



DEKOGROUT-2K

Sellador-adhesivo de dos componentes, no absorbente, antimanchas, antimoho, antibacteriano y antiácido.

Acabado espectacular, facilidad de aplicación, consumo reducido.

- Antibacteriano y resistente al moho
- Perfecto para baldosas rectificadas • Hidrófugo
- Resistente a los ciclos de hielo-deshielo • Fácil de aplicar, puede lavarse fácilmente
- Superficie lisa y amplia gama de colores (26 colores)
- Resistente a las tensiones mecánicas y químicas
- Para interiores, exteriores y para inmersión continua
- Cumple los requisitos de las normas EN 13888, RG y de las EN12004 R2T
- Para juntas de 1 a 10 mm de ancho • Indicado para suelos y paredes con calefacción
- Colores combinados con los del sistema del sellador silicónico DEKOSIL
- CE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DEKOGROUT-2K es un sellador-adhesivo especial bicomponente 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. Estudiado para secarse rápidamente y sin contracciones, puede aplicarse con facilidad y limpiarse 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. DEKOGROUT-2K es disponible en 26 colores y en versión transparente a la que se pueden añadir glitter colorados, que dan un efecto "metalizado" y resaltan la belleza del revestimiento.

CAMPOS DE APLICACIÓN: Encolado de mosaico vítreo y de baldosas de todo tipo y realización de juntas de 1 a 10 mm de ancho en suelos y revestimientos cerámicos (excepto aquellos con superficies absorbentes) en: -baños, duchas, saunas, SPA, centros de belleza, centros termales, piscinas (también de agua salada), bancos de laboratorio, bancos de cocina, hospitales, y cualquier espacio donde se desee realizar un revestimiento con características de belleza, higiene, duración y facilidad de limpieza extraordinarias.

MEMORIA DE OBRA: Los suelos y los revestimientos de cerámica deberán colocarse y rejuntarse con un adhesivo-sellador epoxídico, antibacteriano y flexible, resistente al moho, hidrófugo, conforme a la norma **EN 13888 clase RG** y a la norma **EN 12004 clase R2T**, tipo DEKOGROUT-2K de Benfer.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

Herramientas y productos para una excelente laborabilidad de DEKOGROUT-2K:

- **DEKOGROUT-2K** Sellador-adhesivo de dos componentes, no absorbente, antimanchas, antimoho, antibacteriano y antiácido.
- **Lana de goma** ejerciendo una presión suficiente para que penetre a fondo. La llana más dura permite rellenar hasta la superficie de la baldosa y evitar el efecto vacío de las juntas.
- **DEKOFELT** Filtro mediamente abrasivo para emulsionar antes de limpiar con esponja. Tener en cuenta un consumo de 1 fieltro cada 4 m² aproximadamente para la aplicación de mosaico y de 1 fieltro cada 15 m² aproximadamente para la aplicación de gres porcelánico de gran formato.
- **DEKOSPONGE** esponja en celulosa particularmente suave para la limpieza del producto fresco. Se tenga en cuenta un consumo de 1 esponja cada 4 m² aproximadamente para la aplicación de mosaico y de 1 fieltro cada 15 m² aproximadamente para la aplicación de gres porcelánico de gran formato.
- **2K-CLEANER** limpiador específico para selladores epoxi de base alcalina.

MODALIDAD DE USO:

antes de empezar:

El sellador epoxi debe estar limpio en muy poco tiempo, después de ponerlo en servicio, para obtener resultados excelentes. Por lo tanto se recomienda que la aplicación sea efectuada por 2 personas que puedan al mismo tiempo sellar las juntas y eliminar el exceso de producto con fieltro y esponja.

Condiciones ambientales:

Un elemento muy importante para obtener buenos resultados con DEKOGROUT-2K es la temperatura ambiental, que influye de manera considerable en el tiempo de uso del producto y en la transitabilidad de los suelos; por eso, durante la aplicación del sistema, la temperatura debe estar dentro de los valores 12°C y 30°C. Proteger las superficies de los rayos de sol directos, corrientes de aire, viento fuerte y elevada humedad relativa. En todo caso se aconseja de preparar el ambiente del DEKOGROUT-2K a temperatura entre 15°C hasta 25°C en las 24 horas antes de utilizarlo. De esta manera se puede mejorar la laborabilidad y reducir el esfuerzo.

