

# technostuk 2-12

09/10 127



## TECHNOSTUK 2-12

Sellador de cemento para juntas de 2 a 12 mm.

La protección activa de Microshield system contribuye a prevenir el desarrollo de bacterias, hongos y mohos que podrían causar manchas y deterioro del estuco. Altamente higienizante.

## materiales para junta y selladores

**TECHNOKOLLA**





23%



15



5-35°C



2 h



2-12 mm



con Tc-Stuk



# technostuk 2-12



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Vasta gama de colores	Anti mohos
Elevada dureza	Fungicida
Hidrorrepelente	Higienizante
Resistente a los rayos uv	Bacterioestático
Resistente a las heladas	Resistente a la abrasión

## ASPECTO

Polvo fino en 15 colores (Véase carta colores)

## CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco

## UTILIZACIÓN

- Rejuntado de juntas de azulejos de todo tipo, en interiores y exteriores.
- Rejuntado de piedras naturales.
- Rejuntado en piscina.
- Colocación en placas y soleras con calefacción.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

TECHNOSTUK 2-12 se compone principalmente de cementos de alta resistencia, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos específicos.

Gracias a la protección activa de MICROSHIELD SYSTEM se evita el desarrollo de bacterias, hongos y mohos que podrían causar manchas y deterioro del estuco. Además, el nuevo COLOR SAVE SYSTEM, mantiene los colores de los estucos inalterados en el tiempo, garantizando estabilidad cromática y acabados con gran brillo.

Por último, con WATER REPELLENT SYSTEM, la línea de estucos de Technocolors adquiere características hidrorrepelentes y resulta idónea por lo tanto también en aplicaciones como las piscinas, piletas, etc., sin el peligro de daños causados por la presencia de agua. Para más información pedir la ficha de seguridad al Dpto. Técnico.



TCA:

Tile Council of America,  
Inc.048-01



## ACCESORIOS ACONSEJADOS



### TKW 452

Llana



### TKW 481

España



### TKW 182

Cubeta lavado

## TEST DE LABORATORIO

Los tests de laboratorios Centro Ceramico di Bologna sobre los estucos cementicios Technokolla aditivados con la protección activa MICROSHIELD SYSTEM han establecido que: el porcentaje de supervivencia de bacterias es igual a 0 y que se inhibe la colonización de los mohos y los hongos.

### Tests de resistencia al crecimiento de hongos: BS 5980



FOTO 1

FOTO 2

En la **foto 1** se observa la muestra de un sellador tradicional recién inoculado por colonias de mohos.

En la **foto 2** la misma muestra después de 14 días de incubación, donde se nota un crecimiento superficial de mohos de un nivel 4 (31-70%).

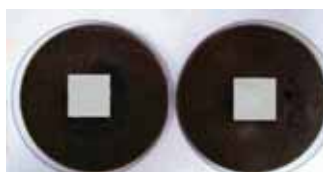


FOTO 3

FOTO 4

En la **foto 3** se observa la muestra de sellador Technokolla aditivado con la protección activa Microshield system recién inoculada con colonias de mohos. En la **foto 4** la misma muestra después de 14 días de incubación, donde no se advierte crecimiento de mohos, es decir correspondiente a un nivel 0 (ningún crecimiento visible).

## PREPARACIÓN DE LA PASTA

TECHNOSTUK 2-12 se mezcla con 5,75 l de agua limpia por saco de 25 kg y 1,15 l de agua limpia por saco de 5 kg (23%) hasta lograr una pasta cremosa. Es fundamental que la pasta obtenida no contenga grumos y presente una perfecta homogeneidad de color. Para la mezcla utilizar herramienta perfectamente limpios y una mezcladora de baja velocidad (aprox. 500 rpm.). Con TECHNOSTUK 2-12 es posible efectuar también pequeñas cantidades a mano, pero tener en cuenta que las diversas cantidades de agua entre una mezcla y otra pueden variar la tonalidad cromática de la junta. En el caso de pavimentos sujetos a elevado tránsito, sobre soportes elásticos o en las aplicaciones en fachada es aconsejable empastar con TC-STUK en lugar de agua.

## OPERACIÓN DE REJUNTADO

Aplicar TECHNOSTUK 2-12 con la correspondiente llana de goma, llenando bien toda la profundidad de la junta. Sucesivamente, utilizando la misma espátula de canto, quitar el exceso de adhesivo. Cuando el producto empieza a fraguar, se puede pasar a la limpieza, utilizando una esponja limpia levemente humedecida, después de esta operación las juntas deberán ser homogéneas. Los restos de adhesivo sobre la superficie del azulejo podrán ser quitados fácilmente el día después con un paño seco y suave.

