

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

M 23 HP es un adhesivo altamente flexible para la colocación de casi todos los revestimientos cerámicos de paredes y suelos y piedras naturales que no son sensibles a la decoloración en interiores y exteriores. Gracias a la tecnología Air Flow, el adhesivo es especialmente fluido y trabajable.

### PROPIEDADES

- Adhesivo de capa fina y alto rendimiento
- Altamente flexible - supera los requisitos del S1
- Para zonas con calefacción, balcones y terrazas
- Especialmente estable según EN 12004
- Para trabajos de nivelación de hasta 10 mm en un solo paso
- Fluido, fácil de trabajar
- Largo tiempo abierto de trabajo
- Adherencia cristalina al agua
- Certificado como sistema en combinación con las membranas impermeabilizantes MC Plan 300 IN, MC Plan 307 SD y MC Plan 507 MAX

### ÁREAS DE APLICACIÓN

Adhesión de

- gres porcelánico
- gresite
- baldosas partidas o *trencajís*
- losas y baldosas de clinker para suelos
- azulejos hechos a mano
- mosaicos pequeños y medianos
- piedras naturales no sensibles a la decoloración
- placas aislantes y de construcción ligera

Las placas muy lisas (por ejemplo, las placas de espuma rígida) deben rasparse antes de pegarlas.

### SUSTRADOS ADECUADOS

- hormigón, hormigón aligerado y hormigón poroso
- juntas de albañilería
- enlucidos de las categorías de mortero CS II, CS III y CS IV según DIN EN 998 (resistencia a la compresión  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) y enlucido de yeso según EN 13279 (resistencia a la compresión  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- MC Building Board
- alicatado antiguo
- paredes de yeso, placas de yeso y placas de fibra de yeso
- soleras de cemento y soleras de sulfato de calcio
- soleras de asfalto fundido lijado (IC 10)
- probado como sistema para la aplicación posterior sobre las membranas impermeabilizantes MC Plan 300 IN, MC Plan 307 SD y MC Plan 507 MAX

La aplicación sobre hormigón poroso y soleras de asfalto fundido sólo está permitida en interiores.

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones

- seco, limpio y sin escarcha
- estable
- libre de grasa, pintura, lechada de cemento, agentes separadores, capas de sinterización y partículas sueltas
- alineado y nivelado

### Tenga en cuenta también

- las irregularidades de las superficies de paredes y suelos deben nivelarse con mortero de nivelación
- realizar la nivelación de suelos de gran superficie con mortero de nivelación

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- los soportes absorbentes deben imprimarse con MD 20 Speed o D 11
- imprimir soleras de sulfato cálcico con D 11 (2 veces sin diluir)
- cuando el sustrato sea de yeso → capa mínima: 10 mm, estado de la superficie: rugosa, no alisada
- realizar una prueba de humedad del hormigón para comprobar la humedad residual en soleras de cemento y sulfato de calcio

### humedad residual máxima admisible

sustrato	no calefactado	calefactado
----------	----------------	-------------

solera de cemento 2.0- 2.5 % 2.0- 2.5 %

solera de sulfato de calcio 0.5 % 0.3 %

- edad mínima de los sustratos de hormigón 3 meses
- espesor máximo de la capa de M 23 HP sobre soleras de asfalto fundido lijadas: 5 mm

Los enlucidos de yeso deben estar secos. Si el soporte es de material no absorbente o está formado por baldosas viejas, debe imprimarse primero con MD 20 Speed (sin diluir) o debe recibir una capa de rasca do 24 horas antes de la instalación con M 23 HP.

## APLICACIÓN

- mezclar con agua fría y limpia mientras se agita con un agitador de rotación lenta hasta que se haya formado una masa homogénea y fluida
- volver a remover brevemente una vez transcurrido el tiempo de maduración
- aplicar primero una fina capa de contacto de M 23 HP con el lado liso de la llana dentada sobre el sustrato
- a continuación, aplicar M 23 HP sobre la capa de contacto fresca con el lado dentado de la llana
- presione las baldosas ligeramente y con un movimiento de lado a lado en el lecho y la posición del adhesivo

## CONSUMO

### lecho fino

6 mm llana dentada ~ 2.00 kg/m<sup>2</sup>

8 mm llana dentada ~ 2.55 kg/m<sup>2</sup>

10 mm llana dentada ~ 2.95 kg/m<sup>2</sup>

lecho medio ~ 4.20 kg/m<sup>2</sup>

## AVISOS IMPORTANTES

Al instalar revestimientos cerámicos y piedras naturales deben respetarse todas las normas y directrices vigentes en sus versiones actuales.

Puede consultar o descargar la ficha de datos de seguridad en [www.mc-bauchemie.es](http://www.mc-bauchemie.es).

## AVISOS IMPORTANTES

Para conseguir unos resultados óptimos, recomendamos realizar una prueba específica en el lugar de instalación antes de utilizar el producto.

Recomendado para la colocación de baldosas de gran tamaño (especialmente en relación con construcciones con calefacción) y para trabajos en zonas exteriores.

Al pegar placas aislantes deben observarse las normativas vigentes.

Si el sustrato es de material que contiene yeso, deben observarse las directrices del fabricante correspondiente.

M 23 HP está certificado como sistema en combinación con las membranas impermeabilizantes MC Plan 300 IN, MC Plan 307 SD y MC Plan 507 MAX.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	1,3	
Resistencia térmica	°C	> -20 < 80	
Contenido óptimo de sólidos de agua	%		
Lecho fino		29	
Lecho medio		28	
Proporción de mezcla	l		L de agua/saco 25 kg
Lecho fino		7,25	
Lecho medio		7	
Tiempo de envejecimiento	minutos	5	
Tiempo de trabajo	minutos	30	
Tiempo de trabajo	horas	3 - 4	
Espesor del lecho adhesivo	mm	≤ 10	
Aplicable con llana		≤ 10	
Accesible después	horas	12	
Se puede llenar con lechada después de	horas	12	
Resistente después (completo)	días	7	
Condiciones de aplicación	°C	> 5 < 30	
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21°C ±2°C y 50% de humedad relativa.			
Base	combinación de cemento con rellenos minerales ligeros y aditivos		
Forma de entrega	saco de 25 kg		
Agente de limpieza	en seco: agua, cuando está completamente curado: removedor de lechada de cemento		

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este requisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvien de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300014827]