PREPARACIÓN SOPORTES:

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 (se vea la ficha técnica para los tiempos declarados).

Para los adhesivos Benfer se recomienda respetar los siguientes tiempos de espera (a +23°C, 50% de humedad relativa):

ADHESIVOS DE FRAGUADO NORMAL: 12 horas

ADHESIVOS DE FRAGUADO RAPIDO: 3 horas

Se tenga en cuenta el sellado de material cerámico tratado o lisado, que por lo haber quitado la superficie superior de la baldosa, resultan más sensible al sellado de juntas en general. Se aconseja proteger las superficies con productos adecuados antes de sellar. En caso de duda, efectuar una prueba en un espacio pequeño de la superficie antes de seguir sellando y, de toda manera, tener contacto con el proveedor antes de empezar a trabajar.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

DEKOGROUT-2K se vende en botes de 2,5 y 5 kg totales que contienen 2 pastas predosificadas en la proporción correcta que deben mezclarse íntegramente en el envase original con la ayuda de herramientas limpias y secas, hasta obtener una mezcla homogénea, utilizando también una espátula para eliminar el material que no sea perfectamente mezclado al borde del cubo. Se aconseja preferentemente el uso de una mezcladora eléctrica a baja velocidad, y otra herramienta con hélice con elevada resistencia (mejor en acero), con diámetro superior a 9 cm.

Está terminantemente prohibido añadir agua al producto ya que se dañaría irremediablemente. En caso de que se haya optado por la versión transparente con glitter, después de mezclar bien la parte A con la parte B, verter gradualmente todo el contenido del envase de glitter continuando la mezcla y ayudándose de vez en cuando con una espátula para rascar los bordes del bote para obtener un resultado excelente. 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.

APLICACIÓN de DEKOGROUT-2K (como sellador):

extender DEKOGROUT-2K 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.

Al mismo tiempo la segunda persona va a empezar en seguida la limpieza. Tener preparados 2 cubos con agua limpia y tibia para utilizar limpiando. Escurrir con un DEKOFELT de dureza media emulsionar el exceso de sellador con movimientos circulares. Es necesario enjuagar el fieltro frecuentemente para eliminar el producto residual en exceso y para añadir agua sobre las superficies. Eliminar los residuos con la DEKOSPONGE, esponja suave en celulosa, aclarándola abundantemente en agua limpia.

Se recomienda utilizar la esponja sobre las juntas a 45° para evitar de eliminar el sellador.

Limpieza después de la aplicación

Para llevar a cabo un buen trabajo, es importante efectuar la limpieza pocos minutos después de la colocación, como aconsejado, ya que, en caso de que transcurriera demasiado tiempo, la limpieza sería muy complicada; una vez completado el endurecimiento, el sellador se puede limpiar solamente mecánicamente. Siguientemente se recomienda no transitar sobre el pavimento durante las 24 horas después para evitar que el sellado que aun no está endurecido pueda ser llevado por los zapatos en la superficie. De toda manera se aconseja una limpieza precisa después de la colocación para efectuar el día después, después haber llevado a cabo la primera limpieza.

Recomendamos utilizar el limpiador específico 2K-CLEANER sobre las baldosas; dejar el producto para 15 minutos. Seguidamente emulsionar el producto con DEKOFELT, fieltro de dureza media e limpiar el pavimento con un trapo suave y seco. De esta manera todos los excesos serán eliminados, incluso los más intangibles.

APLICACIÓN (como adhesivo): aplicar DEKOGROUT-2K 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 DEKOGROUT-2K 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.

PUESTA EN SERVICIO:

la puesta en servicio del acabado sellado depende de la condiciones climáticas. A 23°C (temperatura ideal para un uso fácil) el tiempo de transitabilidad es de aproximadamente 24 horas y de 36 horas con 15°C. Antes de poner en servicio, se aconseja verificar que el producto de las juntas haya endurecido.

