

JT CAPAJOINT

EPOXI 3K

MORTERO PARA JUNTAS EPOXÍDICAS Y COMO ADHESIVO EPOXI R2 SEGÚN LA UNE-EN 12004.



2 en 1
adhesivo y junta



Resistente a los ácidos
y al agua salada



Antimanchas, antimoho,
antibacteriano
y antiácido



Adhesivo de resinas
reactivas R2



Rejuntando hasta
20 mm

DESCRIPCIÓN

Es un sellador-adhesivo especial de dos componentes a base de resinas epoxídicas, cuarzo y aditivos especiales, indicado para encolar y rejuntar suelos y revestimientos cerámicos de diferentes tipos sobre una gran variedad de soportes y con excelentes cualidades de impermeabilidad y de resistencia a las agresiones químicas y mecánicas. Diseñado para secarse rápidamente y sin contracciones, puede aplicarse con facilidad y lavarse fácilmente con agua. No es absorbente, es antimanchas, antimoho, antibacteriano y garantiza un aspecto, una resistencia al envejecimiento y una limpieza de la junta que no se consiguen con los selladores tradicionales. Está disponible en 30 colores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

JT CAPAJOINT EPOXI 3K, es un producto especial de dos componentes a base de resinas epoxídicas, cuarzo seleccionado y aditivos especiales, indicado para encolar y rejuntar suelos y revestimientos cerámicos de diferentes tipos sobre una gran variedad de soportes y con excelentes cualidades de impermeabilidad y de resistencia a las agresiones químicas y mecánicas. JT CAPAJOINT 3K, estudiado para secarse rápidamente y sin contracciones, puede lavarse fácilmente con agua y está disponible en diferentes colores que resaltan la belleza del revestimiento, garantizando una resistencia al envejecimiento y una limpieza de la junta que no se consiguen con los selladores tradicionales.

MODALIDAD DE USO Y CONTRAINDICACIONES

JT CAPAJOINT 3K no es un producto elástico, por ese motivo, los soportes deben ser fijos y no deformables, no sujetos a movimientos más allá de las oscilaciones y vibraciones elásticas propias de las estructuras. Por lo tanto, no son adecuados soportes de paneles ligeros y finos prefabricados. Las juntas deben limpiarse completamente antes de la aplicación, eliminando los restos de cemento en todo el grosor de la baldosa, y no deben quedar restos de polvo, aceite u otras sustancias adhesivas. Además, es indispensable que las juntas y el mortero utilizado para la colocación estén secos. Un elemento muy importante para obtener buenos resultados con JT CAPAJOINT 3K es la temperatura ambiental, que influye de manera considerable en el tiempo de uso del producto y en la transitabilidad de los suelos; de hecho, a 20°C (valor de temperatura ideal para un uso sin complicaciones) el tiempo de aplicación (si se utiliza como adhesivo) es de aproximadamente 30 minutos, el de ajuste de unos 60 minutos y el de transitabilidad de aproximadamente 24 horas; a 15°C estos valores se alargan considerablemente, permitiendo de esa manera el uso normal después de unas 80 horas, mientras que por encima de 30°C el tiempo de uso puede reducirse sensiblemente.



JT CAPAJOINT EPOXI 3K

Rev - 05/2025

CAMPO DE APLICACIÓN

Realización de juntas en suelos y revestimientos cerámicos de todo tipo (excepto aquellos con superficies absorbentes) hasta de 20 mm de ancho en: - ambientes destinados a la industria alimentaria (centrales lecheras, mataderos, bodegas vinícolas, fábricas de embutidos y fábricas de quesos); - piscinas y balsas que contengan líquidos químicamente agresivos; - bancos de laboratorio, bancos de cocina, hospitales; - donde se desee realizar un revestimiento con características de duración, facilidad de limpieza y belleza superiores.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

JT CAPAJOINT EPOXI 3K se comercializa en botes de 3 kg totales que contienen 2 pastas predosificadas en la proporción correcta (pasta A 2,7 kg y líquido B 0,3 kg) que deben mezclarse íntegramente en el envase original con la ayuda de herramientas limpias y secas hasta obtener una mezcla homogénea. Está terminantemente prohibido añadir agua u otras sustancias al producto ya que se dañaría irremediablemente. Durante la mezcla, la colocación y la limpieza con esponja, utilizar siempre guantes de goma, ya que la pasta B es irritante para la piel.

