

**FABRICANTE** Alfagres S.A  
 Autopista Sur Km 13  
 Teléfono: 01-8000-914900  
 E-mail: telemercadeo@alfa.com.co  
 Pagina Web: www.alfa.com.co

## DESCRIPCION

Mortero Epóxico de tres componentes que al ser combinados forman una adhesivo con alta resistencia mecánica y química. Adhesivo formulado para instalación tanto de enchapes como de pisos y de fácil manejo con llana dentada. Se limpia con agua mientras esta fresco por lo que no se requiere de solventes para la limpieza de las herramientas y la obra.

## VENTAJAS

- Excelente resistencia mecánica (Muy superior a los adhesivos de cemento)
- Resistencia Química
- Curado rápido a temperatura ambiente
- Altas resistencias en cuestión de horas
- Lavable con agua mientras esta fresco.

## USOS

Para la instalación de pisos y enchapes en plantas y zonas en donde se requieran altas resistencias mecánicas y químicas: Procesadoras de alimentos, cocinas comerciales, restaurantes etc.  
 Se recomienda para la instalación de materiales sensibles a la humedad, que tiendan a mancharse o doblarse cuando se instalan con adhesivos base agua.

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

- Concreto curado
- Morteros base cemento.
- Terrazo de cemento
- Adhesivos Asfálticos.
- Paneles de cemento.
- Superficies metálicas

## PRESENTACION

Cuñete por 10 Kg. Cada unidad contiene dos kits de 5 Kg netos.

## LIMITACIONES

- No se recomienda su utilización como junta. Utilice Junta Epóxica 100 ó Junta Epóxica 200 según sea el caso.
- El curado completo se logra al cabo de 7 días a 25°C.
- No reemplaza las membranas de impermeabilización.
- Cuando se pretenda utilizar en instalaciones exteriores consulte al Departamento Técnico de Alfa.
- No use MORTERO EPÓXICO si en cualquier caso la deflexión del sustrato sobrepasa L/360 sometido a cargas estáticas o dinámicas.

## INFORMACION TECNICA

NORMA DE REFERENCIA: ANSI A118.3-1999

PROPIEDAD	REQUISITO
Limpiabilidad con agua	80 minutos
Deslizamiento	0 mm
Curado para servicio (20°C)	8 horas
Fuerza de desprendimiento	> 1790 psi (12.4 MPa)**
Resistencia a la compresión	> 6000 psi (41 Mpa)
Open Time (20°C)	1 hora

\*\* Se rompe el sustrato de prueba

**TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA**

PRODUCTO	EXPOSICION LEVE	EXPOSICION INTERMITENTE	EXPOSICION CONTINUA
Acido Láctico 5%	R	R	R
Acido Acético 10%	R	R	NR
Acido Cítrico 10%	R	R	R
Acido Tánico 50%	R	R	R
Acido Tartárico 50%	R	R	R
Acido Clorhídrico 10%	R	R	R
Soda Cáustica 20%	R	R	R
Etanol	R	R	R
Cloruro de Metileno	NR	NR	NR

R: RECOMENDADO

NR: NO RECOMENDADO

**EXPOSICION LEVE:** Salpiqueo o goteos que se limpien inmediatamente.

**EXPOSICION INTERMITENTE:** Exposición a químicos en zonas donde la limpieza es bastante frecuente.

**EXPOSICION CONTINUA:** Exposición a químicos donde la limpieza es poco frecuente.

**NOTA:** es posible que a Temperaturas elevadas la reacción con alguno de los agentes químicos sea más pronunciada. Para un mayor número de sustancias por favor consultar con nuestro departamento técnico.

PARA SITUACIONES ESPECIFICAS CONSULTE AL DEPARTAMENTO TECNICO

## INSTALACION

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar conforme a la norma ANSI A 108.5 vigente.

Debe estar libre de pintura, polvo grasa, ceras, sellantes, desmoldantes o capas finales débiles o sueltas.

