

# Adhesivo de arcilla y mortero de refuerzo

**Art. 13.555**

- **Propiedades de adhesión potentes,  
resistente a la presión**
- **Flexible**
- **Permanece maleable mucho  
tiempo después de la aplicación**



El adhesivo de arcilla y el mortero reforzante están diseñados para su aplicación en capas de refuerzo sobre paneles de arcilla, paneles de fibra de madera superior y paneles de aislamiento interior. Ambos productos, fabricados a partir de arcilla y componentes celulósicos, ofrecen una excelente trabajabilidad, incluso al ser aplicados en capas delgadas. Con una resistencia a la compresión de 3,9 MPa, que marca un hito en los estándares de morteros de arcilla, y una fuerza adhesiva de 0,85 MPa, aseguran la integridad y solidez de toda la estructura. Este adhesivo y mortero refuerzan el soporte para los enlucidos de acabado en arcilla ClayTec (fino) y YOSIMA. Además, tras una adecuada preparación, puede ser aplicado junto con el sistema de revestimiento de arcilla ClayFix y la pintura de arcilla lista para usar de ClayTec.

# Adhesivo de arcilla y mortero de refuerzo

## Art. 13.555

**Método de aplicación** El adhesivo y mortero de unión se presenta en forma seca, de grano fino y premezclado, diseñado para fijar paneles ligeros de construcción y aislamiento interior sobre diversos sustratos. También se utiliza como mortero de refuerzo en paneles de arcilla, arcilla y cáñamo, aislamiento de fibra de madera, paneles de acabado de fibra de madera y paneles de espuma mineral.

**Ingredientes** Contiene arena de hasta 1,0 mm, arcilla y marga, talco, perlita, fibras vegetales y celulosa. Propiedades del material: Este producto presenta una resistencia a la compresión de 3,9 N/mm<sup>2</sup> y una fuerza adhesiva de 0,85 N/mm<sup>2</sup>.

**Forma de entrega y cobertura** Disponible en sacos de 25 kg (rinde 17 litros de mortero para 5,7 m<sup>2</sup>, aproximadamente 1,47 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor de yeso), 48 sacos por palé.

**Almacenamiento** Puede almacenarse en un lugar seco y fresco de manera indefinida.

**Preparación del mortero** La masa seca de 25 kg se debe mezclar gradualmente con 8-9 litros de agua limpia utilizando un taladro ( $\geq 800$  vatios) o un agitador con una paleta agitadora ( $\varnothing 125$  mm). Para utilizar como mortero de unión, se recomienda añadir un poco menos de agua. La mezcla debe tener una consistencia pastosa, adecuada para el método de aplicación deseado, ya sea con llana dentada o espátula.

Deje reposar la mezcla durante 30 minutos y luego revísela bien. El mortero estará listo para su uso.

**Base de yeso** El sustrato debe ser estable, limpio, seco, libre de escarcha y sal, suficientemente rugoso y absorbente. Las capas de mortero de yeso de arcilla utilizadas para nivelar deben estar completamente secas.

La superficie debe ser tan nivelada como sea necesario para los fines de adhesión. Las irregularidades pequeñas (puntos de hasta 5 cm de diámetro y 3 mm de profundidad) se pueden rellenar previamente con el adhesivo. Las imperfecciones mayores deben corregirse con un mortero adecuado y dejarse secar.

**Método de trabajo** El adhesivo se aplica en la parte posterior de los paneles a unir utilizando una llana dentada o espátula (dentado de 8-10 mm). A su vez, debe aplicarse una capa fina de adhesivo sobre toda la superficie, incluida la zona alrededor de las ranuras. Luego, el panel se coloca inmediatamente en su posición y se presiona firmemente sobre el sustrato, asegurándose de que toda la superficie quede en contacto.

Las superficies irregulares de mampostería o yeso deben humedecerse ligeramente y rellenarse de manera tosca antes de la aplicación. Los paneles, ya recubiertos en la parte trasera, se presionan mientras aún están húmedos.

Para paneles que necesiten fijación mecánica adicional, por ejemplo, en techos o superficies inclinadas, consulte las fichas de producto o las hojas de trabajo correspondientes.

Si se usa como relleno adhesivo para capas gruesas de yeso sobre paneles aislantes (por ejemplo, en sistemas de calefacción de pared) o en aplicaciones similares, el mortero se aplica de la misma manera con una llana dentada o espátula, pero con una consistencia ligeramente más rígida.

En las capas de refuerzo, la aplicación debe hacerse con un grosor de 3 mm. También se puede aplicar con una máquina de enlucido; en este caso, no será necesario un período de reposo. La malla de refuerzo se coloca plana sobre la capa húmeda y se trabaja en ella.

**Endurecimiento** El tiempo de endurecimiento varía entre 24 y 72 horas, dependiendo de las condiciones de secado y la absorbencia del sustrato. Si se van a fijar elementos mecánicos adicionales al panel o se va a aplicar una capa fina de revestimiento, el trabajo puede continuar inmediatamente.

**Muestras de trabajo** En todos los casos, se debe probar la adhesión entre cada panel y el sustrato mediante una muestra de trabajo de tamaño suficiente. Las reclamaciones de compensación no se aceptarán a menos que se deban a errores de mezcla en fábrica.

**Quedan excluidas las reclamaciones que no se deban a errores de mezcla en fábrica.**

Sujeto a cambios y errores. Versión 2025/1.