TABLA DE RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS

GRUPO	NOMBRE	CONCENTRACIÓN	CONTACTO CONTINUO A 20° C	CONTACTO ESPORÁDICO A 20° C
Ácido	Acético	2,50%	++	++
Ácido	Acético	5%	+	++
Ácido	Acético	10%	-	-
Ácido	Clorídrico	37%	+	++
Ácido	Crómico	20%	-	-
Ácido	Cítrico	10%	+	-
Ácido	Fórmico	2,50%	++	++
Ácido	Fórmico	10%	-	-
Ácido	Láctico	2,50%	++	++
Ácido	Láctico	5%	+	++
Ácido	Láctico	10%	-	+
Ácido	Nítrico	25%	+	++
Ácido	Nítrico	50%	-	-
Ácido	Oléico		-	-
Ácido	Fosfórico	50%	+	++
Ácido	Fosfórico	75%	-	-
Ácido	Sulfúrico	1,50%	++	++
Ácido	Sulfúrico	50%	+	++
Ácido	Sulfúrico	98%	-	-
Ácido	Tánico	10%	+	++
Ácido	Tartárico	10%	++	++
Ácido	Oxálico	10%	++	++
Solución alcalina saturada	Amoniaco	25%	++	++
Solución alcalina saturada	Sosa cáustica	50%	++	++
Solución alcalina saturada	Potasa cáustica	50%	++	++
Solución alcalina saturada	Cloro activo	6,5 gr/l	+	++
Solución alcalina saturada	Cloro activo	162 gr/l	-	-
Solución Saturada	Hiposulfito sódico		++	++
Solución Saturada	Cloruro de sodio		++	++
Solución Saturada	Cloruro de calcio		++	++
Solución Saturada	Cloruro de hierro		++	++
Solución Saturada	Sulfato de aluminio		++	++
Solución Saturada	Azucar		++	++
Solución Saturada	Agua oxigenada	1%	++	++
Solución Saturada	Agua oxigenada	10%	++	++
Solución Saturada	Bisulfito de sodio		++	++
Combustible y aceite	Benceno		++	++
Combustible y aceite	Petroleo		++	++
Combustible y aceite	Gasoleo		++	++
Combustible y aceite	Aceite de oliva		++	++
Disolvente	Alcohol etílico		++	++
Disolvente	Acetona		-	-
Disolvente	Etilen glicol		++	++
Disolvente	Glicerina		++	++
Disolvente	Percloro de etileno		-	-
Disolvente	Tricloroetano		-	-
Disolvente	Tricloroetileno		-	-
Disolvente	Cloruro de Metilo		-	-
Disolvente	Tolueno		-	-
Disolvente	Benzola		-	-
Disolvente	Xileno		-	-

Leyenda: ++ Resistencia óptima , + Resistencia Discreta, - Resistencia Escasa

JT CAPAJOINT EPOXI 3K

Rev - 05/2025

RENDIMIENTO

FORMATO	ESPESOR (CM)	ANCHURA (MM)					
2,5 X 2,5	0,3	0,60	1,10	1,60	2,60	3,65	5,15
5 X 5	0,4	0,40	0,70	0,95	1,55	2,10	3,00
10 X 10	1,0	0,45	0,80	1,20	1,90	2,60	3,70
10 X 10	0,6	0,30	0,55	0,75	1,20	1,60	2,25
12,5 X 12,5	1,0	0,40	0,70	0,95	1,55	2,10	3,00
10 X 20	0,8	0,30	0,55	0,75	1,20	1,60	2,25
15 X 15	1,4	0,45	0,80	1,15	1,85	2,55	3,65
15 X 15	0,8	0,30	0,50	0,70	1,10	1,50	2,10
12 X 24,5	0,8	0,30	0,50	0,70	1,10	1,50	2,10
20 X 20	1,4	0,35	0,60	0,85	1,35	1,85	2,60
20 X 20	0,8	0,25	0,40	0,55	0,80	1,10	1,55
20 X 25	0,8	0,25	0,35	0,50	0,75	1,00	1,40
25 X 25	1,0	0,25	0,40	0,55	0,80	1,10	1,55

