



Pgalo®



AUTONIVELANTE SET PARA NIVELACIÓN DE PISOS DE CONCRETO

Es un mortero super fluido de fraguado/secado rápido que está fabricado a base de cementos especiales, resinas poliméricas, arena sílica de granulometría controlada y aditivos de alta tecnología.

Ventajas:

- Resistencias $>230 \text{ kg/cm}^2$ a 24 horas y $>350 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días.
- Se obtienen superficies de alta planimetría y de acabado muy fino y liso.
- Rápida puesta en servicio que va de 8 a 10 horas después de su colocación.
- Con tecnología de autosecado que permite recubrirlo a partir de las 12 horas de instalación.

Usos:

- Para la nivelación y alisado de pavimentos interiores en capa fina con espesores de 3 a 10 mm donde se necesite una puesta en servicio urgente.
- Para obras nuevas o para la rehabilitación o reparación de superficies dañadas.
- Se recomienda previo a la colocación de cualquier tipo de piso como cerámico, porcelánico, duela, epóxico o poliuretano.
- Para uso en interior o exterior techado.





AUTONIVELANTE SET

PARA NIVELACIÓN DE PISOS DE CONCRETO

DATOS TÉCNICOS

Características	Valor	Método de referencia
Densidad (polvo)	1.8 g/cm ³	Interno
Agua de mezclado, % en peso	22 %	Interno
Agua de mezclado/saco 25 kg	5.5 L	Interno
Masa volumétrica	2.05 g/cm ³	ASTM C-138
Fluidez en cono	30 a 40 seg.	ASTM-C1708/C1708M-16, C-191
Tiempo de curación	70 min.	ASTM-C1708/C1708M-16
Tiempo de fraguado	90 a 100 min.	ASTM-C1708/C1708M-16, C-191
Resistencias a la compresión:		
10 horas	142 kg/cm ²	ASTM-C1708/C1708M-16, C-109
1 día	230 kg/cm ²	
3 días	280 kg/cm ²	
7 días	332 kg/cm ²	
28 días	360 kg/cm ²	
Resistencia a la flexión:		
10 horas	10 kg/cm ²	ASTM-C1708/C1708M-16, C-348
1 día	49 kg/cm ²	
3 días	50 kg/cm ²	
7 días	61 kg/cm ²	
28 días	67 kg/cm ²	
Cambio de longitud en barras:		
7 días	-0.02 %	ASTM-C1708/C1708M-16, C-157
14 días	-0.04 %	
28 días	-0.04 %	



AUTONIVELANTE SET

PARA NIVELACIÓN DE PISOS DE CONCRETO

Aplicación:

Preparación de la superficie

- Antes de la aplicación del **IMPAC® AUTONIVELANTE SET**, se debe corroborar que sea una superficie sana y sin grietas, si las hay se deberán reparar usando **IMPAC® WR-500 o AF-180** para oquedades o imperfecciones de mayor tamaño. Se deberá pulir toda la superficie con disco de diamante, aspirar y limpiar perfectamente para dejar libre de polvo y de todo recubrimiento, aceite, membrana, etc.
- Imprimación: como parte de la preparación de la superficie, se deben aplicar dos capas del **IMPAC® PRIMER ACRILSET** diluido en agua 1:1 a manera de que funcione como puente de adherencia entre el sustrato y el **IMPAC® AUTONIVELANTE SET**. La aplicación de este primario puede ser con rodillo, cepillo o brocha.

Mezclado

- Colocar la cantidad de agua necesaria en el recipiente donde se realizará el mezclado, 5.5 litros/saco de 25 kg de **IMPAC® AUTONIVELANTE SET** (22% en peso del producto es decir 220 ml de agua por cada kilo de producto).
- Agregar el producto de manera gradual y mezclar mecánicamente durante 3 a 5 minutos hasta eliminar los grumos en su totalidad.

Aplicación

- Una vez preparado, el **IMPAC® AUTONIVELANTE SET** se debe vaciar lo más rápido posible y esparcirlo por toda la superficie. Se recomienda usar una llana o jalador para ayudar a la nivelación y un rodillo de picos o púas para eliminar posibles burbujas que se formen.
- Se deben colocar marcas para delimitar el nivel o espesor máximo requerido.
- Dejar pasar al menos de 8 a 12 horas para tránsito ligero o para recubrirlo. En aplicaciones exteriores techadas se recomienda proteger la aplicación con **IMPAC® Membrana de Curado PRO**.

Precauciones:

- Es tóxico por ingestión. No se deje al alcance de los niños. Utilice guantes y anteojos protectores.
- Respetar el agua de mezclado según ficha técnica.
- Temperatura de empleo, entre 5 y 35 °C.
- Durante la aplicación, evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material.
- Mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto.
- Las herramientas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido se tiene que retirar mecánicamente.
- El secado de **IMPAC® AUTONIVELANTE SET** puede verse afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes.
- Para la obtención de superficies con muy buena planimetría se requerirá la utilización de un nivel láser para tomar las cotas.
- En caso de grandes superficies o elevado espesor, se debe vaciar o bombear en secciones en función del espesor, dependiendo de la capacidad de la bomba mezcladora y del grosor de capa que se requiera.
- Las áreas de mayor extensión pueden ser temporalmente divididas mediante delimitadores.
- Se aconseja sellar las juntas de control con un sellador epóxico o poliuretano. En caso de no existir se recomienda crearlas realizando cortes cada aprox. 50 m².
- Si el recubrimiento que se aplicará sobre el autonivelante NO es transpirable (epóxico o poliuretano) se deberán dejar pasar de 3 a 5 días para recubirlo.