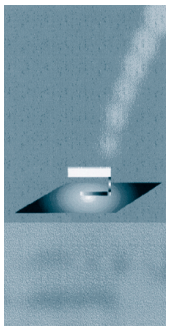
Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM



DESCRIPCIÓN:

NIVELTEX® RG es un mortero prenivelador para el relleno con una fluidez media, recomendado para áreas en las que los desniveles, oquedades e imperfecciones superan los 20mm. preparando y dejando el sustrato adecuado para recibir el acabado autonivelante. El producto está formulado a base de cementos y yesos especiales, junto con agregados minerales, que al hidratarse y mezclarse con arena de construcción y granzón hasta de 3/8" (para incrementar su volumen), se obtiene un mortero semi fluido, libre de contracción, para el relleno de espesores de 20mm a 60mm.

VENTAJAS:

a) Fácil aplicación y excelente fluidez.
b) Soporta tráfico ligero 24 horas después de colocado.
c) Usado en interiores.
d) Rápido fraguado y secado.
e) Baja generación de polvo durante el mezclado.

USOS:

NIVELTEX® RG, corrige económicamente áreas irregulares o desniveladas en pisos o entre pisos de concreto, que tengan tráfico ligero, logrando una superficie plana para recibir autonivelantes y su acabado final, rellena vacíos y/o espesores de 20mm. hasta 60 mm. Ideal en pisos o entre piso con imperfecciones, mal vibrados, espesores desiguales o de baja resistencia, que requieren recibir un acabado pétreo, mosaicos, porcelanato, losetas, etc. Ofrece una superficie plana y uniforme para recibir autonivelantes cementosos, de yeso y morteros poliméricos.

PRESENTACIONES: Saco de 35 Kg. de producto en polvo.

COLORES: Gris

REFERENCIAS TÉCNICAS:

(Pruebas de Laboratorio a 23° C)

PRUEBA	RESULTADO
Aspecto físico	Polvo gris claro
Peso específico (kg/lts.)	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)	43 min.
Fraguado Final (Aguja VICAT) (minutos)	306 min.
Resistencia a la compresión 3 días (Kg/cm²)	45 kg/cm²
Resistencia a la compresión 7 días (Kg/cm²)	75 kg/cm²
Resistencia a la tensión 3 días condiciones normal (N/mm²)	1.24 N/mm²
Resistencia a la tensión 7 días condiciones normal (N/mm²)	1.33 N/mm²

Revisión Septiembre 2020
Niveltex Saco 35 Kgs. M0044

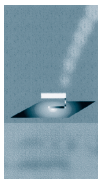
RETEX

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie requiere poca preparación, asegurar que no exista humedad, material suelto, contaminación (aceite, membrana de curado con parafina, etc.). En caso de humedad, consultar con el departamento técnico de **RETEX** para la solución. Definir el nivel de la colocación por medio de manguera o por marcador LASER, aplicando las maestras esparcidas sobre el área a nivelar.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL: Para lograr el mejor resultado es necesario llevar a cabo el correcto mezclado del producto y sus agregados, para ello es necesario utilizar mezcladores mecánicos, capaces de llevar a cabo y homogenizar el volumen deseado.

Pasos del mezclado

1.- Encienda la revolvedora, ajustando las revoluciones a media velocidad.
2.- Humedezca el contenedor, mojando con agua limpia y escurriendo por completo el sobrante.
3.- Inicie vertiendo 2 lts. de agua en el contenedor.
4.- Agregue 42 kg. (1½ cubeta de 19 lts.) de arena de construcción, mezclando por aproximadamente 1 minuto o hasta que la arena este totalmente hidratada.
5.- Agregue 28 kg. (1¼ cubeta de 19 lts.) de gravilla o granzón de 3/8” mezclando por 1 minuto o hasta homogenizar la mezcla.
6.- Vierta 11 litros de agua limpia, incorporándolos a la mezcla.
7.- Finalmente vacié el saco de **NIVELTEX® RG** de 35 kg. Mezclando por aproximadamente 3 minutos o hasta tener una mezcla homogénea.