RECOMENDACIONES

JT CAPAJOINT EPOXI 3K no es un producto elástico, por ese motivo, los soportes deben ser fijos y no deformables, no sujetos a movimientos más allá de las oscilaciones y vibraciones elásticas propias de las estructuras. Por lo tanto, no son adecuados soportes de paneles ligeros y finos prefabricados. Las juntas deben limpiarse completamente antes de la aplicación, eliminando los restos de cemento en todo el grosor de la baldosa, y no deben quedar restos de polvo, aceite u otras sustancias adhesivas. Además, es indispensable que las juntas y el mortero utilizado para la colocación estén secos. Un elemento muy importante para obtener buenos resultados con JT CAPAJOINT EPOXI 3K I es la temperatura ambiental, que influye de manera considerable en el tiempo de uso del producto y en la transitabilidad de los suelos; de hecho, a 23°C (valor de temperatura ideal para un uso sencillo) el tiempo de aplicación (si se utiliza como adhesivo) es de aproximadamente 50 minutos, el de transitabilidad de 24 horas y el de uso normal de 4 días; a 15°C estos valores se alargan considerablemente, mientras que por encima de 30°C el tiempo de uso es demasiado corto.

USO COMO MORTERO DE REJUNTADO

Extender JT CAPAJOINT EPOXI 3K Porcelánico con una llana de goma ejerciendo una presión suficiente para que penetre a fondo. A continuación retirar el exceso de producto pasando la llana de goma en diagonal por las superficies tratadas. Escurrir a continuación una esponja humedecida con agua templada sobre las baldosas y, con un fieltro de dureza media, emulsionar el exceso de sellador con movimientos circulares. Eliminar los residuos con la esponja aclarándola abundantemente y sustituyéndola cuando esté demasiado impregnada. Para llevar a cabo un buen trabajo, es importante efectuar la limpieza pocos minutos después de la colocación ya que, en caso de que transcurriera demasiado tiempo, la limpieza sería muy complicada.

USO COMO ADHESIVO

Aplicar JT CAPAJOINT EPOXI 3K según la UNE-EN 12004 con una llana metálica con dentado indicado a las baldosas que deben colocarse. En interiores colocar las baldosas ejerciendo una presión adecuada de manera que el contacto con el adhesivo sea al menos del 85% de su superficie para revestimientos y del 95-100% para suelos. En exteriores, en ambientes húmedos y balsas, el contacto entre adhesivo, soporte y baldosas debe ser del 100%. A 23°C el tiempo de aplicación es de aproximadamente 50 minutos, y la duración de la mezcla en el bote de unos 45 minutos. En condiciones desfavorables (temperatura ambiente muy elevada, p. ej. 30°C) estos intervalos de tiempo también se pueden reducir considerablemente; en estos casos se recomienda utilizar el producto antes de que pasen 30 minutos, aplicándolo en pequeñas cantidades y evitando la aplicación si estuviera demasiado espeso en el bote. Los suelos realizados con JT CAPAJOINT EPOXI 3K según la UNE-EN 12004 son transitables con precaución después de aproximadamente 24 horas para el rejuntado, pueden someterse plenamente a esfuerzos después de 4 días a 23°C de temperatura. En caso de temperatura inferior a 15 grados, no se recomienda la aplicación.

JT CAPAJOINT EPOXI 3K

Rev - 05/2025

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consistencia	Comp. A pastosa. Comp. B líquido denso
Color	Comp. A véase tabla comp. B oscuro
Conservación	24 meses en el envase original correctamente cerrado a +10°C
Peligro de toxicidad	Comp. A nocivo por contacto con la piel e irritante por contacto con los ojos y la piel. Puede provocar sensibilización. Comp. B cáustico y nocivo por contacto con la piel, ingestión e inhalación. Puede provocar sensibilización.
Inflamable	no
Proporción de la mezcla	Pasta A 2,7 kg y líquido B 0,3 kg
Peso específico	1,6 kg/litros
Temperatura de aplicación	de +1°C a +30°C
Tiempo de duración de la mezcla	30-40 minutos
Transitabilidad con precaución para la realización de juntas sobre soportes secos a 23°C	24 horas
Endurecimiento final sobre soportes secos a 23°C	7 días
Prestaciones finales	
Resistencia a la humedad	excelente
Resistencia al envejecimiento	excelente
Resistencia a los ácidos buena resistencia a los álcalis	excelente
Resistencia a los disolventes y aceites	buena
Resistencia a la temperatura de -20°C a +100°C	conforme a EN 13888 clase RG, EN 12004 clase R2 (adhesivo y sellador)

NOTA

Capa se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.