

# SikaCeram -610 Frague

Fragua impermeable y antihongos para rellenar juntas en ambientes interiores y exteriores

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram®- 610 Fragüe es un mortero en polvo a base de cemento, polímeros, áridos y aditivos especiales diseñados para rellenar juntas de 1 a 10 mm de espesor.

## USOS

SikaCeram®- 610 Fragüe es adecuado para el relleno de juntas en los siguientes enchapes:

- Mármol
- Piedra Natural
- Gres Porcelánico
- Granitos
- Porcelanatos
- Cerámicos
- Pepelmas

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de mezclar y colocar tanto en piso como en pared.
- Buena fluidez para el correcto llenado de juntas.
- Reduce el deterioro estético.
- Altamente impermeable.
- Evita la formación de hongos en zonas húmedas.
- No se escurre en superficies verticales.
- Resistente al desgaste.
- Alta adherencia.
- Excelente trabajabilidad.
- No presenta retracciones.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Cemento, cargas minerales de granulometría clasificada y aditivos químicos.
<b>Empaques</b>	Bolsas de 1 kg Cajas por 10 unidades
<b>Apariencia / Color</b>	Polvo fino de color de acuerdo a lo especificado en el envase
<b>Vida Útil</b>	18 meses en su envase original
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Debe ser almacenado en un lugar seco y fresco.
<b>Densidad</b>	Mortero fresco: 1.74 kg/l - 1.80 kg/l
<b>Resistencia a la Compresión</b>	> 170 kg/cm <sup>2</sup> - 210 kg/cm <sup>2</sup> a 28 días
<b>Ancho de la Junta</b>	1 a 10 mm

## Rendimiento

El consumo aproximado del producto depende del ancho y profundidad de la junta así como del tamaño de la mayólica y/o cerámico.

Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados expresados en Kg/m<sup>2</sup>:

Tamaño de baldosa (cm)	3 mm	5 mm	8 mm	10 mm
Espesor 8 mm				
20 x 20	0.41	0.67	1.05	1.29
30 x 30	0.27	0.45	0.71	0.88
40 x 40	0.21	0.34	0.54	0.67
60 x 60	0.13	0.22	0.36	0.45

El consumo puede ser calculado a través de la siguiente fórmula:

$$S \times [ (a+b+l)/(a+l)(b+l) ] \times l \times h \times d \times 10$$

S= toda la superficie (m<sup>2</sup>)                      h= espesor de la pieza (cm)

a,b = tamaño de la pieza (cm)              d= densidad del mortero fresco (kg/l)

l = tamaño de las juntas (cm)

Temperatura del Ambiente	+ 5 °C mín. / + 35 °C máx.
Temperatura del Sustrato	+ 5 °C mín. / + 35 °C máx.
Duración de la Mezcla	2 a 3 horas dependiendo de las condiciones del ambiente
Tiempo de Espera	Transitable a las 24 horas

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES

### IMPORTANTE

- Respetar el agua de amasado.
- No aplicar en condiciones climatológicas extremas (altas temperaturas, riesgos de heladas, lluvias o vientos fuertes).
- No aplicar en espesores mayores a lo indicado.
- Para juntas de 1 a 2 mm adicionar 400 ml de agua por bolsa de 1 kg.
- Sobre soportes flexibles o sometidos a vibraciones, puede agregar SikaLatex para mejorar las propiedades de la mezcla.
- Dejar secar mínimo 24 horas al tránsito normal y 07 días antes de llenar con agua la piscina.
- La fragua no debe ser utilizada en juntas de dilatación.
- Se recomienda hacer pruebas en campo para verificar que el color elegido es el deseado.
- Se debe realizar un correcto curado para evitar problemas de contracción y veteos o manchas superficiales.
- No mezclar el producto con otros materiales no recomendados.
- Para lograr condiciones óptimas pegar los cerámicos y/o porcelanatos con pegamentos de la línea SikaCeram® o Sika® Pega Enchape.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE LAS JUNTAS

- Antes de iniciar el relleno en enchapes esperar que el pegamento de la línea SikaCeram® o Sika® Pega Enchape tenga 48 horas de aplicado.
- Las piezas tienen que estar bien niveladas y sin cajoneos.
- El exceso de pegamento fuera de la pieza durante la colocación debe ser eliminado.
- Verificar que las juntas se encuentren limpias y sin polvo.

### MEZCLADO

- En un recipiente limpio agregar entre 350 a 400 ml de agua y adicionar paulatinamente SikaCeram®-610 Fragüe.
- Mezclar manualmente o con batidor eléctrico (300 rpm) hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y dejar reposar por 5 minutos para asegurar la reacción de los aditivos.
- Remezclar el material durante 15 segundos.

## APLICACIÓN

- Humedecer las juntas y esperar su secado antes de aplicar.
- Rellenar las juntas con un fraguador o llana de goma la pasta anteriormente preparada. Presionar hasta asegurar un completo llenado sin dejar vacíos.
- Retirar el exceso del material moviendo la llana diagonalmente a la junta.
- Luego de 1 hora realizar la limpieza con una esponja húmeda.
- Después de 3 a 4 horas de aplicación del producto se recomienda curar la fragua, rociándole agua, para obtener un resultado óptimo.
- Luego de las 24 horas puesta en servicio.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido sólo se podrá eliminar mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reem-

plaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.