Se deberá sellar la superficie uniformemente con **ACRYLPRIMER ó ACRYLTEX** diluìdo 1 a 3 con agua limpia, para aplicarse de manera uniforme con cepillo ó brocha previa instalación del mortero autonivelante.

RENDIMIENTO APROXIMADO: 1.6 m2 a 4 cm. de espesor por saco con mezcla total

TABLA DE CANTIDADES PARA LA PREPARACIÓN DE NIVELTEX RG:

MATERIALES	PESO EN kg.
ARENA	42 kg.
GRAVILLA O GRANZON DE 3/8”	28 kg.
AGUA	11.3 lt.
NIVELTEX ® RG	35 kg.
MEZCLA TOTAL EN KG.	116.3 kg
MEZCLA TOTAL EN LT:	52.8 lt.

APLICACIÓN: Obtenida la fluidez adecuada, vacié inmediatamente la mezcla en secciones y cortes uniformes y por áreas determinadas por el rendimiento y espesores previamente calculados. Complete la fluidez del material, distribuyéndolo con la ayuda de llana o jalador dentados para unificar las áreas de acuerdo a los espesores definidos con antelación. Una vez completado el nivel determinado, es recomendable pasar el rodillo de piso (puercoespín) sobre la superficie, con el fin de liberar el aire atrapado en la mezcla, evitando con ello burbujas u oquedades sobre la superficie. Para una colocación exitosa se recomienda respetar las juntas de control, o en el supuesto de no existir crearlas en forma de tablero, esto para absorber vibraciones y asentamientos del sustrato. Para mejor desempeño se recomienda sellar las juntas con **SELLORETEX®AN**, solicitar ficha técnica.

Distribuidor Autorizado.

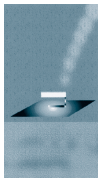
RETEX

NIVELTEX RG

MORTERO PRENIVELADOR PARA ESPESORES DE 20 MM A 60 MM

Ficha Técnica

GROUTS, MORTEROS Y RESTAURADORES



TERMINADO Y CORONAMIENTO:

Se deberá sellar la superficie uniformemente con **ACRYLPRIMER ó ACRYLTEX** diluìdo 1 a 3 con agua limpia, para aplicarse de manera uniforme con cepillo ó brocha previa instalación del mortero autonivelante. Esperar un mínimo de 24 horas, para colocar el coronamiento. Para la colocación del mortero autonivelante como coronamiento se deberá de sellar la superficie uniformemente con **ADHELATEX ®** diluido 3:1 (tres partes de agua por uno de adhesivo), solicitar ficha técnica. El acabado final o coronamiento se podrá dar con los morteros 100% autonivelantes **NIVELTEX®**, **NIVELTEX®100 o**, **NIVELTEX® 200**, en espesores de entre 3 a 5 mm. Después de colocado el acabado autonivelante (coronamiento) se deberá mantener el sistema sin transitar, de acuerdo a la siguiente tabla:

Espesor en mm	Horas
20 mm	24 hrs.
40 mm	48 hrs.
60 mm	72 hrs.

MR CRÉDITO 5, Materiales Regionales	2 puntos
IEQ Crédito 4.2, Materiales de Baja Emisión – Pinturas & Recubrimientos	1 punto

Los productos pueden contribuir a la certificación LEED, el otorgamiento de puntos se basa en la contribución de materiales en el proyecto completo.

ALMACENAMIENTO:

El producto tiene una vida útil de 12 meses, cuando se mantenga sellado en su envase original, sobre tarima en lugar seco, cubierto y libre de humedad

GARANTIA DE CALIDAD:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX,** basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del substrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de **Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V.** La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.
La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer un productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final.
Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

Distribuidor Autorizado.

RETEX