

M 21Classic – Mortero adhesivo flexible (C2 TE)

M 21 Classic es un adhesivo cementoso de capa fina, flexible y reforzado con fibras para la colocación de la mayor parte de los revestimientos cerámicos de paredes y suelos, tanto en el interior como en el exterior.



Características del Producto

- Flexible
- Alta estabilidad
- Aplicaciones en áreas con calefacción
- Tiempo abierto prolongado

Áreas de Aplicación

Adhesión de:

- Gres y gres porcelánico
- Baldosas
- Azulejos artesanales
- Gresites
- Placas de aislamiento
- MC Building Boards – Placas de construcción

Las placas muy lisas (por ejemplo, placas de espuma rígida) deben ser raspadas antes de la adhesión (la superficie debe estar rugosa)

Tipos de soporte

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Hormigón, hormigón ligero y hormigón poroso• Mampostería confinada• Recrecidos de cemento• Enlucidos de cemento• Morteros base anhidrita <p>La aplicación sobre hormigón poroso sólo está permitida en zonas interiores.</p> | <ul style="list-style-type: none">• Paredes de yeso, placas de yeso y placas de fibra de yeso.• Enlucido de yeso• Revestimientos cerámicos antiguos• Baldosas antiguas• AE lamina de impermeabilización (no tejida)• MC Building Boards – Placas de Construcción <p>En caso de aplicación sobre baldosas o cerámicas antiguas, aplicar la imprimación MC Primer Uni.</p> |
|--|---|

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones:

- Sólido, seco, limpio y libre de hielo
- Libre de grasas, agentes desencofrantes o partículas sueltas, pinturas antiguas o cualquier otro agente que pueda afectar la adherencia del cemento cola.
- Nivelado
- Suficientemente resistente

Informaciones importantes

Antes de hacer la aplicación de M 21 Classic

- Compensar los desniveles de las paredes y suelos mediante el uso del mortero de nivelación
- La nivelación de grandes superficies de suelo debe realizarse con los morteros de nivelación
- En soportes porosos (absorbentes) es indicado aplicar la imprimación MC-Primer Uni (diluido 1:2 MC -Primer / agua) antes de la aplicación del mortero M 21 Classic.
- En soportes no porosos (no absorbentes) como baldosas y porcelanas, aplicar la imprimación MC-Primer Uni (sin diluir) antes de la aplicación del mortero M 21 Classic.

- Para aplicación sobre morteros base anhidrita es imprescindible aplicar 2 manos de la imprimación MC-Primer Uni (no diluido).
- Realizar una prueba de humedad para comprobar la humedad residual en las soleras de cemento y anhidrita

Humedad residual máxima permitida		
Soporte	Sin calefacción	Con calefacción
Base cemento	2,0 % - 2,5 %	2,0 % - 2,5 %
Base anhidrita	0,5 %	0,3 %

Aplicación

- Mezclar M 21 Classic con agua limpia revolviendo con un agitador de rotación lenta hasta que se forme una masa homogénea, consistente y pastosa.
- Volver a revolver durante unos instantes después del tiempo de maduración.
- Aplicar el M 21 Classic sobre el soporte con el lado dentado de la llana
- Presionar las baldosas con una ligera presión y hacer un movimiento de lado a lado en el lecho y posición del adhesivo
- No hacer aplicación del recubrimiento si el adhesivo ha formado una película superficial.
- No humedecer el adhesivo en caso de formación de película superficial porque el agua forma un velo anti adhesivo.
- Garantizar que el recubrimiento fue presionado sobre el adhesivo. Es indicado utilizar un martillo de gomas para golpear la cerámica.
- Leer las indicaciones de aplicación proporcionadas por el fabricante del recubrimiento.

Datos Técnicos M 21Classic

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	1,4	
Resistencia térmica	°C	-20 hasta +80	
Porcentaje optima de agua	%	~ 25 – 26%	
Relación de mezcla	L/kg	6,25 – 6,50	Litros de agua / saco de 25 kg
Tiempo abierto (aplicación)	minutos	~ 30	Depende de la temperatura y humedad del día
Tiempo de maduración	minutos	5	
Duración de la mezcla	horas	3	
Espesor máximo de capa	mm	5	
Resistencia al paso de personas	horas	24	
Listo para hacer el rejuntado (pared)	horas	4 – 8 horas	Según absorción
Listo para hacer el rejuntado (suelo)	horas	24 horas	
Condiciones para aplicación	°C	+5° hasta +30°C	

Rendimiento	Llana dentada 6 mm	~ 2,4 kg/m ²
	Llana dentada 8 mm	~ 3,2 kg/m ²
	Llana dentada 10 mm	~ 3,8 kg/m ²

Todos los tiempos reseñados están referidos a una temperatura de + 23°C y una humedad relativa del 50%
 Altas temperaturas y menores humedades aceleran el proceso de curado y menores temperaturas y altas humedades retrasan el proceso de curado

Características M 21 Classic

Tipo de producto	Combinación de cemento, aditivos especiales y cargas minerales
Color	Gris cemento
Tipo de envase	Unidad de 25 Kg (sacos de papel)
Almacenamiento	12 meses en lugar seco, fresco, protegido del frío y en su envase original.
Limpieza	Limpiar las herramientas y revestimientos con agua antes del endurecimiento. Después del endurecimiento, utilizar removedor de cemento

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.
 Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito.
 En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.
 Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.