ADVERTENCIAS

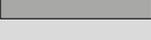
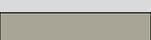
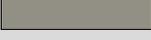
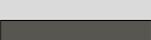
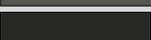
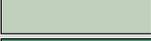
- Disponer siempre una junta de tamaño adecuado. El ancho mínimo que se recomienda para pavimentos y revestimientos interiores de 2 mm ; de 5 mm para pavimentos y revestimientos exteriores.
- Aun si es más deformable de un sellador base cemento, DEKOGROUT-2K no es un producto elástico, por lo tanto se recomienda considerar juntas de dilatación, in pavimentos interiores, cada 25 m² y en exteriores cada 9 m² para pavimentos de color oscuro, hasta máximo de 12 m² para colores claros, dejando siempre en el pavimento los juntas de fraccionamiento del mortero y las juntas estructurales.
- Los juntas de dilatación deben llenarse con silicona DEKOSIL o sellador en poliuretano DEKOFLEX, teniendo en cuenta de eliminar todos los materiales que pueden inhibir la adhesión antes de la aplicación.
- Proteger el revestimiento acabado y sellado durante las primeras 24 horas de los fenomenos naturales, como por ej. los rayos de sol fuertes, viento, lluvia etc...
- Proteger la areas que no se deben tratar de los efectos de DEKOGROUT-2K
- Gracias a su granulometría DEKOGROUT-2K es adecuado para sellar juntas a partir de 1 mm de ancho.
- No utilicen DEKOGROUT-2K si hay agua en las juntas, con baldosas sucias de cemento, polvo, aceite.
- No usar colores oscuros sobre Klinker que no sea esmaltado
- Consulten el proveedor antes de empezar los trabajos con DEKOGROUT-2K para sellar materiales absorbentes
- No limpiar DEKOGROUT-2K con ácidos u oxidantes fuertes durante la aplicación. Esto podría inhibir el endurecimiento del material.
- Evitar que el agua utilizado para limpiar se quede en la juntas
- El contacto prolongado con ácidos y oxidantes podría modificar el color del sellado.

Resistencia química de revestimientos cerámicos sellados con DEKOGROUT-2K:

PRODUCTO			USO PREVISTO		
PAVIMENTOS INDUSTRIALES					
GRUPO	NOMBRE	CONCENTRACIÓN	CONTACTO CONTINUO 20°C	CONTACTO OCASIONAL 20°C	
ACIDOS	Acético	2,5%	+	+	
		5%	(+)	+	
		10%	-	-	
		Clorhídrico	37%	(+)	+
		Crómico	20%	-	-
		Cítrico	10%	-	-
		Fórmico	2,5%	+	+
	10%		-	-	
		Láctico	2,5%	+	+
	5%		(+)	+	
	10%		-	(+)	
		Nítrico	25%	(+)	+
	50%		-	-	
		Oleico		-	-
	Fosfórico	50%	(+)	+	
		75%	-	-	
	Sulfúrico	1,5%	+	+	
		50%	(+)	+	
		98%	-	-	
	Tánico	10%	(+)	+	
	Tartárico	10%	+	+	
	Oxálico	10%	+	+	
ALKALIS, Y SOLUCIÓN SATURADA	Amoníaco	25%	+	+	
	Sosa cáustica	50%	+	+	
	Potasa cáustica	50%	+	+	
	Hipoclorito		(+)	+	
	Cloro activo	6,5 g/l	-	-	
	Cloro activo	162 g/l			
SOLUCIONES SATURADAS	Sodio iposulfito		+	+	
	Cloruro Sódico		+	+	
	Cloruro de calcio		+	+	
	Cloruro de hierro		+	+	
	Sulfato de aluminio		+	+	
	Azúcar	1%	+	+	
	Agua oxigenata	10%	+	+	
	Bisulfito sódico		+	+	
ACEITES Y COMBUSTIBLES	gasolina		+	+	
	Petróleo		+	+	
	Gasóleo		+	+	
	Aceite de oliva		+	+	
DISOLVENTIES	Alcohol etílico		+	+	
	Acetona		-	-	
	etilenglicol		+	+	
	Glicerina		+	+	
	Percloroetileno		-	-	
	Tricloroetano		-	-	
	Tricloroetileno		-	-	
	Cloruro di metileno		-	-	
	Toluol		-	-	
	Benceno		-	-	
Xilol		-	-		

