



Autonivelcreto®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION Y USOS

Mortero autonivelante para pisos. Al mezclarlo con agua, se produce una mezcla que se puede fácilmente bombear, o verter sobre el piso existente. El producto buscará su propio nivel y producirá una superficie plana y lisa.

Usos

Se utiliza como base para la instalación de pisos vinílicos, mosaico, madera, recubrimientos poliméricos, tapetes, etc.

2.0 COMPOSICION

Cemento Portland, agregados de granulometría fina, polímeros y aditivos.

3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver. Tabla No. 1.

4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

- Reparación de fisuras utilizando **Plasticreto Acrílico®** aplicado con espátula directamente dejar secar 24 horas.
- Colocación de maestras en el piso con el grosor del nivel final deseado.
- En las áreas donde el piso de concreto tenga un acabado pulido, realizar por medios manuales mecánicos procedimientos para abertura de poro y permitir así el anclaje adecuado del autonivelante.
- Aplicar por medio de rodillo o brocha en toda la superficie una mano de Adhesivo para concreto **Pegacreto N®** diluido con agua a una proporción 3:1, como primario, en caso de absorción excesiva del sustrato aplicar una segunda mano manejando el mismo procedimiento, el tiempo de secado entre mano y mano y antes de la colocación del autonivelante no deberá ser menor a 2 horas.
- En caso de existir juntas en el piso de concreto, estas deberán transferirse sobre el **Autonivelcreto®**.

- Los elementos en el piso que generen esfuerzos de cortantes en concreto como muros de carga, columnas etc. Deben tener sus juntas transversales de aislamiento hacia el piso donde se colocará el autonivelante.

- No debe aplicarse sobre superficies de yeso, asfalto o concreto aislante.

Observaciones:

- No aplicar en exterior expuesto a los rayos solares por que se fisura
- A temperatura menor a 15 °C durante la aplicación el producto se fisura
- A temperatura mayor a 28 °C durante la aplicación el producto se fisura
- Si los niveles del piso en espesor tienen variaciones muy diferentes como ir de 3.0 mm. a 1.5 cm. se fisura en esa zona.
- Las fisuras superficiales que se lleguen a presentar no implican fallo del producto, el diseño de los pisos y sus movimientos pueden ser reflejados sobre el autonivelante sin afectar sus propiedades, siempre y cuando el material se encuentre bien adherido al concreto base este se mantendrá firme para su uso y desempeño.

5.0 APLICACIÓN

- Se necesita mezclar mecánicamente con taladro industrial con propela de bajas revoluciones (400 rpm) 4 litros de agua por cada saco de 25 kgs. de **Autonivelcreto®**, obteniéndose de 10 a 12 L de mezcla de la siguiente forma.
- Vaciar en el recipiente para mezcla 2 litros de agua limpia y el contenido de medio saco de **Autonivelcreto®** hasta lograr una mezcla homogénea por 1 minuto aproximadamente.
- Agregar 2 litros más de agua limpia y el resto del contenido del saco de **Autonivelcreto®** y volver a mezclar por 3 minutos más.



Tabla No. 1 AUTONIVELCRETO®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	polvo	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (gm/cm ³)	2.7 a 2.80	C-128
A4. Granulometría pasa malla # 325 (%)	50	C-136
A5. Inflamabilidad	No	
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	1	
Envase cerrado (meses)	3	
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100	
B) Producto Aplicado		
B1. Endurecimiento @ 21°C		
Inicial (min.)	30	C-191
Final (hrs.)	4 a 8 *	
B4. Resistencia compresión (kg/cm ²)		
1 Día	180	C-109
28 Días	280	
B5. Encogimiento lineal 28 días (%)	0.05	C-531
B7. Tiempo de fluidez (min.)	10	
B8. Relación de la mezcla (lt agua/saco 25 kgs.)	4	
Rendimiento (m ² /saco 25 kgs. @ 1 cm)	1.0	VER INCISO # 6

* Tiempo de secado de acuerdo al espesor aplicado.

- Aplicar inmediatamente la mezcla vertiendo directamente en la superficie, procurando distribuir la mezcla lo mejor posible.
- Extenderla mediante el uso de jalador de hule y utilizando llana dentada para distribuir la mezcla, hasta lograr el espesor marcado por las maestras.
- El espesor máximo de aplicación es de 1 cm.

- Si el espesor total que se necesite nivelar es mayor de 1cm. se debe aplicar en capas.

6.0 RENDIMIENTO

El saco de 25 kgs., rinde 1.0 m² a un espesor de 1 cm.

7.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.



8.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.

9.0 PRESENTACIÓN

- 1090000156 = saco 25 kgs.

10.0 GARANTIA

CURACRETO, S.A DE C.V., garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.

Fecha de Emisión: enero 2020.

Esta versión cancela todas las anteriores.