La superficie debe estar nivelada con una tolerancia máxima de 2 mm en 1 m y debe encontrarse entre 12 y 30°C

- **SUPERFICIES CON PELICULAS MONOLITICAS:** Remueva mecánicamente la pintura o pique cada 2 cm.
- **SUPERFICIES DE CONCRETO:** Retire los desmoldantes utilizados en las formaletas
- **PANETES O REVOQUES:** La superficie debe estar completamente curada. Elimine la suciedad y los residuos de polvo y arena que puedan estar presentes

### MEZCLADO

- Recomendamos utilizar guantes de caucho para evitar contacto con la piel durante el mezclado, aplicación y limpieza del producto.
- Vierta completamente los contenidos de las partes A y B en un recipiente limpio. Mezcle los líquidos hasta que estén completamente homogenizados. Utilice un mezclador de baja velocidad. Inmediatamente después agregue el componente C (polvo) y mezcle hasta que el mortero este uniforme. Los componentes A y B están
- Empacados en proporciones exactas para reaccionar en forma completa y curar en los tiempos especificados.
- Evite la incorporación de aire durante el mezclado, haciéndolo en forma suave. Un mezclado muy prolongado disminuye el tiempo de utilización de la mezcla.
- Lave inmediatamente las herramientas utilizadas con agua y jabón.

### APLICACIÓN

- Verifique que el área se encuentre limpia y seca.
- Vierta el contenido del recipiente en el área de trabajo.
- Aplicar el adhesivo al sustrato con la parte lisa de la llana.
- Peinar el adhesivo con el lado dentado, en ángulo de 45° a la superficie.
- Instale las piezas sobre el mortero con movimientos circulares.
- Afirme las piezas instaladas con un mazo de caucho, para garantizar una adherencia total y nivelar la superficie.
- Vigilar periódicamente el adhesivo retirando algunas piezas para asegurarse que hay contacto y garantizar una adherencia optima.
- Retire cualquier excedente de mortero de las dilataciones y/o la superficie de las baldosas cerámicas.
- El compuesto endurecido es extremadamente difícil de limpiar.

## RENDIMIENTO APROXIMADO

FORMATO	ESPESOR FORMATO (mm)	LLANA (cm)	CONSUMO (kg/m <sup>2</sup> )
15x15	10	6x6	3.0-3.5
24.5x12	18	8x8	4.0-4.5

Los rendimientos consignados son de carácter orientativo y son fruto de la experiencia de Alfagres S.A  
El rendimiento en obra depende del formato, las herramientas utilizadas, la habilidad del instalador y la nivelación del sustrato.

## TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

Las unidades selladas de fábrica se garantizan durante un año a partir de la fecha de fabricación especificada en el empaque.

## INFORMACION RELATIVA A SEGURIDAD

- Debe almacenarse lejos de fuentes de calor.
- El compuesto debe manipularse con buena ventilación.
- Debe manejarse con dotación de seguridad: Gafas, Guantes y Overol para evitar contacto físico.
- Debe evitarse exposición directa con el material antes de ser catalizado. Puede irritar de manera severa la piel y los ojos. Debe manejarse con el equipo de protección adecuado. En caso de contacto ocular lavar con abundante agua y buscar asesoría médica.
- Lavar las manos con abundante agua y jabón una vez finalice la aplicación del producto.
- Para información detallada consulte la ficha de seguridad de producto.

## GARANTIA

- La información aquí presentada es fruto del desarrollo actual del producto.
- Alfagres S.A queda exento de toda responsabilidad por el indebido uso del producto.
- Alfagres S.A se reserva el derecho de hacer modificaciones en el producto sin previo aviso.
- Alfagres S.A garantiza el **Mortero Epóxico** como producto y las especificaciones de la ficha técnica.



- En caso de inconformidad con el producto, suspenda la instalación y comuníquese con su proveedor.
- No se aceptan reclamos sobre material instalado.
- El no seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento son causas para perder la garantía sobre el producto.
- Las especificaciones y diseños están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso.
- En productos pétreos se garantizan las propiedades técnicas y no la durabilidad del acabado. Ello depende del mantenimiento y cuidados que se tengan con él.

El contenido de la ficha o mejoras puede variar por cambios en las especificaciones técnicas de los productos o procedimientos