LEYENDA: + = RESISTENCIA EXCELENTE (+) = RESISTENCIA DECENTE - = RESISTENCIA BAJA

DEKOGROUT-2K Color

Color	No.art.	Color	Códigos	Embalaje kg	Embalaje/Europalet
	000001550	Bianco	Bianco	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001551	Bianco	Bianco	Bote de 5 kg	Europalet de 40 botes
	000001580	Manhattan	Manhattan	Bote de 2,5 kg	Europalet de 40 botes
	000001552	Grigio chiaro	7035	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001553	Grigio chiaro	7035	Bote de 5 kg	Europalet de 40 botes
	000001554	Grigio	7042	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001555	Grigio	7042	Bote de 5 kg	Europalet de 40 botes
	000001556	Grigio tortora	Grigio tortora	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001557	Grigio tortora	Grigio tortora	Bote de 5 kg	Europalet de 40 botes
	000001558	Grigio cemento	7030	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001559	Grigio cemento	7030	Bote de 5 kg	Europalet de 40 botes
	000001560	Antracite	7037	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001561	Nero	9004	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001562	Off white	Off white	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001563	Crema marfil	9001	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001564	Travertino	Travertino	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001565	Beige	1013	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001566	Camel	1001	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001581	Nocciola	Nocciola	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001582	Caramello	Caramello	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001567	Tabacco	8007	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001568	Marrone	8011	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001569	Testa di moro	8017	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001570	Giallo	1012	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001571	Verde	6019	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001572	Smeraldo	6024	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001573	Crocus	Crocus	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001574	Azzurro	5012	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001575	Blu	5013	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001577	Rosa	3014	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes
	000001578	Rosso maranello	3003	Bote de 2,5 kg	Europalet de 80 botes

NOTA: Los colores de esta hoja técnica se han reproducido de la manera más fiel posible, pero son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume toda la responsabilidad derivada de su uso.

TABLA DE CONSUMO DE LAS HERRAMIENTAS

FORMATO BALDOSA EN cm	2K-CLEANER (500ml)	DEKOFELT	DEKOSPONGE
2x2	10 pz.	10 pz.	8 pz.
5x5	9 pz.	9 pz.	8 pz.
10x10	8 pz.	8 pz.	7 pz.
10x20	8 pz.	8 pz.	6 pz.
15x15	8 pz.	8 pz.	6 pz.
12x24	8 pz.	8 pz.	6 pz.
20x20	6 pz.	6 pz.	5 pz.
15x30	7 pz.	7 pz.	6 pz.
30x30	5 pz.	5 pz.	4 pz.
15x60	5 pz.	5 pz.	4 pz.
40x40	4 pz.	4 pz.	4 pz.
30x60	4 pz.	4 pz.	4 pz.
45x45	4 pz.	4 pz.	4 pz.
20x120	4 pz.	4 pz.	4 pz.
60x60	3 pz.	3 pz.	3 pz.
90x90	3 pz.	3 pz.	3 pz.
50x150	3 pz.	3 pz.	3 pz.
160x160	2 pz.	2 pz.	2 pz.
100x300	2 pz.	2 pz.	2 pz.

NOTA: Los colores de esta hoja técnica se han reproducido de la manera más fiel posible, pero son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume toda la responsabilidad derivada de su uso.

DEKOGROUT-2K - Tabla Consumo -

Sellador DEKOGROUT-2K para juntas de 2 a 10 mm.
Consumo de sellador: kg por cada 10 m² de superficie revestida

