

M 29 HP — Adhesivo Flexible Semifluido para Suelos (C2 E S1)

M 29 HP es un adhesivo flexible para la colocación rápida y eficaz de casi todos los pavimentos cerámicos en interiores y exteriores. Debido a su consistencia semifluida y alta carga de polímeros, M 29 HP es la mejor solución para la aplicación de revestimientos cerámicos en grandes formatos y de bajo espesor. Además de una adhesión superior a cualquier otro tipo de mortero adhesivo, la fluidez del material asegura que se rellene todo el trasdós de las placas cerámicas, aumentando la seguridad y durabilidad del pavimento.



Características del Producto

- Altamente flexible
- Máximo rendimiento debido a su consistencia semifluida
- Aplicaciones en áreas con calefacción
- Muy fácil de extender (consistencia semifluida)
- La mejor manera de garantizar una instalación sin huecos (relleno total del trasdós de las baldosas cerámicas).
- Especialmente adecuado para grandes formatos
- A prueba de lluvia después de ~ 6 a 8 horas
- Indicado para áreas con tráfico intenso como centros comerciales, escuelas, edificios comerciales

Áreas de Aplicación

Adhesión de:

- Gres, gres porcelánico y gres vitreo
- Baldosas
- Piedras naturales que no son sensibles a la decoloración o eflorescencia

M 29 HP ha sido desarrollado especialmente para proyectos de construcción con las más altas exigencias en cuanto al pavimento (Elevada resistencia mecánica y adherencia al soporte).

Tipos de soporte

- Hormigón
- Revestimientos cerámicos antiguos
- Recrecidos de cemento
- Morteros base anhidrita
- MC Building Boards – Placas de Construcción

En caso de aplicación sobre baldosas o cerámicas antiguas, aplicar la imprimación MC Primer Uni

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 del M 29 HP

- Compensar los desniveles de las paredes y suelos mediante el uso de los morteros 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 Uni / agua) antes de la aplicación del adhesivo M 29 HP.
- En soportes no porosos (no absorbentes) como baldosas y porcelanas, aplicar la imprimación MC-Primer Uni (sin diluir) antes de la aplicación del adhesivo M 29 HP.

- 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 % | 2,0 % |
| Base anhidrita | 0,5 % | 0,3 % |

Aplicación

- Mezclar M 29 HP 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.
- La masa semifluida del M29 HP debe verterse directamente sobre el suelo
- Aplicar primero una capa fina de M 29 HP utilizando el lado liso de la llana sobre el soporte.
- Luego aplicar M 29 HP sobre la capa fresca con el lado dentado de la llana (mínimo dientes 10 mm)
- 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 revestimiento 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 revestimiento fue presionado sobre el adhesivo.
- Leer las indicaciones de aplicación proporcionadas por el fabricante del revestimiento.

Datos Técnicos M 29 HP

| Característica | Unidad | Valor | Comentarios |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|---|
| Densidad | Kg/dm ³ | 1,7 | |
| Resistencia térmica | °C | -15 hasta +70 | |
| Porcentaje optima de agua | % | 30 % | |
| Relación de mezcla | L/kg | 7,5 | 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 | hora | 1 | |
| Espesor máximo de capa | mm | 20 | |
| Resistencia al paso de personas | horas | 6 | |
| Listo para hacer el rejuntado (suelo) | horas | 6 horas | |
| Totalmente cargable | horas | 24 | |

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Condiciones para aplicación | °C | +5° hasta +30°C |
| Rendimiento | Llana dentada 10 mm | ~ 3,2 kg/m ² |
| | Llana de capa media | ~ 4,8 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 29 HP

| | |
|------------------|--|
| 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.