Si se emplea TC-STUK en lugar del agua, efectuar esta operación inmediatamente después de la limpieza efectuada con la esponja. En la superficie del estucado efectuado con productos a base de cemento, a veces se puede formar una capa blancuzca, comúnmente llamada eflorescencia, que está compuesta principalmente de carbonato de calcio. Este fenómeno se debe a muchos factores, que pueden interactuar en fase de secado del estuco. El agua de la mezcla es uno de estos elementos y se convierte en un factor perjudicial cuando se la emplea en cantidad excesiva o bien se efectúan varias mezclas con diferentes dosificaciones de agua. También el tiempo de secado incide mucho sobre la tonalidad del color; el mismo está influenciado por la temperatura y por la humedad del aire, por la humedad residual de los materiales empleados para la colocación, como por ejemplo los adhesivos o los fondos de colocación no completamente secos. El consejo que damos es por lo tanto: dosificar el agua de la mezcla, respetando las indicaciones de los envases, evitar de efectuar diversas mezclas, evitar siempre la interrupción del estucado en un ambiente para retomarlo el día siguiente y, además, antes de empezar a estucar esperar siempre que se seque completamente el fondo de colocación y el adhesivo.

## COLORES DISPONIBLES

00 BIANCO	04 ANTRACITE	08 BEIGE	12 MORO
01 MANHATTAN	05 NERO	09 SABBIA	16 CAMEL
02 GHIACCIO	06 JASMIN	10 MARRONE	24 PERGAMON
03 CENERE	07 ANEMONE	11 COTTO	

CONSUMO estuco g/m <sup>2</sup>						
AZULEJO O BALDOSA en cm	JUNTA en mm					
	2	3	4	6	8	10
Mosaico Vítreo 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			720	1100	1400	1800
12x24x1,4			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

## FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DE 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 superar los dosajes de agua aconsejados para el empaste
- La pasta no debe ser nunca fluída
- Si se usa un color oscuro en gres porcelánico pulido claro o sobre una piedra natural es necesario efectuar una prueba de limpieza
- No interrumpir por más de dos horas el rejuntado de un mismo ambiente
- No agregar nada al producto que no esté indicado en esta ficha
- Para estucar en piscina es aconsejable empastar con Tc-Stuk en lugar de agua

# technostuk 2-12

DATOS TÉCNICOS	VALOR	REQUISITO	NORMA
Aspecto	polvo granuloso		
Temperaturas durante la aplicación	min. +5°C, max +35°C		
Agua de empaste	5,75 l - Saco 25 Kg (23%) / 1,15 l - Saco 5 Kg (23%)		
Tiempo de maduración	3 min		
Tiempo útil de empleo	*2 h		
Resistencia térmica	da -30 °C a + 80°C		
Resistencia a la abrasión	800 mm <sup>3</sup>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Resistencia a la flexión después de almacenaje en seco	8,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de ciclos de congelac./descongel.	9,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de almacenaje en seco	51,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de ciclos de congelac./descongel.	52,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3
Contracción	1,7 mm/m	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 30 min.	0,7 gr	≤ 2 gr	EN 12808-5
Absorción de agua después de 240 min.	1,5 gr	≤ 5 gr	EN 12808-5
Resistencia al desarrollo bacterico S% (supervivencia)	0%		protocolo CCB (RP 335/10/S CCB)
Grado de colonización mohos C% (crecimiento)	ningún crecimiento visible		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)

## TIEMPO DE ESPERA PARA EL REJUNTADO

Pavimento con adhesivo	*24 h
Pavimento con adhesivo rápido	*4-6 h
Pavimento con colocación por espolvoreado (mortero)	*8-10 gg
Pared con adhesivo	*5-6 h
Pared con adhesivo rápido	*2 h
Puesta en servicio	*7 gg
Acceso al tránsito	*24 h

\* 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 en polvo con base cementicia aditivado con Microshield system, que contribuye a prevenir el desarrollo de bacterias, hongos y mohos, tipo TECHNOSTUK 2-12 de Technokolla, que permita sellados de juntas hasta 12 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](http://www.technokolla.com) la versión más actualizada de la ficha técnica.