



FICHA TÉCNICA

Actualizado: 15-01-2024

NOMBRE DEL PRODUCTO

BRICKAJOINT

DESCRIPCIÓN

Brickajoint es un producto polimérico a base de resinas acrílicas de alta flexibilidad y compuestos nanos tecnológicos que disipan la presión de manera uniforme creando un efecto "memory foam" para rellenar juntas de dilatación entre elementos estructurales y no estructurales, que requieren un alto grado de elongación para soportar expansiones y contracciones. Flexibilidad permanente.

Brickajoint tiene una formulación para Interiores y otra para Exteriores.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- * Viene listo para usar, no requiere mezclas previas.
- * Capacidad de movimiento de extensión/compresión 50% del ancho original de la junta.
- * Ideal para juntas de expansión, de conexión, perimetrales y otros movimientos.
- * Elasticidad permanente después del curado.
- * Amplio rango de aplicación, desde 0.2 cm hasta 4 cm ancho de junta.
- * Excelente resistencia a la intemperie, humedad y rayos UV.
- * Reforzado con fibras para evitar futuras fisuras y grietas.
- * Muy buena adherencia en diversos materiales.
- * El producto después de abierto; sí no se consume en su totalidad puede ser usado posteriormente (solo sellar el empaque para que no penetre aire).
- * Se puede realizar recubrimientos de tipo vinílico o acrílico sobre el producto.
- * Muy eficiente para el tratamiento de juntas entre placas de fibro cemento usando cinta malla no alcalina.
- * Excelente para el tratamiento de fisuras en terrazas o placas de concreto, que no excedan los 2cm y se refuercen con cinta malla.
- * Su empaque facilita el manejo de inventarios en obra.

RENDIMIENTO

Dependiendo del ancho de la junta y la profundidad de la superficie a tratar, el rendimiento de la cubeta de 5 gal. para un ancho de 1cm y profundidad de 1cm, es de 180 metros lineales aproximadamente. Es muy importante tener en cuenta que el ancho y profundo de las juntas varía constantemente debido al tipo de relleno utilizado y al buen dimensionamiento entre columnas y muro.

APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A TRATAR.

Limpia con un trapo o espuma húmeda la junta a tratar antes de aplicar el **Brickajoint** para eliminar elementos como el polvo que interfieren en la adherencia.

La superficie a tratar debe estar libre de polvo y sustancias grasosas para garantizar una buena aplicación y adherencia del producto.

Para obtener un buen rendimiento del **Brickajoint**, tanto en interiores como en exteriores, se sugiere introducir una espuma de polietileno en la dilatación a tratar a una profundidad máxima de 1,5 mm en ambas caras, entre la columna y el muro, o si previamente coloco láminas de icopor, recortar esta lamina

Se debe aplicar con espátula verificando que quede bien sellada la junta. Después de aplicado el **Brickajoint** pasar suavemente una espuma húmeda sobre la aplicación para mejorar la apariencia y adherencia.

El secado de **Brickajoint** varía de acuerdo a las condiciones de temperatura o condiciones climáticas. (ver tabla de secado).

Temperatura (°C)	Secado Parcial (minutos)	Secado Total (Horas)
5-10	60-120	72
10-20	40-60	60
20-40	20-30	50

Brickajoint no debe ser contaminado o mezclado con otro tipo de sustrato como arenas cementos yesos.

ENVASE Y EMBALAJE

Presentación: -Cubeta plástica de 5 gal.
-Galón

Almacenaje: Consérvese en un lugar seco y protegido de los rayos solares.

Estibar máximo cinco (4) cubetas verticalmente.

La vida útil a partir de su fabricación es de 12 meses y después de abierto si el producto es sellado correctamente en su empaque original y almacenado correctamente, puede conservar la misma garantía.

PRECAUCIONES

Después de aplicado el producto se debe prevenir el contacto con el agua durante 3 horas.

Para uso exterior, evitar la aplicación en días lluviosos.

Se debe proteger de la lluvia, después de aplicado se debe dejar secar al menos unas 4 horas en condiciones normales ambientales.

Si se va aplicar un revoque cementoso o acrílico sobre el **Brickajoint** se recomienda un tiempo de secado mínimo de 12 horas después de aplicado el producto.

Para el tratamiento de lavado de fachadas se debe evitar el contacto del **Brickajoint** t con cualquier tipo de ácido.

Al momento de hidrófugar la fachada, si el hidrófugo es de base solvente se debe evitar el contacto con el **Brickajoint**.

Los elementos diseñados estructurales y no estructurales deben cumplir con la norma NSR-10, antes de aplicar el **Brickajoint**.

Brickajoint se garantiza a partir de esfuerzos que sean menores a 0,8 MPa.

BRICKAJOINT es compatible con cualquier tipo de recubrimiento tales como arenas, cales, cementos, pinturas o recubrimientos acrílicos.

La mezcla polimérica **Brickajoint** tiene una expectativa de durabilidad de hasta 10 años, si se cumplen con las condiciones de aplicación mencionadas anteriormente y se hace una revisión periódica de mantenimiento de la junta cada 3 años.

El mantenimiento periódico se realiza de la misma forma indicada en las instrucciones de aplicación, realizando un recubrimiento adicional y rectificando posibles fisuras en la junta. Estas posibles fisuras son normales en el asentamiento de la estructura, por eso se recomienda verificar cada año el estado de la junta tratada.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

La ventilación debe ser adecuada en condiciones normales de aplicación.

Equipo Respiratorio: no es necesario un respirador en condiciones normales.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: pastosa

Olor: Suave

Color: Gris (o según necesidad del cliente).

Solubilidad en agua después de secado: Muy baja.

Densidad: 0.6 kg/lit.

Cumple los requerimientos de la norma **ASTM 638-14**.

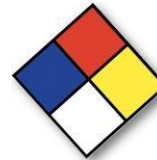
Propiedad	Valor
Carga Máxima (N)	9,30
A nominal (A _o mm ²)	47,79
Esfuerzo Máx. (Mpa)	0,20
Esfuerzo Máx. (PSI)	28,31
Elongación (%)	50,0

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Lávese las manos después de utilizarlo.

Evite el contacto con los ojos y las mucosas, si ocurriere, lávese con abundante agua limpia.

Durante la aplicación se recomienda el uso de protección con guantes y gafas.



Mantener fuera del alcance de los niños.

IDENTIFICACION DE RIESGOS

RIESGO PARA LA SALUD

0 = No es riesgoso

RIESGO DE INFLAMABILIDAD

0 = No quema

RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable

GARANTIA

10 años.

BRICKA S.A.S. garantiza la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza de los resultados que se obtengan cuando se incumplan las instrucciones y recomendaciones especificadas en la ficha de documentación técnica del producto ya que el uso correcto y la aplicación del producto son responsabilidad del instalador.