

## Junta Epoxica de 1 a 6 mm.

Sistema de junteo epoxico de alto desempeño para sellar juntas de azulejos, Klinker, losetas antiácidas, porcelanatos, mosaicos y tabiques esmaltados.

- Excelente Resistencia Mecánica
- Fácil Limpieza (con agua)

**Áreas de aplicación:** En pisos y muros, exterior e interior. En el sellado de juntas de azulejos, baldosas, placas, tabique y mosaicos que sean sometidos a **condiciones especiales e inestables**; tales como plantas alimenticias, químicas, almacenes, cocinas industriales; y en **áreas moderadas** como bares, baños, duchas, locales de venta (carnicerías, panaderías, tortillerías), gimnasios, albercas, locales de comida rápida que demanden resistencia e inocuidad.

### Resistencia a la Carga

10 horas después de su aplicación (20°C) resiste cargas mecánicas.

### Resistencia a las Sustancias Químicas

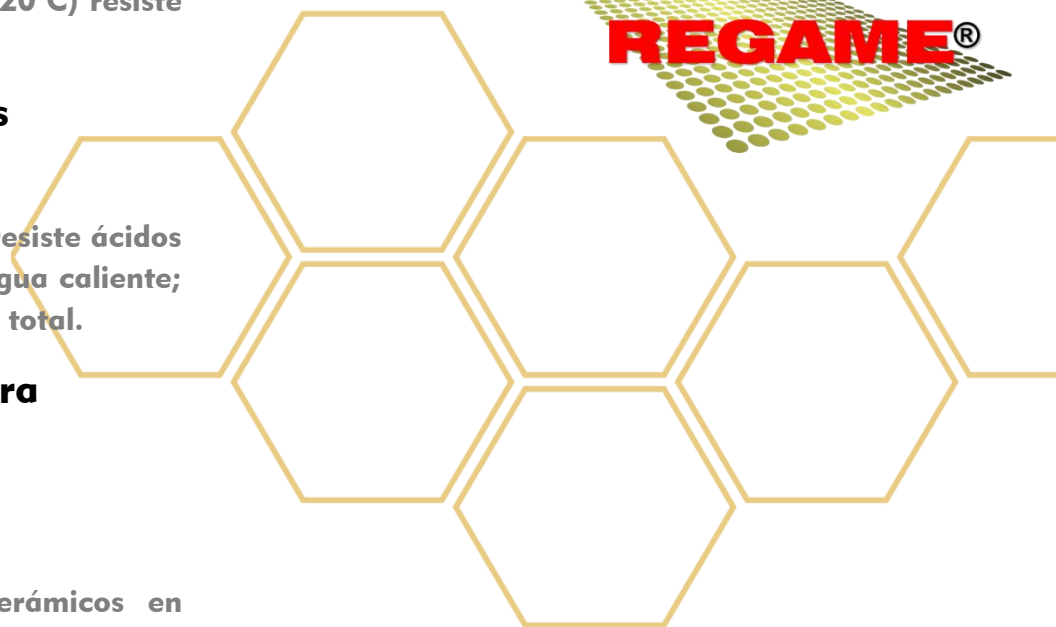
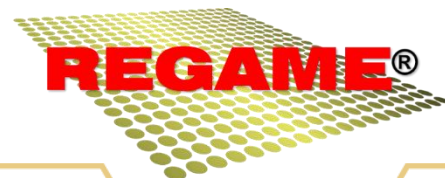
Pasadas 36 horas de la instalación resiste ácidos diluidos, alcalinos, jugos de fruta, agua caliente; a las 72 horas obtiene su resistencia total.

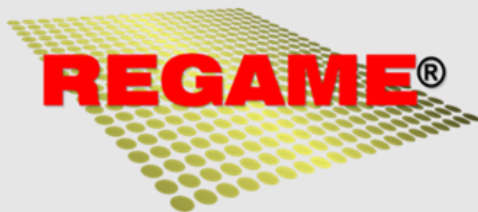
### Resistencia a la Temperatura

Hasta 100°C

### Aplicación como Adhesivo

Puede ser usado para adherir cerámicos en horizontal y vertical consulte a nuestros asesores.





SSP-19-070119

# HOJA DE INSTRUCCIONES

## El Descripción

REGAME es una boquilla Epoxica de alto rendimiento, libre de disolventes, para los sistemas de loseta y ladrillos antiácidos instalados por el método convencional de albañilería resistente a los ácidos, álcalis y solventes.

