



SOLIDONE FLUIDO FAST

Autonivelante – mortero a base cemento, de fraguado rápido

- Como mortero autonivelante de 0,8 a 8 cm de grosor
- Como mortero base cemento, fluido o flotante
- Transitable después de 3 horas*
- Listo para la colocación de baldosas después 24 horas*
- Para morteros de nivelación con calefacción de 3 a 8 cm de grosor
- Fácil de aplicar gracias a su consistencia fluida
- El prolongado tiempo de uso (45 minutos*), permite su aplicación con o sin bomba
- No necesita red de refuerzo
- Se puede trabajar con una mezcladora tradicional, bomba u hormigonera
- Para interiores
- **CE**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SOLIDONE FLUIDO FAST es una mezcla de cementos especiales, aditivos sintéticos y áridos seleccionados para la preparación de morteros de colocación, de fraguado rápido y sin contracción según **EN 13813** y **CT C40 – F7 A1 FL**. Gracias a su composición, permite la producción de morteros de nivelación adherentes y flotantes (también radiantes) de grosor de 0,8 hasta 8 cm, adecuados para recibir la colocación de pavimentos en cerámica después de solamente 24* horas, y de pavimentos de madera y de suelos resilientes después de 7* días, con reducción también de laboral. Además es muy ventajoso su uso como autonivelante de 8 mm hasta 8 cm de grosr. Es muy importante la falta de fisuras, también con espesor variable (en instalaciones tecnologicas). Puede ser trabajado con una con una máquina mezcladora/bomba tradicionales o con hormigonera. Transitable después de 3 horas* y listo para la colocación de pavimentos en cerámica en 24* horas. Para uso en interiores. Uso profesional.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

MEMORIA DE OBRA:

Los morteros base cemento se haran con un premezclado de aplicación fluida y de secado rápido y de contracción controlada, listo para la colocación de pavimentos en cerámica después solamente 24 horas y de pavimentos de madera y de suelos resilientes después de 7 días. Calsificado segun EN 13813 cómo CT C40-F7 A1 fl, cómo SOLIDONE FLUIDO FAST de Benfer. El mortero de cemento será regularizado con la aplicación de un producto premezclado de aplicación fluida de secado rápido y de contracción controlada, aplicable en grosores de 0,8 y 8 cm, cómo SOLIDONE FLUIDO FAST de Benfer.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Preparación de morteros de nivelación adherentes y flotantes (incluso con calefacción), transitables en 3* horas y listos para la colocación de pavimentos en cerámica en 24* horas.

Puede aplicarse también en las reestructuraciones de suelos antiguos de cerámica o piedra natural y para locales industriales sometidos a tráfico pesado e intenso.

* +23°C y 50% de humedad relativa, espesor mortero 5 - 6 cm, ambiente aireado.

MODALIDAD DE USO:

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES:

Los soportes deben ser fijos y no deformables, no sujetos a movimientos más allá de las oscilaciones y vibraciones elásticas propias de las estructuras. Además, deben haber completado su contracción por fraguado y deben secarse perfectamente, limpiarse y desengrasarse con cuidado.

Evitar el uso en soportes sujetos a remonte de humedad. Los morteros de nivelación adherentes deben tener un grosor mínimo de 3 centímetros y máximo 8 centímetros y requieren aplicar previamente un puente de unión preparado mezclando atentamente SOLIDONE FLUIDO FAST con CEMLATEX 600 en partes iguales.

En caso de aplicación fina como autinivelante a partir de 8 mm de grosor el producto se aplica sobre una capa fresca de primer STARPRIM.

En soportes de yeso o anhidrita aplicar previamente dos capas de BENFERPRIM o de STARPRIM.

En locales industriales es necesario, por encima de 3,5 centímetros de grosor, inyectar en el mortero de nivelación una malla electrosoldada y tener previstas juntas de dilatación donde sea necesario. Los morteros de nivelación flotantes deben tener un grosor mínimo de 4 centímetros y desolarizarse mediante hojas de polietileno del grosor adecuado colocadas superpuestas como mínimo 30 centímetros y dobladas en las paredes al menos 10 centímetros, actuando de esta manera también como barrera contra el vapor.

En caso de que el mortero de nivelación deba contener el serpentín de agua caliente para la calefacción, es necesario que el grosor total sea de al menos 6 centímetros y de al menos 3 centímetros encima de las tuberías.

Las tuberías que se deben introducir deben cubrirse siempre con una malla metálica deformable específica. Tener siempre prevista la colocación de una junta perimetral de material comprimible con un grosor de al menos 8 - 10 milímetros que debe colocarse también en las columnas que pudiera haber.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

SOLIDONE FLUIDO FAST puede ser trabajado con una máquina mezcladora/bomba o con hormigonera.

Mezclar bien en seco un saco de SOLIDONE FLUIDO FAST con 4,25 litros de agua con un medio mecánico adecuado durante al menos 3-5 minutos, hasta que la mezcla haya alcanzado la consistencia de la "tierra húmeda".

Respecten la dosis del agua porque, en caso de exceso de la misma, se puede causar una reducción de la resistencia superficial del mortero.

APLICACIÓN:

El mortero debe trabajarse en los 45* minutos posteriores a la mezcla con la misma técnica que los morteros de nivelación tradicionales. Una vez preparadas las guías de nivel, la mezcla se debe extender, compactar, pasar el regle y el fratás. Es muy importante que la capa de mortero de nivelación colocada sobre las tuberías que pudiera haber nunca sea inferior a 3 centímetros.

