

topstuk

09/10 133



TOPSTUK

Sellador cementicio con elevado contenido de resinas elastoméricas, para juntas de 3 a 15 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%



2



5-35°C



2 h



3-15 mm



topstuk



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| Buena flexibilidad | Fungicida |
| Hidrorrepelente | Bacterioestático |
| Elevada dureza | Resistente a la abrasión |
| Resistente a los rayos UV | |
| Resistente a las heladas | |
| Anti mohos | |

ASPECTO

Polvo en 2 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. Particularmente indicado para la colocación con juntas de 3 a 15 mm.
- TOPSTUK ha sido concebido para el sellado de juntas en fachadas, o en terrazas exteriores. Gracias a su particular formulación, que le confiere una elevada flexibilidad, posee una óptima resistencia a las variaciones dimensionales provocadas por los shock térmicos a los cuales está sujeto el revestimiento cerámico en exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

TOPSTUK se compone principalmente de cementos de alta resistencia, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos específicos.

La protección activa de MICROSIELD 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: 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%).

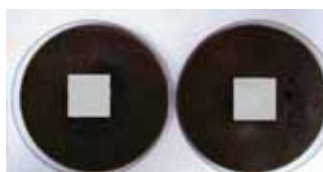


FOTO 3

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

TOPSTUK se mezcla con 5,75 l de agua limpia por saco de 25 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 utensilios perfectamente limpios y una mezcladora de baja velocidad (aprox. 500 rpm.). Con TOPSTUK 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.

OPERACIÓN DE ESTUCADO

Aplicar TOPSTUK con la correspondiente llana de goma, llenando bien toda la profundidad de la junta. Sucesivamente, utilizando la misma llana 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 sellador sobre la superficie del azulejo se deberán quitar inmediatamente, ya que el elevado contenido de resina de TOPSTUK hace dificultosa la remoción el día sucesivo. 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

03 CENERE

AZULEJO O BALDOSA en cm	CONSUMO estuco g/m ²					
	junta en mm					
	3	4	6	8	10	15
10x10x0,6	540	720	1100	1450	1800	2700
7,5x15x0,7	630	840	1300	1700	2100	3200
15x15x0,9	540	720	110	1450	1800	2700
20x20x0,9	400	540	800	1100	1350	2000
12x24x0,9		680	1000	1350	1700	2500
12x24x1,4		1050	1600	2100	2600	4000
20x20x0,9	400	540	800	1100	1350	2000
20x30x0,9	340	450	680	900	1200	1700
30x30x1	300	400	600	800	1000	1500
30x60x1	225	300	450	600	750	1150
40x40x1	225	300	450	600	750	1150
50x50x1	180	240	360	480	600	900
60x120x1,1	120	165	250	330	410	620

FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DE LOS CONSUMOS

$$A \times B \times \left[\frac{C + D}{C \times D} \right] \times 150 = \frac{g}{m^2}$$

en mm en cm



ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- no superar los dosajes de agua aconsejados para el empaste
- el empaste no debe ser nunca fluido
- si se usa un color oscuro en gres porcelánico pulido claro o sobre una piedra natural es necesario efectuar una prueba de limpieza
- con azulejos o baldosas muy absorbentes se aconseja humedecer antes del estucado
- 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

DATOS TÉCNICOS	VALOR	REQUISITO	NORMA
Aspecto	polvo granuloso		
Temperaturas durante la aplicación	min. +5°C, max +35°C		
Agua de empaste	5,75 lt - Sac de 25 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	750 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Resistencia a la flexión después de almacenaje en seco	7,05 N/mm ²	≥ 3,5 N/mm ²	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de ciclos de congelac./descongel.	7,1 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.	45,0 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Contracción	1,7 mm/m	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
Absorción de agua después de 30 min.	0 gr	≤ 2 gr	EN 12808-5
Absorción de agua después de 240 min.	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 deberán ser rejuntados con un adhesivo en polvo con base cementicia tipo TOPSTUK de Technokolla, que permita sellados de juntas hasta 15 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.