Formato baldosas (cm)	Grosor (cm)	Ancho juntas (mm)							
		1	2	3	4	6	8	10	
1 x 1	0,3	9,20	18,4						
2 x 2	0,4	5,75	11,5						
2,5 x 2,5	0,4	4,60	9,20						
2,5 x 2,5	1,0	11,8	23,6	13,8					
5 x 5	0,4	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2	
10 x 10	1,0	3,30	6,60	9,80	13,1	19,7	26,2	32,8	
10 x 10	0,6	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7	
12,5 x 12,5	1,0	2,60	5,20	7,90	10,5	15,7	21,0	26,2	
10 x 20	0,8	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7	
15 x 15	1,4	3,20	6,40	9,60	12,9	19,3	25,7	32,1	
15 x 15	0,8	1,85	3,70	5,50	7,30	11,0	14,7	18,4	
24 x 11,5	1,2	2,75	5,50	8,30	11,0	16,5	22,0	27,6	
24 x 11,5	2,0	4,60	9,20	13,8	18,4	27,6	36,7	45,9	
20 x 20	1,4	2,30	4,60	6,90	9,20	13,8	18,4	23,0	
20 x 20	0,8	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1	
20 x 25	0,8	1,20	2,40	3,50	4,70	7,10	9,40	11,8	
25 x 25	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1	
25 x 33	1,0	1,30	2,60	3,90	5,20	7,90	10,5	13,1	
30 x 30	1,5	1,95	3,90	5,90	7,90	11,8	15,7	19,7	
30 x 30	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5	
30 x 5	1,0	3,95	7,90	11,8	15,7	23,6	31,5	39,4	
33 x 33	0,8	1,05	2,10	3,10	4,20	6,30	8,40	10,5	
40 x 40	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80	
30 x 60	1,0	1,00	2,00	3,00	3,90	5,90	7,90	9,80	
60 x 60	1,0	1,15	1,30	2,00	2,60	3,90	5,20	6,60	

LIMPIEZA: la limpieza se efectua con fieltro y esponja humeda antes de que el producto haya empezado a fraguarse.

CONSUMO: Ver tablas

ENVASE: DEKOGROUT-2K está disponible en botes de 2,5 kg y 5 kg totales GLITTER COLOR ORO Y COLOR ARGENTO en botes de 0,125 kg

Conservación: en lugar seco, en envase original y cerrado; los envases abiertos deben estar cerrados y utilizados lo antes posible

DURACIÓN: 24 meses

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Cumple los requisitos de las normas:	EN 13888 RG EN12004 R2T
Consistencia:	Parte A: Pastoso Parte B: Líquido denso
Colores :	Ver "tabla colores selladores"
Masa volúmica aparente:	Parte A: 1,65 kg/dm ³ : Parte B: 0,95 kg/dm ³
Granulometría máxima:	0,3 mm
Peligro nocividad:	Parte A: Nocivo para la piel. Irritación de la piel y los ojos por contacto. Puede dar sensibilización Parte B: cáustico y nocivo en contacto con la piel y los ojos, por ingestión e Inhalación. Puede dar sensibilización.
Inflamable:	No
Proporción de la mezcla:	Parte A: ParteB: = 94:6
Tiempo de mezcla:	2 - 3 minutos (mezclador min. 300-500 vueltas/minutos)
Consistencia de la mezcla:	Pastoso
Masa volúmica de la masa:	1,40 kg/dm ³
Tiempo de duración de la mezcla (Pot Life):	45 minutos a + 23°C
Temperatura de aplicación:	De + 12°C a + 30°C
Ancho de la aplicación:	de 1 mm a 10 mm
Trasitabilidad ligera:	después de 24 horas
Puesta en servicio :	después de 24 horas
Endurecimiento final:	después de 14 días
Resistencia a la humedad:	excelente
Resistencia a envejecimiento:	excelente
Resistencia a los aceites:	buna
Resistencia a los agentes químicos:	excelente
Resistencia a los alkalis:	excelente
Prestación final:	
Resistencia inicial al recorte:	> 2,0 N/mm ²
Resistencia inicial al recorte después inmersión en agua:	> 2,0 N/mm ²
Resistencia inicial al recorte después de choque térmico:	> 2,0 N/mm ²
Deformabilidad segun EN 12004:	> 5 mm
Resistencia a la temperatura:	de -20°C a +100°C
Conservación:	en lugar seco 24 meses, en envase original y cerrado; los envases abiertos deben estar cerrados y utilizados lo antes posible

NOTA: Los datos e información contenidos en esta hoja técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.