

skycolors

01/10 197



SKYCOLORS

Sellador epoxíco bicomponente
de acabado delicato
y colores armoniosos
para juntas de 2 a 20 mm.

materiales para junta y selladores

TECHNOKOLLA





94/6



24



10-30°C



45 min



2-20 mm



skycolors



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Alta resistencia química
De fácil aplicación
Inabsorbente
Fácil limpieza
No amarillea
Anti mancha
Elevada dureza

ASPECTO

Comp. A-de pasta densa en 24 colores (véase carta colores) Comp. B-liquido viscoso

CONSERVACIÓN

24 meses protegido del hielo y de las altas temperaturas (máx. 35 C°)

UTILIZACIÓN

- Rejuntado de las juntas de pavimentos y revestimientos cerámicos como mosaico de viario, porcelánico, marmol o material extruido en ambientes y superficies sujetas al ataque químico o donde se requiere una junta inabsorbente, como por ejemplo: mataderos, fábricas de productos lácteos, bancos de laboratorio, cocinas industriales, encimeras de cocinas, etc.
- Idóneo como adhesivo (de clase R2T segundo EN 12004) para la colocación de revestimientos sobre hierro y resina de vidrio.
- Rejuntado de pavimentos sujeto a tránsito pesado (almacenes industriales, centros comerciales, etc).
- Idoneo para el rejuntado en piscinas aen que contengan agua de mar.

* Nota: antes er rejuntado de una piedra natural, es preferible hacer un test de limpieza.

NATURALEZA DEL PRODUCTO

SKYCOLORS se compone de dos componenets a base de resinas epoxídicas, cargas cuarzosas y aditivos específicos. Para más información pedir la ficha de seguridad al Dpto. Técnico.

PREPARACIÓN DE LA PASTA

SKYCOLORS es un adhesivo "reactivo", es decir que el endurecimiento se verifica por reacción química entre los dos componentes A y B. Es por lo tanto muy importante mezclar muy bien los componentes. Operar vertiendo el líquido (comp. B) en la pasta (Comp. A) y agitar con un taladro equipado con un batidor preferentemente en espiral. La reacción de estos productos es exotérmica (desarrolla calor), tener por lo tanto en cuenta que si efectuamos la agitación a gran velocidad el desarrollo del calor acelerará mucho el endurecimiento del producto, reduciendo el tiempo de trabajabilidad. La pasta obtenida se presenta cremosa y fácil de extender con la llana.

materiales para juntas y selladores



CONFORMIDAD



ACCESORIOS ACONSEJADOS



TKW 466

Estropago y porta-estropago



TKW 451

Llana



TKW 481

Esponjas



TKW 182

Cubeta lavado

SKYCOLORS – GLITTER

Todos los colores SKYCOLORS, con excepción del Neve, pueden mezclarse con una cantidad aconsejada de 100 gr a 200 gr (por cada envase de 2 Kg.) de GLITTER en color ORO o color PLATA, en función del brillo deseado. Para obtener una mezcla homogénea, una vez que se haya preparado el SKYCOLORS (comp.A+comp.B), se debe añadir la cantidad de GLITTER deseada en varias veces, mezclando con batidora. Para ablandar el producto, si el caso lo requiere, se puede añadir a la mezcla una pequeña cantidad de disolvente nitro, que no debe superar los 80 gr por cada envase de 2 kg., en cuanto una excesiva fluidez podría perjudicar el acabado y la dureza de la junta.

N.B. Desaconsejamos utilizar el SKYCOLORS-GLITTER como adhesivo.

OPERACIÓN DE REJUNTADO

Aplicar SKYCOLORS con la correspondiente llana de goma, llenando bien toda la profundidad de la junta. Utilizando la misma espátula de canto, quitar el exceso de junta. Escurrir una esponja embebida de agua sobre la superficie rejuntada y con un estropago, de dureza mediana, emulsionar el producto con movimientos circulares prestando atención de no vaciar la fuga. El producto excedente se podrá quitar fácilmente con una rasqueta de goma flexible. Es muy importante que después de la operación de limpieza, sobre la superficie de los azulejos no quede restos de sellador porque el mismo, una vez que endurece, es difícil de quitar; es por lo tanto necesario enjuagar frecuentemente con agua limpia la esponja durante la limpieza.

COLORES DISPONIBLES

100 NEVE	106 INDIA	112 CAMELIA	118 ACQUAMARINA
101 SETA	107 CACAO	113 CICLAMINO	119 SMERALDO
102 PERLA	108 MOKA	114 CORALLO	120 AGATA
103 AVORIO	109 GIRASOLE	115 ZAFFIRO	121 PIETRA DI LUNA
104 MANDORLA	110 PAPAIA	116 TURCHESE	122 PETRA
105 SAHARA	111 CIPRIA	117 IRIS	123 NOTTE

CONSUMO ESTUCO gr/m²

AZULEJOS en cm	JUNTA en mm					
	2	3	4	6	8	10
Mosaico de vidrio 2x2x0,38	1500					
2x2x0,4	1300					
5x5x0,4	500	770	1000			
10x10x0,6	380	580	770	1150	1550	1900
7,5x15x0,7	450	680	900	1350	1800	2200
15x15x0,9	380	580	770	1150	1550	1900
20x20x0,9	290	430	580	900	1150	1400
12x24x0,9		540	720	1100	1400	1800
12x24x1,4		840	1100	1700	2200	2800
20x20x0,9	290	430	580	870	1150	1400
20x30x0,9	240	360	480	720	960	1200
30x30x1	210	320	430	640	850	1100
30x60x1	160	240	320	480	640	800
40x40x1	160	240	320	480	640	800
50x50x1	130	190	260	390	510	640
60x120x1,1	90	130	180	270	350	440

