

Ficha técnica

NIVELANTE RECRECIDO ALTA RESISTENCIA GRIS / INTERIOR - EXTERIOR

Nivelantes y autonivelantes / 20 kg

**N**

NIVELANTES Y AUTONIVELANTES

NIVELANTE RECRECIDO ALTA RESISTENCIA GRIS

Color: Gris

20 KG

CONTENIDO NETO

NIV-NRA-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 ALTA RESISTENCIA GRIS / INTERIOR - EXTERIOR

Presentación acordada: 20 kg · Color: Gris

SKU: NIV-NRA-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-alta-resistencia-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

Nivelante Recrecido Gris es un mortero cementicio premezclado listo para usar, de fraguado normal y secado rápido, formulado con cementos hidráulicos especiales, áridos de granulometría controlada y aditivos que garantizan un endurecimiento uniforme y una elevada conductividad térmica ($\lambda = 2.0 \text{ W/mK}$). Permite elaborar recrecidos con retracción controlada y alta resistencia mecánica, alcanzando tráfico peatonal a las 12 horas y colocación de revestimientos en tan solo 1 a 4 días. Su formulación elimina errores de dosificación y asegura una calidad constante, especialmente en zonas donde el suministro de agregados adecuados es limitado. Cumple con la norma UNE-EN 13813, clasificado como CT-C30-F6-A1FL, ofreciendo estabilidad dimensional, resistencia al envejecimiento y excelente comportamiento térmico en sistemas de piso radiante.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indicado para la elaboración de recrecidos adheridos o flotantes, tanto en interiores como exteriores, sobre sustratos nuevos o existentes. Ideal para recibir revestimientos de cerámica, piedra natural, vinílicos, linóleo, madera o alfombra, cuando se requiere una rápida puesta en servicio. Recomendado especialmente para pisos con calefacción radiante, zonas de alto tránsito, locales comerciales, almacenes, supermercados y oficinas que demanden tiempos de secado reducidos. Puede emplearse también en reparaciones de recrecidos o nivelaciones parciales sin necesidad de aditivos adicionales. No se debe aplicar sobre superficies con humedad ascendente o sin barrera de vapor.

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 6.8% 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: 12 horas • Colocación de cerámica: 24 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 premezclado fluido
Color	Gris claro
Densidad aparente	1.850 kg/m ³
Contenido de sólidos	100%

CT-C40-F10 (mortero cementicio de alta

Clasificación ISO	resistencia y fraguado rápido)
Emisiones COV	0.0 g/L
Vida útil del producto	12 meses en envase cerrado
Presentación	Sacos de 20 kg
Almacenamiento	Lugar seco, ventilado y protegido del sol directo

Datos técnicos

Condición / Propiedad	Valor
Relación de mezcla	100 partes de polvo con 6.8% de agua
Densidad de la mezcla	2.100 kg/m ³
pH de la mezcla	12
Consistencia	Semi seca
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Espesor de aplicación	10 – 60 mm
Tiempo de trabajabilidad	20 minutos
Inicio de fraguado	≈ 3 horas
Curado inicial	12 horas
Tránsito peatonal	12 – 16 horas
Listo para recubrimiento	3 – 4 días
Resistencia a compresión (1 día)	≥ 8 N/mm ²
Resistencia a compresión (7 días)	≥ 22 N/mm ²
Resistencia a compresión (28 días)	≥ 30 N/mm ²
Resistencia a flexión (28 días)	≥ 10 N/mm ²
Adherencia al sustrato (28 días)	≥ 1.5 N/mm ²
Conductividad térmica (λ)	≥ 2.0 W/m·K
Retracción lineal (28 días)	< 0.04 %
Rango térmico de servicio	-20 °C a +80 °C
Compatibilidad con calefacción radiante	Excelente
Resistencia a álcalis y sulfatos	Alta