## Usos

Es recomendable para las industrias que requieren un rendimiento a largo plazo, para las plantas de procesamiento electrónico, alimentos, bebidas, productos farmacéuticos, químicos expuestas a fluidos químicos, abuso mecánico y alto tráfico; ofrece un alto rendimiento a bajas temperaturas y lavado con vapor y no promueve el crecimiento de bacterias. Excelente para re-emboquillado de juntas de loseta y ladrillo antiácidos existentes. Su característica de alta resistencia en la unión con la loseta y ladrillo proporciona la máxima adherencia a poca profundidad. Ofrece también bajo nivel de olor lo que permite instalarla en las plantas sin ventilación especial. Es lavable con agua una vez instalada elimina la necesidad de enmascarar con cera o desmoldante la loseta y ladrillo para evitar que se manche en la instalación.

## Resistencia Química

Resistente ácidos orgánicos diluidos, tales como 10% ácidos acético, 10% láctico y 10% cítrico, álcalis y soluciones de hipoclorito, disolventes orgánicos, tolueno, xileno y benceno, así como ácidos clorhídrico, ácido fosfórico, ácido sulfúrico 90%, ácido nítrico 30% y ácido crómico 30%.

## Propiedades Físicas

Concepto	Método	Valor típico
Densidad	ASTM C905	1.98 g. /cm <sup>3</sup>
Resistencia a la adherencia	ASTM C321	Ladrillo falla
Resistencia a la tracción	ASTM C307	17.7 MPa
Resistencia a la compresión	ASTM C579	89.6 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM C580	31.0 MPa
Coefficiente de expansión térmica	ASTM C531	6.42 x 10 <sup>-5</sup>
Contracción lineal	ASTM C531	0.21%
Absorción de agua	ASTM C413	0.14%
Resistencia a la temperatura continúa		80°C
Resistencia a la temperatura intermitente		100°C

Examine la tabla de resistencia química para mayor información.

## Método de instalación

Diseñado para ser instalado por el método albañilería convencional. Con un ancho de junta nominal de 1/4" entre losetas o ladrillos antiácidos.

## Colores Disponibles

Negro, gris y rojo (Colores especiales sobre pedido).

## Empaque

Kit de 15.9 kg. Contiene:

2 Latas con resina de 1.05 kg c/u; 2 latas con catalizador 0.9 kg c/u y una bolsa con polvo con 12 kg.

## Temperatura durante la aplicación

Aclimatar durante 18 horas el producto a la temperatura de instalación antes de su uso; Aplicar el material cuando la temperatura del sustrato y ambiente este entre 14°C y 28°C; La Temperatura mínima de instalación es 7°C.

## Medición de Componentes

En ausencia de una balanza para pesar los componentes, se proporcionan las medidas de volumen aproximados. Seleccionar un lugar limpio, seco, de plástico o de metal igual o mayor que el volumen componente deseado. El uso de un graduado de taza de medición, medir y verter el fluido (litros) en el

## Tabla de rendimientos

Loseta y ladrillo	Kit 15.9 Kg.
200x100x12 mm.	12 m <sup>2</sup>
200x200x12 mm.	13 m <sup>2</sup>
300x150x12 mm.	15 m <sup>2</sup>
245x110x14 mm.	9 m <sup>2</sup>
245x110x18 mm.	8.5 m <sup>2</sup>
200x100x30 mm.	5 m <sup>2</sup>
200x100x60 mm.	3 m <sup>2</sup>

recipiente.

La estimación de cantidades de material puede variar dependiendo de las condiciones de trabajo y técnicas de aplicación. Son teóricos y no incluyen un factor de seguridad.

Marque claramente el recipiente para el uso previsto de resina, catalizador y polvo.

## Mezcla

Agite el contenido de los recipientes de resina y catalizador antes de la mezcla. Mezclar los componentes a mano (si es para una cantidad de mezcla menor de lo contrario emplee un mezclador de bajas revoluciones (500 R.P.M.) Utilizando un recipiente de plástico o metal limpio, seco y con una paleta. La cantidad del polvo puede variar dentro de los límites indicados para ajustar la consistencia de boquilla. La disminución del polvo disminuirá el rendimiento estimado.

A. Coloque 1.95 litros (2.1 kg) de resina en el recipiente de mezcla; añada 1.85 litros (1.8 kg) de catalizador; Mezclar la resina y el catalizador a fondo durante dos minutos.