FORMULA PARA CALCULAR LOS CONSUMOS

$$A \times B \times \left[\frac{C + D}{C \times D} \right] \times 160 = \frac{\text{gr}}{\text{m}^2}$$

en mm en cm



ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- no usar proporciones arbitrarias de producto: una relación de catálisis errónea es perjudicial para el endurecimiento
- no utilizar el producto cuando ya resulta difícil de aplicar, preparar una nueva mezcla
- durante todas las fases de aplicación usar guantes de goma
- los consumos se refieren a los siguientes tipos de azulejos: monococción, extruido, gres porcelánico
- no utilizar sobre superficies porosas (barro)
- no usar SKYCOLORS cuando hay agua en las juntas
- no usar colores oscuros sobre extruido no esmaltado
- no usar para rejuntados sujetos a movimientos
- no lavar con ácidos o fuertes oxidantes durante la aplicación

DATOS TÉCNICOS	VALOR	REQUISITO	NORMA
Proporción de mezclado	(A:B) 94:6		
Tiempo durante la aplicación	min. +10°C, max +30°C		
Peso específico de la pasta	1,6 Kg/lit		
Tiempo de maduración	3 min		
Tiempo útil de empleo	*50 min		
Acceso al tránsito	*24 h		
Tiempo de puesta en función	*4 días		
Resistencia térmica	de -20 °C a + 100°C		
Resistencia a la abrasión	160 mm ³	≤ 250 mm ³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión después de almacenaje en seco	38 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de almacenaje en seco	58 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Ritiro	0,8 mm/m	≤ 1,5 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 240 min.	0,05 gr	≤ 0,1 gr	EN 12808-5

* estos tiempos se refieren a una temperatura de 23°C-50% h.r. Resultan más breves a temperaturas más elevadas y más prolongados a temperaturas más bajas

ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

Los pavimentos y revestimientos de cerámica deberán ser rejuntados con un adhesivo de alta resistencia química con base epoxidica tipo SKYCOLORS de Technokolla, que permita sellados de juntas hasta 20 mm.

Technokolla le aconseja consultar el documento “**notas informativas**” que integra y completa los contenidos de esta ficha. El documento se puede descargar en formato pdf.

Los consejos técnico-aplicativos presentes en las fichas técnicas o expuestos verbalmente o por escrito por nuestro personal, como asistencia al cliente, constituyen el fruto de nuestra mejor experiencia actual. Sin embargo no pudiendo tener un control directo de las condiciones de la obra y de la ejecución de los trabajos, estas informaciones tendrán meramente indicativo y no serán vinculantes legalmente ni bajo ningún otro aspecto frente a terceros. Estas informaciones no eximen al usuario final de su propia responsabilidad de probar nuestros productos para verificar la idoneidad para el uso previsto. Aconsejamos, por lo tanto, que el cliente/responsable de la aplicación efectúe siempre las oportunas pruebas previas de los productos Technokolla para verificar la respectiva idoneidad. El usuario final debe además verificar que la presente ficha técnica tenga vigencia y no haya sido sustituida por sucesivas ediciones. Por lo tanto, antes del empleo de nuestros productos, le aconsejamos descargar de nuestro sitio www.technokolla.com la versión más actualizada de la ficha técnica.

skycolors

RESISTENCIA QUIMICA DE LOS REVESTIMIENTOS CERÁMICOS REJUNTADOS CON SKYCOLORS*

DATOS TÉCNICOS				
GRUPO	NOMBRE	CONCENTRACIÓN %	SERVICIO CONTINUO 20°C	SERVICIO ESPORÁDICO 20°C
ÁCIDOS				
	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	+	+
BASES Y SOLUCIONES SATURADAS				
	Amoniaco	25	+	+
	Soda cáustica	50	+	+
	Potasa cáustica	50	+	+
	Hipoclorito de sodio			
	Cloro activo	6,5 g/l	(+)	+
	Cloro activo	162 g/l	-	-
SOLUCIONES SATURADAS				
	Hiposulfito de sodio		+	+
	Cloruro de sodio		+	+
	Cloruro de calcio		+	+
	Cloruro de hierro		+	+
	Sulfato de aluminio		+	+
	Azúcar		+	+
	Agua oxigenada	1	+	+
	"	10	+	+
	Bisulfito de sodio		+	+
ACEITES Y COMBUSTIBLES				
	Gasolina		+	+
	Queroseno		+	+
	Gasoil		+	+
	Aceite de oliva		+	+
SOLVENTES				
	Alcohol etílico		+	+
	Acetona		-	-
	Glicol etilénico		+	+
	Glicerina		+	+
	Percloroetileno		-	-
	Tricloroetano		-	-
	Tricloroetileno		-	-
	Cloruro de metileno		-	-
	Toluol		-	-
	Benceno		-	-
	Xileno		-	-

LEGENDA: + Óptima resistencia (+) Resistencia discreta - Escasa resistencia

* La tabla no es valida para el Skycolors - Glitter



Technokolla S.p.A.

Via Radici in Piano, 558
41049 Sassuolo (MO) • Italy

Tel. +39 0536 862269
Fax +39 0536 862660

www.technokolla.com
info@technokolla.com