

UTILICE

El 502 es un enlucido mineral adhesivo en polvo blanco, reforzado con fibras, premezclado, a base de cemento, áridos de carbonato cálcico y microesferas de EPS, para su uso como enlucido adhesivo y de fratasado para sistemas de "capa" de aislamiento térmico interior y exterior, o como enlucido de fratasado en general.

Se utiliza para el pegado de planchas de poliestireno (expandido o extruido), poliuretano expandido, corcho, silicato de calcio, paneles de fibra mineral o equivalentes, sobre soportes verticales y horizontales de albañilería, hormigón, ladrillo, ladrillo macizo y yeso en general. Tras la aplicación de la imprimación *Acrilifix Special*, también puede utilizarse sobre soportes a base de yeso o escayola. Adecuado para alisar superficies aislantes o prepararlas para tratamientos de acabado.

COMPOSICIÓN

A base de cemento blanco, áridos seleccionados, microesferas de eps, fibras y aditivos que confieren al producto alta adherencia, ligereza, fratasabilidad, impermeabilidad y resistencia final.

PROCESAMIENTO

Advertencias

No aplicar sobre superficies metálicas o sujetas a fuertes deformaciones, como paneles de fibrocemento.

No aplicar sobre paneles con películas protectoras o particularmente lisos.

En el caso de la aplicación de paneles de fibra de madera, compruebe la absorción; si no es adecuada, comprometería la durabilidad y la calidad del artefacto.

Proteger el producto de la lluvia, el lavado y el viento fuerte durante al menos 48 horas después de la colocación, y de las heladas o el sol abrasador durante al menos 7 días después de la colocación.

No aplicar sobre sustratos congelados o a temperaturas ambiente inferiores a +5°C.

La temperatura de aplicación del producto debe estar comprendida entre +5°C y +35°C;

No añada otros materiales al **502**.

Cuando se coloquen paneles eps con grafito, deben seguirse estrictamente las instrucciones de instalación del fabricante del aislamiento; no obstante, se recomienda utilizar la lámina de sombreado para proteger el panel de la luz solar directa y espigar la superficie aislante inmediatamente después del encolado.

Compruebe la idoneidad del panel aislante y su aplicación en combinación con **502** para una correcta instalación en sistemas de aislamiento térmico.

Preparación del sustrato

Eliminar los materiales que carezcan de consistencia. Eliminar aceites, desencofrantes, polvo, eflorescencias, depósitos de sal, cualquier pintura o revestimiento que no esté perfectamente adherido y estable. Comprobar que el soporte esté suficientemente seco y libre de humedad ascendente. Asegurarse de que los soportes de nueva creación han curado completamente (normalmente 28 días desde la instalación, según indique el fabricante).

Preparación de la masa

502 debe mezclarse con:

4,6 ÷ 5,0 litros de agua limpia por saco de 20 kg (para encolar los paneles)

4,85,2 litros de agua limpia por saco de 20 kg (para desespumar paneles)

Utilice un taladro con batidor a baja velocidad hasta obtener una mezcla plástica y homogénea en los 3 minutos siguientes a la mezcla.

Dejar reposar unos 5 minutos, antes de usar mezclar de nuevo durante unos 15 segundos.

Encolado de paneles

Se coloca un cordón de adhesivo **502** a lo largo de los bordes y la diagonal del panel, **con** una anchura aproximada de 3 - 5 cm y un grosor aproximado de 2 cm; cuando se vayan a fijar los tacos de expansión, éstos se insertarán inmediatamente después de golpear el panel. El número de tacos a insertar varía de 6 a 12 por m² y depende del tipo de trabajo a realizar

Desnatado de superficies aislantes

Paneles: Una vez seca la capa de adhesivo (aprox. 2 - 3 días), extender la solera **502** sobre toda la superficie del panel y, a continuación, ahuecar la malla de refuerzo (colocada hacia el exterior a 2/3 del espesor total de la solera y cubierta con 1/3 de la solera).

Yesos de fondo

Alisado reforzado: extender uniformemente una primera capa de **502** utilizando una llana de acero; aplicar la malla de refuerzo, solapando una tira con la otra diez centímetros, ahogándola mediante la aplicación de una segunda capa fresca sobre fresca para crear una monocapa reforzada; para que la malla sea totalmente eficaz, debe ahogar completamente un tercio de la monocapa.

Alisado de acabado: Extienda el material utilizando una llana americana. Se puede obtener un acabado civil utilizando una llana de esponja. Tras la aplicación, esperar al menos 14 días antes de aplicar capas gruesas. Durante la temporada estival y/o en caso de viento, la superficie debe cuidarse y humedecerse pulverizando agua limpia durante al menos 48 horas.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Estabilidad 1 año en su envase original sin abrir a una temperatura de +5°C a +30°C en un lugar fresco, seco y sin heladas. Evitar exponer los sacos a la luz solar directa durante un tiempo prolongado. Una vez retirada la protección de polietileno del palé, proteger los sacos de la lluvia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Valor	Ref. normativa
PESO ESPECÍFICO (mortero endurecido)	1 kg/l	UNI EN 1015-10
RESIDUO SECO (en peso)	100%	
CONSUMO (indicativo)	- adhesivo: 2-2,5 kg/m ²	

en función del tipo de sustrato)	- capa intermedia: 1-1,2 kg/m ² /mm	
ESPESOR RECOMENDADO	- adhesivo: variable en función del tipo de aislamiento - afeitado (con malla incrustada): 4 -6 mm	
ADHESIÓN	≥0,6 N/mm ² FP: b	UNI EN 1745
GRANULOMETRÍA	1,2 mm	UNI EN 1015-1
COLOR	Blanco	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	CSIII (28 días)	UNI EN 1015-11
REACCIÓN AL FUEGO	NPD	UNI EN 13501-1
COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA (μ)	20	UNI EN 1015-19
ABSORCIÓN DE AGUA	Categoría W _c 2	EN 1015-18
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,27-0,30 W/m*K	UNI EN 1745
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+5°C+35°C	

VOZ CAPITAL

Compuesto adhesivo-nivelante en polvo, reforzado con fibras y aligerado, adecuado para la construcción de sistemas de aislamiento "superpuestos" con paneles aislantes con un consumo medio de 2,25 kg/m² para el encolado puntual y de 1,1 kg/m²/mm para el alisado.

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma profesional, es esencial seguir las instrucciones de preparación de superficies que figuran en los libros de CAP Arreghini, Los datos de especificación se determinaron a +20 ± 1°C con una humedad relativa ambiente del 65 ± 5%. En condiciones diferentes, los datos y los tiempos entre operaciones varían.

La información técnica aquí contenida es meramente indicativa. Debido a la enorme variedad de sustratos y condiciones de aplicación, se recomienda comprobar la idoneidad del producto y su eficacia mediante ensayos realizados en la aplicación específica.