B. La cantidad de polvo se puede variar para ajustar la consistencia de la boquilla; Añadir 12 kg. (10.8 litros) de Polvo; Mezclar los componentes combinados durante dos minutos o hasta que todo el polvo se disperse totalmente.

C. Total de mezcla: 14.6 Total del Bach en litros; 15.9 Total del Bach en kilos; Rendimiento de la mezcla 12 m<sup>2</sup> para formato 200x100x12 mm.

D. Considere la base de la mezcla para incrementar o disminuir los lotes de preparación de acuerdo a la cantidad de metros cuadrados a instalar considerando el formato de la loseta y ladrillo antiácido.

Temperatura de aplicación	Vida útil de la mezcla	Soporta tráfico peatonal
7°C	55 minutos	24 horas
15°C	40 minutos	10 horas
24°C	30 minutos	6 horas
30°C	25 minutos	4.5 horas

## Aplicación

Coloque la mezcla fresca sobre la loseta o ladrillo antiácido; Con una llana de goma aplicar la lechada en

las juntas abiertas. Con la llana de goma úsela para eliminar el exceso de lechada. Mantenga la llana con el borde plano a la superficie y empuje diagonalmente a través de las juntas. Eliminar la mayor cantidad de residuos que no sean parte de la boquilla como sea posible de la superficie. Para compensar cualquier baja de juntas dentro de las 4 a 24 horas después de la aplicación de la lechada inicial y limpieza; prepare más mezcla y rellene los huecos ocasionales que se pueden formar por aire atrapado al salir a la superficie. La boquilla una vez instalada requiere de 36 horas para su uso normal.

## Limpieza

Notas: Preparar cubetas de 19 litros con agua caliente con una pequeña cantidad de detergente líquido añadido al agua; Cambiar el agua de limpieza con frecuencia a medida que está cargado de residuos de lechada; La eliminación del residuo de la lechada puede comenzar a los 10 minutos después de que la lechada ha sido colocada en las juntas; completar la limpieza de la superficie dentro del tiempo de trabajo que figuran en la tabla "vida útil de la mezcla"; reemplazar los estropajo de nylon o fibra, ya que se desgastan o están cargados con exceso de residuo de la lechada; usar guantes de goma en todo momento.

1. Aplique una pequeña cantidad de agua tibia en la superficie de la baldosa.

2. Emplear estropajo o fibra tipo Scott Brach, afloje el residuo de la lechada de la superficie con un movimiento circular hasta que aparezca una espuma blanca.

3. Usando una esponja húmeda o jerga de algodón eliminar la espuma; aplique suficiente presión para eliminar los residuos, pero no tan

fuerte como para dañar las juntas recién colocadas y frescas.

4. Continuar el procedimiento de limpieza y con frecuencia enjuagar la esponja o jerga y completar la limpieza con agua limpia hasta que la superficie esté libre de cualquier residuo ajeno.

## Limpieza de herramientas y equipos

La lana de acero, jabón y agua caliente eliminará los materiales mencionados de las herramientas y el equipo de mezcla si la limpieza se realiza inmediatamente después de su uso. Disolventes, tales como metil etil cetona, tolueno o xileno, tendrán que utilizarse después de que el material ha empezado a endurecer. El material endurecido totalmente tendrá que ser eliminado por medios mecánicos. Disponer de los residuos y desechos de acuerdo con las instrucciones en las hojas de seguridad y las regulaciones de su dependencia.

## Almacenamiento

Almacenar todos los materiales en un ambiente fresco y seco. Mantenga todos los materiales fuera de la luz solar directa. La temperatura ideal de almacenamiento es a 24 ° C. Proteja contra la congelación. En envase original cerrado, los materiales de referencia en esta hoja de datos tiene una vida útil de aproximadamente un año.

## Precauciones

Los materiales mencionados en esta hoja de datos son sólo para uso industrial. Contienen materiales que presentan manejo y peligros potenciales para la salud. Consultar las hojas de seguridad y las etiquetas del envase para obtener información preventiva completa.

## Servicio técnico

Personal de servicio técnico que está a su disposición para ayudarle con el uso del producto. En caso de conflictos en la instalación, debe interrumpirse inmediatamente y consultar al departamento de servicio técnico para obtener ayuda.

