

Ficha técnica

NIVELANTE RECRECIDO RESISTENCIA MEDIA GRIS / INTERIOR - EXTERIOR

Nivelantes y autonivelantes / 20 kg

**N**

NIVELANTES Y AUTONIVELANTES

**NIVELANTE RECRECIDO
RESISTENCIA MEDIA GRIS**

Color: Gris

20 KG

CONTENIDO NETO

NIV-NRM-GRI-020

LOTE: _____ FECHA: _____



FT / FDS

MASCRO

mascro.com.mx

ARTE PRELIMINAR · SACO

DOCUMENTACIÓN PRELIMINAR

Información preliminar. No es una ficha definitiva ni una instrucción de uso autorizada.

La identidad comercial se adapta a MASCRO. Se conservan los datos técnicos y las observaciones pendientes del documento de origen.

Información digital y control del borrador

NIVELANTE RECRECIDO RESISTENCIA MEDIA GRIS / INTERIOR - EXTERIOR

Presentación acordada: 20 kg · Color: Gris

SKU: NIV-NRM-GRI-020

Consulta digital y descargas

Escanea para abrir la página del producto y consultar sus PDF y flipbooks.

<https://mascro.com.mx/productos/nivelante-recrecido-resistencia-media-gris/>

Alcance de esta revisión

Se contrastó el contenido con las mesas de trabajo de los archivos originales primera y segunda parte. Se corrigieron los datos heredados de otros productos y se actualizó la presentación comercial. La razón social, domicilio, teléfonos, formulación final y validación de desempeño siguen pendientes de confirmación. Las referencias normativas de los originales se conservan para esta revisión.



Características y aplicaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero cementicio premezclado autonivelante de fraguado controlado y resistencia media, formulado con cementos modificados, áridos finos y aditivos que proporcionan excelente fluidez, adherencia y baja retracción. Diseñado para la nivelación de pisos interiores antes de la instalación de recubrimientos ligeros o medianos. Su consistencia cremosa permite una fácil aplicación manual o mecánica, logrando superficies planas, densas y uniformes listas para recibir acabados.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Recomendado para nivelar pisos interiores en viviendas, oficinas, locales comerciales o áreas de tráfico peatonal. Ideal para corregir irregularidades superficiales, desniveles o porosidades en losas de concreto o morteros cementosos. Puede aplicarse en espesores de 3 a 30 mm por capa. No se recomienda para exteriores ni zonas con humedad constante o tránsito industrial pesado. Compatible con recubrimientos cerámicos, vinílicos, laminados, alfombra o madera.

Procedimiento e identidad

Preparación del sustrato: Asegurar que el soporte esté firme, limpio y libre de polvo, aceites, pintura o yeso. En caso de humedad ascendente, colocar una barrera de vapor. Los recrecidos adheridos (10 a 40 mm) deben realizarse sobre sustratos secos y rugosos; los flotantes (35 a 60 mm) requieren una capa separadora permeable al vapor, como polietileno o geotextil. En perímetros y alrededor de columnas, colocar material aislante (cartón, poliestireno o corcho) para absorber movimientos térmicos.

Preparación de la mezcla: Mezclar un saco de 20 kg con 16% - 17% de agua, utilizando mezcladora planetaria, centrífuga o bomba automática de presión. No modificar la cantidad de agua para no alterar sus propiedades. Mezclar por 5 a 10 minutos hasta obtener una consistencia semiseca, compacta y sin sangrado. No añadir agua una vez iniciado el fraguado.

Aplicación: Extender la mezcla con pala o llana, compactando fuertemente con regla metálica. Nivelar con guía o maestras y realizar el acabado con llana o frotacho. En zonas con instalaciones, reforzar con malla metálica ligera para evitar fisuras.

Curado y tiempos: A +23 °C y 50 % HR: • Tránsito peatonal: 24 horas • Colocación de cerámica: 48 horas • Colocación de piedra natural: 48 horas • Colocación de parquet o vinílicos: 4 días Mantener la superficie protegida del sol y viento durante las primeras 24 horas.

Consumo: 18-20 kg/m² por cada cm de espesor. Almacenamiento: 12 meses en lugar seco, protegido de humedad. Presentación: Sacos de 20 kg.

Propiedad	Valor Característico
Consistencia	Polvo fino premezclado
Color	Gris claro
Densidad aparente	1.850 kg/m ³
Contenido de sólidos	100%

CT-C25-F6 (mortero autonivelante de resistencia

Clasificación ISO	media)
Emisiones COV	0.0 g/L
Vida útil del producto	12 meses en envase cerrado
Presentación	Sacos de 20 kg
Almacenamiento	Lugar seco, bajo sombra y sobre tarimas

Datos técnicos

Condición / Propiedad	Valor
Relación de mezcla	100 partes de polvo por 16% al 17% de agua
Densidad de la mezcla	2.000 kg/m ³
pH de la mezcla	12
Consistencia	Pastosa
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Espesor de aplicación	3 – 30 mm por capa
Tiempo de trabajabilidad	30 – 40 minutos
Secado al tacto	2 – 4 horas
Tránsito peatonal	6 – 8 horas
Listo para recubrimiento	24 – 48 horas (según espesor)
Resistencia a compresión (28 días)	≥ 20 N/mm ²
Resistencia a flexión (28 días)	≥ 5 N/mm ²
Adherencia al sustrato (28 días)	≥ 1.5 N/mm ²
Retracción lineal (28 días)	< 0.05 %
Rango térmico de servicio	-20 °C a +80 °C
Compatibilidad con calefacción radiante	Excelente
Resistencia a álcalis	Alta
Resistencia a solventes	Alta