

Adhesivo/revoque reforzado con fibras a base de cal hidráulica natural

UTILICE

Enlucido adhesivo reforzado con fibras apto para pegar y alisar productos aislantes homologados y certificados aptos para sistemas de revestimiento térmico (paneles de poliestireno, corcho, paneles de fibras minerales o vegetales como cáñamo o madera) en paredes y techos, en interiores y exteriores, sobre enlucidos a base de cemento, hormigón y tras la aplicación de la imprimación *Acrilifix Special* también sobre soportes a base de yeso.

Adecuado para el enlucido reforzado o la preparación para el acabado de superficies de hormigón y revoques de base (asegúrese de que estén completamente curados).

401 ofrece las siguientes ventajas:

- Excelente trabajabilidad y resistencia final gracias a la arena de sílice contenida en el producto
- Excelente adherencia sobre diferentes tipos de sustrato (yeso, hormigón, ladrillos o bloques, paneles, etc.).
- Alta adherencia inicial que evita que el panel se deslice del sustrato
- Alta resistencia mecánica a la compresión
- Excelente impermeabilidad
- Excelente resistencia a los ciclos de congelación/descongelación
- Contiene fibra
- Gran resistencia a los impactos

COMPOSICIÓN

Adhesivo/endurecedor a base de cal hidráulica natural, áridos seleccionados de granulometría controlada, fibras y aditivos que confieren al producto alta adherencia, 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, comprometerá la durabilidad del artefacto; también pueden aparecer manchas de tanino en el acabado.

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 obstante, se recomienda utilizar la tela de sombra en el andamio para proteger el compuesto nivelador del sol y el viento durante la aplicación.

No añada otros materiales al **401**.

Preparación del soporte: Eliminar los materiales sueltos. Eliminar aceites, desencofrantes, polvo, eflorescencias, depósitos de sales, revestimientos que no estén perfectamente adheridos y estables. Comprobar que el soporte esté suficientemente plano, seco y libre de humedad ascendente.

Adhesivo/revoque reforzado con fibras a base de cal hidráulica natural

Asegúrese de que los sustratos recién fabricados hayan alcanzado la madurez completa (normalmente 28 días después de la instalación, según la declaración del fabricante).

Preparación de la mezcla: 401 está listo para usar y debe mezclarse con:

5,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg (para pegar los paneles)

5,75 litros de agua limpia por saco de 25 kg (para afeitar)

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, volver a mezclar durante unos 15 segundos.

Pegado de los paneles: La superficie de pegado debe ser de al menos el 40% de la superficie total del panel. Se coloca un cordón de adhesivo **401** a lo largo de los bordes y la diagonal del panel, con una anchura aproximada de 3 ÷ 5 cm y un espesor aproximado de 2 cm, cuando se vayan a fijar los tacos de expansión, éstos deben insertarse cuando el adhesivo se haya endurecido (dependiendo de las condiciones climáticas 1/3 días). El número de tacos a colocar varía de un mínimo de 6 a 12 tacos/m² en función del tipo de obra a realizar. En caso de encolado sobre superficies planas en las que el espesor del adhesivo no supere 1 cm, es posible espigar el panel inmediatamente después de la fase de encolado.

Afeitado superficial:

- Paneles:

Capa de base reforzada: Después de que la capa adhesiva se haya secado (aprox. 2-3 días), se extiende la capa de **base 401** sobre toda la superficie del panel utilizando una llana dentada de dientes redondos y, a continuación, se aplica la malla de refuerzo (colocada hacia el exterior a 2/3 del espesor total de la capa de base y cubierta con 1/3 de la capa de base).

Capa de acabado: Después de que se haya secado la primera capa reforzada (aprox. 24 horas), aplicar la segunda capa de acabado utilizando una llana de acero hasta obtener una capa de acabado total de 5 mm. Después de la aplicación, esperar al menos 14 días antes de aplicar capas gruesas. Durante la temporada de verano y/o en caso de viento, la debe ser cuidada y humedecida mediante pulverización de agua limpia durante al menos 48 horas.

- Yesos de fondo:

Alisado reforzado: extender uniformemente una primera capa de **401** con una llana de acero; aplicar la malla de refuerzo solapando una capa con otra diez centímetros; ahogarla aplicando una segunda capa fresca sobre fresca para crear una capa única reforzada. Para que la malla sea totalmente eficaz, debe quedar completamente embebida un tercio de la capa única.

Alisado de acabado: Extienda el material utilizando una llana americana. Se puede obtener un acabado civil utilizando una llana de esponja. Después de la aplicación, esperar al menos 14 días antes de aplicar otros acabados. Durante la temporada de verano y/o en caso de viento, la superficie debe ser tratada y humedecida mediante pulverización de 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	1,3-1,4 kg/l	UNI EN 1015-10
RESIDUAL SECO (en peso)	100%	
CONSUMO (indicativo en función del tipo de sustrato)	- Adhesivo: 3,5-4,5 kg/m². - compuesto de recubrimiento: 1,3-1,5 kg/m²/mm	
ESPESOR RECOMENDADO para sistemas de aislamiento térmico	3-5 mm	
GRANULOMETRÍA	0,6 mm	UNI EN 1015-1
COLOR	Blanco	
REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase A1	UNI EN 13501-1
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	≥ 0,8 N/mm² (28 días)	UNI EN 1015-11
MEMBRESÍA CLS	N/mm²	UNI EN 1542
COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	μ = 20	
ABSORCIÓN DE AGUA Categoría	W _{c2}	EN 1015-18
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,43-0,50 W/mK	UNI EN 1745
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+5°C+35°C	

VOZ DE LICITACIÓN

Enlucido/adhesivo en polvo reforzado con fibras a base de cal hidráulica natural y arena de sílice adecuado para la construcción de sistemas aislantes "superpuestos" con paneles aislantes con un consumo medio de 4 kg/m² para el encolado por puntos y de 1,4 kg/m²/mm para el enlucido.

ADVERTENCIAS

Para realizar el trabajo de forma profesional, es esencial seguir las instrucciones de preparación de la superficie que figuran en los libros CAP Arreghini, Los datos de especificación se determinaron a +20 ± 1°C con una humedad relativa

Adhesivo/revoque reforzado con fibras a base de cal hidráulica natural

ambiente del $65 \pm 5\%$. 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.