

technostuk G.G.

09/10 128



Microshield
System



Water Repellent
System



Color Save
System

materiales para junta y selladores

TECHNOSTUK G.G.

Sellador cementicio para juntas
de 4 a 20 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.

TECHNOKOLLA





20%



4



5-35°C



2 h



4-20 mm



con Tc-Stuk



con Tc-Stuk

technostuk G.G.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Hidrorrepelente

Fácil limpieza

Elevada dureza

Resistente a los rayos uv

Resistente a las heladas

Anti mohos

Fungicida

Higienizante

Bacterioestático

Resistente a la abrasión

ASPECTO

Polvo en 4 colores (Véase carta colores)

CONSERVACIÓN

12 meses en lugar seco

CAMPOS DE EMPLEO

- Sellado de juntas de azulejos y baldosas de todo tipo, tanto en interiores como también en exteriores.
- La particular pigmentación y formulación, confieren a Technostuk G.G. facilidad de aplicación y de limpieza final, incluso con productos porosos como la terracota.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

TECHNOSTUK G.G. se compone principalmente de cementos de alta resistencia, arenas síliceas seleccionadas, resinas sintéticas y aditivos específicos.

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 Technokolla 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.



ACCESORIOS ACONSEJADOS



TKW 451

Llana



TKW 184

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 MEZCLA

TECHNOSTUK G.G. se mezcla con 5 l de agua limpia por saco de 25 Kg (20%) 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 utensilios perfectamente limpios y una mezcladora de baja velocidad (aprox. 500 rpm.).

Con TECHNOSTUK G.G. 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 utilizar para el empaste de TC-STUK en lugar del agua.

OPERACIÓN DE ESTUCADO

Aplicar TECHNOSTUK G.G. 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. Los restos de adhesivo sobre la superficie del azulejo o baldosa podrán quitarse 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. Atención: para el estucado de materiales porosos, como la terracota toscana, empastar TECHNOSTUK G.G. sólo con agua! En la superficie del estucado efectuado con productos cementicios, 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

01 MANHATTAN 04 ANTRACITE
03 CENERE 28 MIX BEIGE

CONSUMO estuco g/m ²							
AZULEJO O BALDOSA en cm	JUNTA en mm						
	4	5	6	8	10	15	20
10x10x0,6	820	1020	1200	1650	2000		
15x15x0,9	820	1000	1200	1650	2000	3100	4100
20x20x0,9	610	770	910	1200	1550	2300	3100
12x24x0,9	770	950	1150	1500	1900	2900	3900
12x24x1,4	1200	1500	1800	2400	3000	4500	6000
20x20x0,9	610	770	920	1200	1550	2300	3060
20x20x1,4	950	1200	1400	1900	2400	3600	4800
20x30x0,9	510	650	770	1000	1280	1900	2550
30x30x1	450	570	680	900	1150	1700	2300
30x30x1,4	630	800	950	1300	1600	2400	3200
30x60x1	340	430	510	680	850	1300	1700
40x40x1	340	430	510	680	850	1300	1700
50x50x1	270	340	410	550	680	1020	1350
60x120x1,1	190	250	280	370	470	700	950

FORMULA PARA CALCULAR LOS CONSUMOS

$$A \times B \times \left[\frac{C + D}{C \times D} \right] \times 170 = \frac{\text{gr}}{\text{m}^2}$$

en mm en cm



ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- no superar los dosajes de agua aconsejados para el empaste
- la pasta no debe ser nunca fluida
- 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 estucado de un mismo ambiente
- no agregar nada al producto que no esté indicado en esta ficha
- para estucar en piscina o pavimentos con calefacción, es aconsejable empastar con TC-STUK en lugar de agua

technostuk G.G.

DATOS TÉCNICOS	VALORE	REQUISITO	NORMA
Aspecto	polvo granuloso		
Temperaturas durante la aplicación	min. +5°C, max +35°C		
Agua de empaste	5 lt - Sac de 25 Kg (20%)		
Tiempo de maduración	3 min		
Tiempo útil de empleo	* 2 h		
Resistencia térmica	da -30 °C a +80°C		
Resistencia a la abrasión	850 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión después de almacenaje en seco	8,5 N/mm ²	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de ciclos de congelac./descongel.	8,2 N/mm ²	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de almacenaje en seco	45,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de ciclos de congelac./descongel.	44,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Contracción	1,6 mm/m	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 30 min.	0,5 gr	≤ 2 gr	EN 12808-5
Absorción de agua después de 240 min.	1,0 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los pavimentos y revestimientos de cerámica se deberán estucar 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 G.G. de Technokolla, que permita sellados de juntas de hasta 20mm.

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.



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

