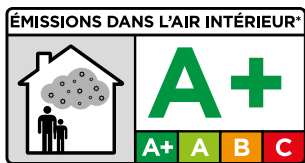




# SOLIDONE PRONTO

Premezclado listo para el uso para morteros de nivelación de secado rápido (4\* Días) y contracción controlada

- Morteros de nivelación transitables en 6\* horas y secos (humedad < 2%) en 4 días\*
- Certeza del tiempo de puesta en marcha
- Organización de obra simplificada
- Puede aplicarse también en las reestructuraciones de suelos antiguos de cerámica
- También para locales industriales sometidos a tráfico pesado e intenso
- Mejor maleabilidad
- Sin retracciones
- EC1: con muy bajas emisiones
- **CE**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Es una mezcla de cementos especiales de elevada resistencia, aditivos sintéticos y áridos seleccionados para la preparación de morteros de colocación, sin retracción según EN 13813 como CT C30 - F6 A1 fl. Gracias a su composición, permite la producción de morteros de nivelación adherentes y flotantes (también radiantes) de hasta 8 centímetros de grosor, adecuados para la colocación de suelos de cerámica después de solamente 24\* horas y de suelos de madera y ligeros después de sólo 4\* días. Para interiores y exteriores. Uso profesional.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

Preparación de morteros de nivelación adherentes y flotantes, transitables en 12\* horas y secos (humedad < 2%) en 4\* días. Puede aplicarse también en las reestructuraciones de suelos antiguos de cerámica o piedra natural y para locales industriales sometidos a tráfico pesado e intenso.

**MEMORIA DE OBRA:** Los morteros base cemento se harán con un premezclado de secado rápido y de contracción controlada, listo para la colocación de pavimentos en cerámica después solamente 24 horas. Clasificado según EN 13813 como CT C30-F6 A1 fl, como SOLIDONE PRONTO de Benfer.



ASISTENCIA  
TÉCNICA



GARANTÍA  
ASEGURADORA



VISITAS  
TÉCNICAS



PARA USO  
PROFESIONAL

## MODALIDAD DE USO:

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

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 2 centímetros y requieren aplicar previamente un puente de unión preparado mezclando atentamente SOLIDONE PRONTO con CEMLATEX 600 en partes iguales (1:1).

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



### COLOCACIÓN:

Después de 6 -10 horas aproximadamente desde la colocación, el mortero de nivelación es transitable. Se puede proceder al alisado en caso de que fuera necesario ya a los 10/15 minutos. La colocación de suelos de cerámica (humedad residual < 6%) podrá efectuarse después de 24\* horas, para el mármol y la piedra natural estable (humedad residual < 3%) podrá realizarse después de 48\* 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 4\* 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 PRONTO 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.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezclar bien en seco un saco de SOLIDONE PRONTO con 1,7 litros de agua con un medio mecánico adecuado durante al menos 3 - 4 minutos, hasta que la mezcla haya alcanzado la consistencia de la "tierra húmeda".

## APLICACIÓN:

El mortero debe trabajarse en los 60\* 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 y que se haya colocado la correspondiente malla metálica galvanizada.

En caso de que sea necesario, proceder a la colocación de juntas de dilatación específicas (disponibles bajo pedido). En caso de que sea necesario interrumpir el trabajo durante más de 24 horas, introducir en el mortero de nivelación trozos de hierro de armazon con una longitud de 30 centímetros cada 20-30 centímetros aproximadamente y, cuando se reanude el trabajo, aplicar en el corte frío del mortero de nivelación un puente de unión preparado mezclando atentamente SOLIDONE PRONTO con CEMLATEX 600 en partes iguales (1:1).

En la medida de lo posible, evitar la colocación en presencia de corrientes de aire fuertes y cuando exista peligro de helada. En los lugares industriales y, en todo caso, con grosor de más de 3,5 cm, recomendamos sumergir una red de malla soldada en el mortero y prever juntas de dilatación donde sea necesario. Los morteros flotantes deben tener un grosor mínimo de 4 centímetros y deben ser desolidarizados mediante hojas de polietileno de grosor adecuado, colocados de manera que sean superpuestos por lo menos 30 cm y volteados en las paredes por lo menos de 10 cm, sirviendo también como barrera para el vapor.

En el caso en que el mortero tenga conductos de agua caliente para la calefacción, es necesario que el grosor total sea de, por lo menos, 6 centímetros y, por lo menos 3 centímetro encima de las tuberías. Los tubos que se incorporan en el mortero se deben cubrir con una red metálicas deformable adecuada.

Se recomienda contemplar siempre la colocación de un junto perimetral en material modificable con gros de, por lo menos 8-10 centímetros, para colocar también cerca de las columnas.

## AVISO:

- No utilizar sobre soportes sujetos a humedad de remonte sin preparar un barrera contra el vapor adecuada;
- No colocar sobre soportes de yeso o anhidrita sin aplicar previamente dos capas de BENFERPRIM;
- 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:** El consumo de SOLIDONE PRONTO es de 14-16 kg/m<sup>2</sup> por cada centímetro de grosor.

**ENVASE:** SOLIDONE PRONTO viene confezionato in sacchi di carta politenata da 25 kg e fornito in pallets da 1000 e 1.500 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

Colocación sin retracción según EN 13813:	CT C30 - F6 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
Infl amable:	No
Masa volúmica aparente:	1.500 kg/m <sup>3</sup>
Proporción de la mezcla:	1,7 litros/m <sup>3</sup> de agua /saco de 25 kg
Tiempo de mezcla:	3-5 minutos
Consistencia de la mezcla:	Tierra húmeda
Masa volúmica de la masa:	2100 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación:	De +5°C a 35°C
Tiempo de duración de la mezcla:	60 minutos*
Espesor min./max.:	de 3 cm a 8 cm
Granulometría máxima:	8 mm
Transitabilidad ligera sobre soportes secos:	Unas 6 horas
Colocación baldosas:	24/36 horas* (antes controlar la humedad residual < 6%)
Colocación mármol y piedra natural estable:	2/3 día*s (antes controlar la humedad residual < 3%)
Colocación madera y suelos ligeros:	4/7 días* ( antes controlar la humedad residual < 2%)
Endurecimiento final:	4/7* días
<b>Prestaciones finales</b>	
Resistencia a la compresión a 24 horas y 28 días:	9 N/mm <sup>2</sup> , 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión a 24 horas y 28 días:	3 N/mm <sup>2</sup> , 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C

\*datos obtenidos a 23°C y 50% de humedad residual

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.