## Garantía

Se garantiza que el producto estará libre de defectos de fabricación y materiales de uso normal durante un período de un (1) año desde la fecha de envío del fabricante (siempre que los productos estén instalados antes de la expiración del período de validez). no hay ninguna garantía expresa o implícitas de comerciabilidad del producto, más allá de la descripción de la presente. esta garantía será limitada a reparar o cambiar el producto defectuoso (sin incluir retiro del producto defectuoso o instalación de productos de sustitución). REGAME o la filial comercial que lo expenda no será responsable de cualquier daño durante el período de garantía, o posterior. la garantía se anula si el pago de producto no está recibido en su totalidad.

## Tabla de Resistencia Química REGAME®

**E** - Excelente; **B** - Bueno; Puede ser útil si el contaminante sea eliminado o lavado de la superficie; **R** - Regular ; El relleno de sílice puede ser atacado; **NR** - No resistente;

\* - Si existen trazas de ácido fluorhídrico o fluoruros, el relleno de sílice puede ser atacado.

Sustancia	Formula	Concentración			Sustancia	Formula	Concentración		
		20°C	80°C			20°C	80°C		
Aceite mineral	-	ALL	E	E	Éter	(C2H5)2O	ALL	E	-
Aceite vegetal	-	ALL	E	E	Fenol	C6H6O	5%	B	-
Acetato de etilo	C4H8O2	ALL	B	-	Formaldehído	CH2O	37%	E	E
Acetona	C3H6O	ALL	B	NR	Fosfato de sodio	Na3PO4	ALL	E	E
Ácido acético	CH3COOH	10%	E	E	Fosfato trisódico	Na3PO4	ALL	E	E
Ácido acético	CH3COOH	10% al 50%	B	NR	Gas Avión	-	ALL	E	-
Ácido bórico	H3BO3	ALL	E	B	Glicol	C2H6O2	ALL	E	E
Ácido bromhídrico	HBr	20%	E	E	Grasa mineral	-	ALL	E	E
Ácido cítrico	C6H8O7	10%	E	E	Hidróxido de amonio	NH4OH	30%	E	E
Ácido clorhídrico	HCl	37%	E	E	Hidróxido de Calcio	Ca(OH)2	ALL	E	E
Ácido cloroacético	C2H3ClO2	10%	B	B	Hidróxido de potasio (potasa)	KOH	25%	E	E
Ácido crómico	H2CrO4	10%	E	B	Hidróxido de potasio (potasa)	KOH	25% al 50%	BR	BR
Ácido esteárico	C18H36O2	ALL	B	B	Hidróxido de sodio (sosa caustica)	NaOH	25% al 50%	E	B
Ácido fluorhídrico	HF	20%	BR	BR	Hidróxido de sodio (sosa caustica)	NaOH	25%	E	E
Ácido fluosilícico	H2[SiF6]	30%	BR	BR	Hipoclorito de calcio	Ca(ClO)2	ALL	E	B
Ácido fórmico	CH2O2	10%	E	B	Hipoclorito de sodio	NaClO	6%	E	E
Ácido fórmico	CH2O2	10%	E	B	Jugo de frutas	-	ALL	E	E
Ácido fosfórico *	H3PO4	ALL	E	E	Jugo de tomate	-	ALL	E	E
Ácido hipocloroso	HCIO	5%	E	B	Jugo de Uva	-	ALL	E	E
Ácido láctico	C3H6O3	10%	E	B	Leche	-	ALL	E	E
Ácido málico	C4H6O5	ALL	B	B	Licor de blanqueo, conc.	-	-	NR	NR
Ácido nítrico	HNO3	30%	E	E	Licor Negro	-	ALL	E	E
Ácido oleico	C18H34O2	ALL	B	B	Manteca de cerdo	-	ALL	E	E
Ácido oxálico	C2H2O4	ALL	E	B	Manteca vegetal	-	ALL	E	E
Ácido peracético	C2H4O3	1%	E	E	Metil etil cetona	C4H8O	-	NR	-
Ácido pírico	C6H3NO7	5%	E	NR	Nitrato de Amonio	NH4NO3	ALL	E	E
Ácido sulfúrico	H2SO4	90%	E	B	Nitrato de calcio	Ca(NO3)2	ALL	E	E
Ácido sulfuroso	H2SO3	10%	E	E	Nitrato de cobre	Cu(NO3)2	ALL	E	E