No es necesario colocar una adecuada malla metálica soldada. En caso de que sea necesario, proceder a la colocación de juntas de dilatación específicas, igualmente necesarios en áreas con superficie superior a los 40 m² y en la proximidad de los umbrales. En la medida de lo posible, evitar la colocación en presencia de corrientes de aire fuertes y cuando exista peligro de helada.

COLOCACIÓN:

Después de 3* horas aproximadamente desde la colocación, el mortero de nivelación es transitable. La colocación de suelos de cerámica (humedad residual < 4%) podrá efectuarse después de 24* horas, para el mármol y la piedra natural estable (humedad residual < 3%) podrá realizarse después de 72* horas utilizando adhesivos de la línea BENFERFLEX de fraguado normal o fraguado rápido. En cambio, para la colocación de suelos de madera o ligeros (humedad residual < 2%) se deberán esperar 7* días.

En cualquier caso, es indispensable comprobar el nivel de humedad residual del mortero de nivelación mediante un higrómetro de carburo antes de proceder a la colocación.

La humedad residual de los morteros de nivelación compuestos por SOLIDONE FLUIDO FAST debe medirse con un higrómetro de carburo, en varios puntos representativos del mortero de nivelación y con una lectura 2 minutos después de la rotura de la ampolla. En estos casos, los higrómetros normales de conductividad eléctrica no dan siempre resultados fiables.

El higrómetro eléctrico (muy indicado para medir la humedad del parquet entendido como madera), mide la humedad en los morteros de nivelación en función de su conductividad eléctrica, por lo que está influenciado por muchos parámetros como, por ejemplo, la presencia de mallas metálicas, tuberías, elevadas concentraciones salinas, aditivos especiales y materiales higroscópicos, además de por el agua que no está libre sino semitransformada químicamente en sales estables que, de hecho, ya no es peligrosa para la colocación.

El higrómetro de carburo también mide el porcentaje de agua pero después de un tiempo de espera superior a 2 minutos como, por ejemplo, 30 minutos.

* +23°C y 50% de humedad relativa, espesor mortero 5 - 6 cm, ambiente aireado.

AVISO:

- No utilizar sobre soportes sujetos a humedad de remonte sin preparar una barrera contra el vapor adecuada.
- No colocar sobre soportes de yeso o anhidrita sin aplicar previamente dos capas de BENFERPRIM o STARPRIM.
- No añadir agua para volver a mezclar el mortero cuando haya empezado el fraguado, descartar el producto.
- Para realizar morteros de nivelación con grosor superior a 4 centímetros se recomienda siempre aplicar previamente unos folios de polietileno con función desolarizante y de barrera contra el vapor, ya que ayuda a mejorar la calidad de la ejecución impidiendo la absorción y el remonte de humedad del soporte.
- Realizar juntas de dilatación donde sea necesario.
- **En cualquier caso, es indispensable comprobar el nivel de humedad residual del mortero de nivelación mediante un higrómetro de carburo antes de proceder a la colocación de los suelos de madera o ligeros (véase la colocación).**

LIMPIEZA: La limpieza de las herramientas debe efectuarse con agua antes de que el producto empiece el fraguado.

CONSUMO: 16 - 17 kg/m²/cm de espesor.

ENVASE: SOLIDONE FLUIDO FAST se envasa en sacos de papel politenado de 25 kg, se suministra en Europalets de 1000 kg.

CONSERVACIÓN: En embalaje original cerrado en lugar fresco y seco.

DURACIÓN: 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 13813:	CT C40 – F7 A1 fl
Consistencia:	Premezclado en polvo
Color:	Gris
Conservación y Duración:	12 meses en embalaje original cerrado en lugar fresco y seco
Peligro de toxicidad:	Posible irritación de la piel y los ojos por contacto
Inflamable:	No
Masa volúmica aparente:	1500 kg/m ³
Proporción de la mezcla:	4,25 litros de agua /saco de 25 kg
Tiempo de mezcla:	3-5 minutos
Consistencia de la mezcla:	Muy fluido
Masa volúmica de la masa:	1900 kg/m ³
Temperatura de aplicación:	De +5°C a 35°C
Pot Life:	45 minutos*
Espesor min./max.:	De 0,8 cm hasta 8 cm
Granulometría máxima:	4 mm
Transitabilidad ligera sobre soportes secos:	3 horas*
Colocación baldosas:	24 horas* (antes controlar la humedad residual < 6%)
Colocación mármol y piedra natural estable:	3 días* (antes controlar la humedad residual < 3%)
Colocación madera y suelos ligeros:	7 días* (antes controlar la humedad residual < 2%)
Endurecimiento final:	14 días
Rendimiento final:	
Resistencia a la compresión transcurridas 24 horas, 7 días, 28 días:	15 N/mm ² , 30 N/mm ² , 40 N/mm ²
Resistencia a la flexión transcurridas 24 horas, 7 días, 28 días:	4 N/mm ² , 5 N/mm ² , 7 N/mm ²
Resistencia a la temperatura:	De -30°C a +90°C

*Los valores indicados se refieren a +23°C y 50% de humedad relativa, espesor mortero 5 - 6 cm, ambiente aireado.

NOTA: Los datos e información contenidos en esta hoja técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.