

Enlucido de arcilla Mineral 20



Art. 05.030, 05.230, 05.032, 10.130

DIN 18947

- **Enlucido de arcilla**
- **Sin componentes orgánicos**
- **Secado rápido**



Enlucido base y de acabado para interiores, aplicado en una o varias capas. El enlucido de arcilla Mineral es un producto que combina base y acabado en uno solo. Su arena de fractura angular proporciona resistencia. Tras la aplicación, el mortero fragua muy rápidamente y puede seguir trabajándose en poco tiempo. Como capa base, es adecuado para todos los enlucidos finos de arcilla ClayTec, tanto gruesos como finos, por ejemplo YOSIMA. Como enlucido de acabado, ya sea rugoso o liso, con textura superficial mineral sin paja, se pinta con el sistema de pintura de arcilla ClayFix.



ALEMANIA
© ClayTec GmbH & Co. KG
Nettetalter Straße 113-117
D-41751 Viersen-Boisheim
+49 (0)2153 918-0
service@claytec.com
claytec.com

Edición 2026/4
Sujeto a cambios y errores.
Versión actual en
claytec.com

Enlucido de arcilla Mineral 20

Art. 05.030, 05.230, 05.032, 10.130

Mortero de enlucido de arcilla - DIN 18947 - LPM 0/4 m - S II - 2,0

Aplicación Enlucido base y de acabado para interiores, en una o varias capas. Aplicación manual o mecánica sobre mampostería, materiales macizos de construcción, cañizo u otros soportes similares.

Composición Arcilla natural de construcción hasta 5 mm, arena lavada o triturada de granulometría mixta 0-2,8 mm. Grupo granulométrico, tamaño máximo según DIN 0/4, < 5 mm.

País de origen: Alemania

Propiedades del material Retracción por secado: 2,0%. Clase de resistencia: S II. Resistencia a flexotracción: 1,0 N/mm². Resistencia a compresión: 2,0 N/mm². Adherencia: 0,20 N/mm². Abrasión: 0,2 g. Clase de densidad: 2,0. Conductividad térmica: 1,1 W/m·K. Valor μ : 5/10. Clase de material de construcción: A1. Clase de adsorción de vapor de agua: WS III. Clase microbiológica: MBK IIb (húmedo), MBK Ib (seco).

Formatos de suministro y rendimiento

Húmedo (05.030): Big bag de 1 t (produce 500 l de mortero, aprox. 50 m² con espesor de 1,0 cm; aprox. 2,0 kg/m² por mm de espesor).

Húmedo (05.230): Big bag de 0,5 t (250 l, 25 m² a 1,0 cm; aprox. 2,0 kg/m² por mm).

Seco (05.032): Big bag de 1,0 t (540 l, 54 m² a 1,0 cm; aprox. 1,85 kg/m² por mm).

Seco (10.130): Sacos de 25 kg (13,5 l, 1,35 m² a 1,0 cm; aprox. 1,85 kg/m² por mm), 48 sacos/palet.

Almacenamiento El almacenamiento adecuado en seco es ilimitado. La formación de grumos por desecación puede aumentar el esfuerzo de preparación; no se aceptan reclamaciones por este motivo. **El material húmedo debe protegerse contra la congelación en invierno, ya que afecta a su trabajabilidad durante las heladas.**

Preparación del mortero Añadir aprox. 8-12% de agua (húmedo) o aprox. 14% (seco) y mezclar con mezcladoras habituales. Para pequeñas cantidades, también con batidora o manualmente. Información sobre el uso de máquinas de limpieza en www.claytec.com.

Soporte Los enlucidos de arcilla se adhieren únicamente de forma mecánica. El soporte debe ser resistente, libre de heladas, seco, limpio, sin sales, suficientemente rugoso y absorbente. Como imprimación, es adecuada DIE ROTE para enlucidos gruesos de arcilla. Para fijar el polvo superficial. Si es necesario, humedecer previamente la superficie (con un pulverizador). La malla metálica debe estar seca. Eliminar las capas de pintura antiguas que formen una película.

Aplicación del enlucido El mortero se aplica con llana, se extiende o se proyecta con una máquina de enlucido. Espesor de aplicación: capas de base de 5 a 15 mm por capa; capas de acabado de 6 a 10 mm. Sobre hormigón y mampostería de ladrillos de arcilla extruidos, así como en zonas elevadas, solo 6 mm. La consistencia del mortero debe adaptarse al espesor de aplicación. La aplicación de los enlucidos de diseño de arcilla YOSI-MA requiere una superficie bien alisada y nivelada (paso de trabajo adicional especial) o una capa fina de enlucido de acabado de arcilla fino 06.

Tiempo de trabajo Al no haber fraguado químico, el material puede utilizarse durante varios días si se mantiene cubierto.

Secado Tras la aplicación, es necesario garantizar un secado rápido, por ejemplo, mediante ventilación cruzada (abriendo todas las ventanas y puertas durante 24 horas al día) o con aparatos de secado. En condiciones críticas, el secado debe registrarse de acuerdo con la norma DIN 18550-2. Para más detalles, consulte dicha norma o la «Hoja de trabajo sobre enlucidos de arcilla» de ClayTec.

Estaremos encantados de proporcionarle información adicional.

Estaremos encantados de proporcionarle información adicional. La carga microbiológica de fondo de los productos con humedad natural 05.030 y 05.230 está sujeta a una supervisión constante; no se puede garantizar el cumplimiento de determinados valores.

Tratamiento posterior Las capas siguientes se aplican tras el secado completo. El acabado puede realizarse con imprimación DIE WEISSE (ClayTec 13.415-410) y el sistema de pintura ClayFix.

Debido a las variaciones en las propiedades de las materias primas naturales, no se puede garantizar la fidelidad del color; por lo general, el enlucido de arcilla Mineral 20 se recubre con una capa de pintura, también para consolidar la superficie. Esto se realiza con la pintura de arcilla ClayTec lista para usar (ClayTec 13.005) o con el sistema de pintura de arcilla ClayFix.

Nota El color y la textura pueden variar ligeramente según el formato. El material en sacos (ClayTec 10.130) puede contener restos de paja.

Ensayos previos En cualquier caso, se debe comprobar la idoneidad del sustrato y el espesor de la capa de aplicación mediante una muestra de trabajo de tamaño suficiente.

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

Sujeto a cambios y errores. Versión 2026/4.