

Zakoo®

Argamasa polimérica para la instalación de mampostería y revestimientos.

Descripción:

Zakoo es una argamasa polimérica avanzada, diseñada para la instalación rápida y eficiente de mampostería y revestimientos. Su innovadora fórmula combina polímeros de alto desempeño con agregados minerales seleccionados, mejorando la adherencia, resistencia mecánica y flexibilidad del material.

Sustituye los morteros convencionales de cemento y arena, permitiendo una aplicación más limpia, sin desperdicios y con menor tiempo de ejecución. Su tecnología polimérica absorbe tensiones, minimiza fisuras y garantiza una estructura estable y duradera.

- Sustituto del mortero tradicional
- Mayor rapidez y limpieza en la aplicación
- Resistente a la humedad y fisuración
- Compatible con procesos constructivos tradicionales

Uso y Aplicaciones:

Materiales compatibles:

- Ladrillos de arcilla
- Bloques de concreto
- Placas prefabricadas de hormigón
- Tejas de barro y fibrocemento
- Enchapes y piedras naturales

Aplicaciones recomendadas:

- Construcción de muros divisorios y fachadas
- Instalación de mampostería en interiores y exteriores
- Fijación de elementos constructivos
- Relleno de grietas y perforaciones hasta 3 mm

Propiedades y beneficios

Más rápido y eficiente – Hasta 3 veces más rápido que los morteros tradicionales.

Mayor resistencia mecánica – Adherencia superior para una fijación más segura.

Obra limpia y sin desperdicio – No requiere mezclado ni genera residuos.

Compatible con diversos materiales – Funciona con mampostería, acero, cerámica y más.

Ecológicamente responsable – Reduce el consumo de agua y la extracción de arena de río.

Modo de aplicación

Preparar la superficie asegurar que esté limpia, libre de polvo y seca o ligeramente húmeda.

Aplicación:

- Masajear la bolsa para homogenizar el contenido.
- Cortar la boquilla siguiendo la línea indicada.
- Aplicar **dos líneas paralelas** de 1.5 cm de diámetro en la parte superior del ladrillo o bloque.

Colocación: Alinear y presionar la pieza en su lugar. No es necesario aplicar en las juntas verticales.

Tiempo de rectificación: Hasta **45 minutos** después de la aplicación.

Curado: Resistencia final a las **72 horas** (proteger de la lluvia en este período).

Especificaciones Técnica

Propiedad	Valor
Tipo	Argamasa polimérica lista para usar
Compuestos	Polímeros sintéticos, agregados minerales, hidrofugantes y aditivos
Consistencia	Pastosa y texturizada
Tono	Gris Claro
pH	11 ± 0.5
Densidad	2.0 g/cm ³
Tiempo de rectificación	45 min
Tiempo de curado	72 horas (En condiciones húmedas o de lluvia se recomienda 96 horas)
Temperatura de aplicación	+15°C a +55°C
Resistencia a compresión	> 6 N/mm ²
Adherencia	0.15 N/mm ²
Absorción de agua	< 0.4 kg/(m ² ·min ^{0.5})

Rendimiento

Altura de bloque	Consumo kg x m ²
6	5.25
9	3.70
10	3.35
11.5	3
14	2.5
19	2
30	1.45

Presentación y almacenamiento

Caja de 10 kg con 4 bolsas de 2.5kg cada una.

Mantener en un lugar seco y ventilado.

Temperatura ideal: +5°C a +25°C (soporta hasta -10°C y 50°C en bodegas).

Vida útil: 14 meses en empaque cerrado.

Precauciones y seguridad

Evitar contacto con ojos y piel; enjuagar con abundante agua en caso de contacto. Mantener fuera del alcance de los niños.

Riesgo de inflamabilidad: NULO (producto no inflamable).

Reactividad química: Estable (sin riesgo de reacciones peligrosas).

Riesgo para la salud:

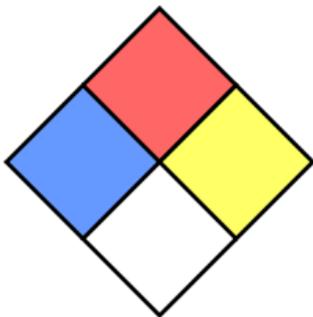
0 - No representa riesgo para la salud en condiciones normales de uso.

Riesgo de inflamabilidad:

0 - No es un material inflamable.

Riesgo por reactividad:

0 - Producto químicamente estable, no reacciona en condiciones normales de almacenamiento y aplicación.



Certificaciones y ensayos de laboratorio

ASTM C1314 (NTC 3495) – Resistencia a compresión en muretes de mampostería.

ASTM E519.93 (NTC 4925) – Ensayo de tracción diagonal en mampostería.

ASTM E518-93 (NTC 3675) – Adherencia en prismas de mampostería sometidos a flexión.

NSR10 – Evaluaciones estructurales en zonas sísmicas.

Producto **ecológico**, contribuye a la reducción de la huella de carbono.

Garantía y soporte

Las variables que inciden en la aplicación (destreza del instalador, exceso de material, incorrecta preparación de la superficie, ladrillos, bloques o piezas en mal estado o de segunda mano, condiciones ambientales, etc.) no son controladas por el fabricante por lo cual la garantía no se extiende al trabajo terminado, solo cubre la reposición del producto siempre y cuando exista evidencia de que el producto por algún motivo tenga algún defecto de fábrica. La garantía se puede hacer efectiva en cualquiera de las instalaciones donde fue adquirido Zakoo, o bien al correo electrónico ventas@zakoo.co. La garantía es válida por tres meses a partir de la fecha de adquisición para que esta proceda se deberá tener el comprobante de compra y de preferencia una muestra del producto. El usuario es responsable de los riesgos que conlleva la aplicación diferente a lo especificado en esta ficha técnica.

Para asesoría técnica y soporte, contáctenos:

Línea de atención al cliente:

+57 324 6149633

Correo: ventas@zakoo.co

Web: www.zakoo.co