de la línea ****Binder****.

Después de la colocación de la membrana, proceder al alisado de acabado en dos capas utilizando una espátula. Posteriormente, puede aplicarse una pintura o revestimiento transpirable compatible.

Si se utiliza como único producto para la rehabilitación de paredes deterioradas, puede aplicarse como mortero de reparación o como acabado decorativo espatulado.

Se recomienda un espesor máximo de 2 mm por cada capa. Para aplicaciones posteriores, esperar siempre el secado completo de la capa anterior.



Cuando el producto se aplica directamente como mortero de alisado o acabado final sobre la membrana ISOBELL, se recomienda aplicar previamente una imprimación de enlace de la línea ****Siprime****. Esta imprimación permite uniformar la superficie de la membrana, cubrirla completamente, mejorar la trabajabilidad del mortero y permitir su aplicación en una sola capa.

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

ADVERTENCIAS

El proceso de silicatización se produce en un plazo de 21 días en condiciones ambientales óptimas (23 °C; H.R. máx. 60 %). Se recomienda aplicar el producto en condiciones climáticas favorables como se indica anteriormente. En particular, la aplicación realizada con temperaturas extremas (< 8 °C y > 30 °C) influye negativamente en el proceso de silicatización.

Dada la elevada alcalinidad del producto, cubrir cuidadosamente todas las superficies adyacentes a la que se va a tratar, especialmente vidrio, cerámica, ladrillos, etc., para evitar daños.

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 70 %.

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 se recomienda la aplicación sobre soportes poco absorbentes (cementos osmóticos, yeso, etc.).

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 de base mineral (silicatos, cal, etc.).

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)

SINERGY

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 +8 °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 $S_d = 0,05$ m (permeabilidad) según la norma UNI EN ISO 7783-3, Clase VI (alta permeabilidad).

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