Ácidos grasos	-	ALL	B	B	Nitrato de magnesio	Mg(NO3)2	ALL	E	E
Agua común	-	ALL	E	E	Nitrato de níquel	Ni(NO3)2	ALL	E	E
Agua de mar	-	ALL	E	E	Nitrato de potasio	KNO3	ALL	E	E
Agua destilada	-	ALL	E	E	Nitrato de sodio	NaNO3	ALL	E	E
Agua negras	-	ALL	E	E	Nitrato de zinc	Zn(NO3)2	ALL	E	E
Alcohol de etílico	C2H5OH	ALL	E	B	Nitrato férrico	Fe(NO3)3	ALL	E	E
Alcohol metílico	CH3OH	ALL	B	B	Orina	-	ALL	E	B
Anilina	C6H5NH2	ALL	B	NR	Percloroetileno	C2Cl4	ALL	B	B
Azúcar, solución saturada	-	ALL	E	E	Peróxido de hidrógeno	H2O2	ALL	E	-
Benceno	C6H6	ALL	E	E	Petróleo	-	ALL	E	E
Benceno-sulfónico	C6H6O3S	10%	E	E	Queroseno	-	ALL	E	-
Bicarbonato de sodio	NaHCO3	ALL	E	E	Sal, solución saturada	-	ALL	E	E
Butil Acetato	C6H12O2	ALL	E	E	Sulfato de sodio	Na2SO4	ALL	E	E
Butílico	CH3(CH2)2CH2OH	ALL	E	E	Sulfuro de sodio	Na2S	ALL	E	E
Carbonato de sodio	Na2CO3	ALL	E	E	Sulfato de aluminio	Al2(SO4)3	ALL	E	E
Caseína	-	ALL	E	E	Sulfato de Amonio	(NH4)2SO4	ALL	E	E
Cerveza	-	ALL	E	E	Sulfato de bario	BaSO4	ALL	E	E
Cloro Seco	Cl2	ALL	B	-	Sulfato de calcio	CaSO4	ALL	E	E
Cloroformo	CHCl3	ALL	E	-	Sulfato de cobre	CuSO4	ALL	E	E
Cloruro de amonio	NH4Cl	ALL	E	E	Sulfato de magnesio	MgSO4	ALL	E	E
Cloruro de bario	BaCl2	ALL	E	E	Sulfato de níquel	NiSO4	ALL	E	E
Cloruro de calcio	CaCl2	ALL	E	E	Sulfato de potasio	K2SO4	ALL	E	E
Cloruro de cobre	CuCl2	ALL	E	E	Sulfato de zinc	ZnSO4	ALL	E	E
Cloruro de magnesio	MgCl2	ALL	E	E	Sulfato férrico	Fe2(SO4)3	ALL	E	E
Cloruro de metileno	CH2Cl2	-	NR	-	Suero de leche	-	ALL	E	E
Cloruro de níquel	NiCl2	ALL	E	E	Tolueno	C7H8	ALL	E	E
Cloruro de potasio	KCl	ALL	E	E	Tolueno sulfónico	C7H8O3S	ALL	E	B
Cloruro de sodio (sal común)	NaCl	ALL	E	E	Trementina (Aguarrás)	C10H16	ALL	E	-
Cloruro de zinc	ZnCl2	ALL	E	E	Tricloroetano	C2H3Cl3	ALL	E	E
Cloruro estáñico	SnCl4	ALL	E	NR	Urea	CH4N2O	20%	E	E
Cloruro férrico	FeCl3	ALL	E	E	Vinagre	-	ALL	E	E
Dicloruro de etileno	C2H4Cl2	ALL	B	-	Xileno	C8H10	ALL	E	E

Nota: La información presentada en las tablas de resistencia química es basado en juicios derivados de pruebas de laboratorio y servicio de campo. Las tablas se han elaborado como guía. No se hace ni se implica ninguna garantía de resultados y no se asume responsabilidad en relación con esta información. En servicio, para suelos y paredes protegidos con REGAME están sujetos a salpicaduras y derrames, así como los efectos de dilución del agua de lavado, mezclando con otras soluciones, ciclos de lavado, secado, ciclos de temperatura y procedimientos limpieza. El contacto con ciertos ácidos concentrados puede causar que la superficie cambie de color, este cambio no afecta su resistencia química. Para servicio de inmersión, comuníquese con servicio técnico para obtener recomendaciones. La información aquí presentada debe complementarse con pruebas en servicio. Los datos proporcionados en las tablas pueden revisarse sobre la base de pruebas adicionales.