

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

NIVELTEX RG es un mortero prenivelador, de fluidez media, especialmente recomendado para corregir desniveles, oquedades e irregularidades en superficies donde las imperfecciones superan los 20 mm de espesor, dejando el sustrato apto para recibir un mortero autonivelante posterior.

Formulado a base de cementos y yesos especiales, combinados con agregados minerales seleccionados, este producto se hidrata y mezcla con arena de construcción y granzón de hasta 3/8", permitiendo incrementar su volumen y obteniendo así un mortero semilíquido, libre de contracción, adecuado para rellenos de entre 20 mm y 60 mm de espesor.

CARACTERÍSTICAS

- Soporta tráfico ligero 24 horas después de su aplicación.
- Para uso interior.
- Rápido fraguado y secado.

ÁREA DE USO

NIVELTEX RG diseñado para corregir irregularidades y desniveles en pisos o entresijos de concreto con tráfico ligero, para posteriormente aplicar morteros autonivelantes. Ideal para rellenar variaciones de espesor de 20 mm a 60 mm, en superficies con imperfecciones, mala compactación o diferencias de nivel, que posteriormente recibirán un acabado.

NIVELTEX RG proporciona una base óptima para la instalación de autonivelantes cementosos como **NIVELTEX 200**, **NIVELTEX 150**, **NIVELTEX ULTA** o **NIVELTEX NM**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar libre de humedad, materiales sueltos o contaminantes como aceites, membranas de curado de parafina u otras impurezas que puedan interferir con la adherencia. Antes de la aplicación, se deberá definir el nivel de referencia utilizando manguera de nivel o nivel láser, y proceder con la instalación de maestras distribuidas en el área a nivelar.

INSTALACIÓN

1. Humedezca el contenedor, mojando con agua limpia y escurriendo por completo, vierta 2 litros de agua en el contenedor y agregue 42 kg (1.5 cubeta de 19 l) de arena de construcción, mezclando aproximadamente 1 minuto con ayuda de un mezclador mecánico hasta que la arena este completamente hidratada.
2. Agruegue 28 kg (1.25 cubeta de 19 l) de gravilla o granzón de 3/8" mezclando por 1 minuto o hasta homogenizar la mezcla.
3. Vierta 11 litros de agua limpia, incorporándolos a la mezcla paulatinamente.
4. Vacíe el saco de **NIVELTEX RG** de 35 kg mezclando aproximadamente 3 minutos o hasta tener una mezcla homogénea. Se deberá sellar la superficie uniformemente con **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTTEX** diluido con agua limpia a razón 1:3, para aplicarse de manera uniforme con cepillo o brocha previa instalación del mortero nivelante.
5. Una vez alcanzada la fluidez adecuada, vierta la mezcla inmediatamente en secciones continuas y uniformes, siguiendo las áreas previamente delimitadas según el rendimiento y el espesor calculado. Distribuya el material utilizando una llana o jalador dentado, asegurando la nivelación uniforme conforme a los espesores definidos con antelación.

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM



FICHA TÉCNICA

6. Al terminar se recomienda pasar un rodillo de púas para liberar el aire atrapado en la mezcla y evitar la formación de burbujas u oquedades en la superficie final.

7. Se recomienda respetar las juntas de control existentes, o en su defecto, crear juntas en forma de tablero para absorber posibles movimientos, vibraciones o asentamientos del sustrato. Para un mejor sellado y durabilidad del sistema, se recomienda utilizar **NOVALINK SL** como sellador de juntas.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

PRESENTACIÓN

Presentación	Rendimiento	Colores
Saco 35 kg	3.2 m ² a 2 cm de espesor por saco con mezcla total 1.6 m ² a 4 cm. de espesor por saco con mezcla total	Gris

PROPIEDADES

Propiedades	Estándar	NIVELTEX RG
Aspecto físico	-	Polvo gris claro
Peso específico (kg/lts.)	ASTM-128	2.3 kg./Hs
Relación de mezcla (Agua/Polvo) (lts/kg)	-	11.3 lts. / 35 kg.
Volumen de mezcla incluidos agregados (lts.)	-	52.8 lts.
Tiempo de trabajo (Minutos)	-	10 min.
Listo para tránsito ligero a 20mm. (Horas)	-	24 horas
Tiempo de secado para colocación acabado (20mm.)	-	24 horas
Tiempo de secado para colocación acabado (40mm.)	-	48 horas
Fraguado inicial (Aguja VICAT) (minutos)	ASTM-C191	43 min.
Fraguado Final (Aguja VICAT) (minutos)	ASTM-C191	306 min.
Resistencia a la compresión 3 días (Kg/cm ²)	ASTM-109	45 kg/cm ²
Resistencia a la compresión 7 días (Kg/cm ²)	ASTM-109	75 kg/cm ²
Resistencia a la tensión 3 días (N/mm ²)	ASTM-C1583-04	1.24 N/mm ²
Resistencia a la tensión 7 días (N/mm ²)	ASTM-C1583-04	1.33 N/mm ²

(Todos los valores son nominales)

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM



FICHA TÉCNICA

RESTRICCIONES

- Debe esperar un mínimo de 24 horas antes de proceder a la aplicación de la siguiente capa.
- Previo a la colocación del mortero autonivelante como capa final, es indispensable sellar homogéneamente la superficie con **ACRYLPRIMER** o **ACRYLTEX** diluido con agua limpia a razón 1:3,
- El acabado final podrá realizarse utilizando morteros autonivelantes 100 % cementosos, como **NIVELTEX**, **NIVELTEX 100** o **NIVELTEX 200**, en espesores recomendados de 3 a 5 mm..

PROPORCIÓN DE MATERIALES

Material	Peso en Kg
Arena	42 kg
Gravilla o granzón	28 kg
Agua	11.3 l
Niveltex RG	35 kg
Mezcla total	116.3 kg o 52.8 l

TIEMPO DE SECADO PARA TRÁNSITAR DESPUÉS DE AUTONIVELANTE FINAL

Material	Peso en Kg
20 mm	24 hrs.
40 mm	48 hrs.
60 mm	72 hrs.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Vida útil: 12 meses, almacenado correctamente en envases originales sin abrir, sobre tarima, a la sombra.

PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

Cumple NOM CRD-C-621 y ASTM C-1107.



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE LAS INSTRUCCIONES DEL ENVASE Y LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS) CORRESPONDIENTE.