

Ficha técnica

AUTONIVELANTE CAPA GRUESA DE 3MM A 40MM ALTA RESISTENCIA

Nivelantes y autonivelantes / 20 kg

**N**

NIVELANTES Y AUTONIVELANTES

**AUTONIVELANTE CAPA GRUESA DE
3MM A 40MM ALTA RESISTENCIA**

Color: Gris

20 KG

CONTENIDO NETO

NIV-ANC-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

AUTONIVELANTE CAPA GRUESA DE 3MM A 40MM ALTA RESISTENCIA

Presentación acordada: 20 kg · Color: Gris

SKU: NIV-ANC-GRI-020

Consulta digital y descargas

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

<https://mascro.com.mx/productos/autonivelante-capa-gruesa-de-3mm-a-40mm-alta-resistencia/>

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.

El original muestra agua de 18-19 % en el gráfico y 19-21 % en la tabla. Dosificación pendiente de conciliación.



Características y aplicaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mascro Autonivelante es un mortero autonivelante base cemento de fraguado rápido, diseñado para nivelar superficies interiores de 3 a 40 mm de espesor. Su composición incluye cementos especiales, carbonatos finos, aditivos poliméricos y resinas de alta adherencia. Al mezclarse con agua, genera una pasta fluida de fácil aplicación, sin retracción y con gran resistencia a compresión, flexión y abrasión. Su secado rápido permite habilitar áreas en pocas horas, garantizando estabilidad dimensional y excelente conductividad térmica ($\lambda = 1.5 \text{ W/mK}$), ideal para pisos con calefacción radiante. Permite bombeo hasta 100 m sin pérdida de fluidez. Cumple con la clasificación CT-C20-F5-A1FL según UNE-EN 13813 y presenta un consumo aproximado de 1.7 kg/m^2 por mm de espesor.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para interiores donde se requiera alta resistencia al tránsito y cargas concentradas: edificaciones verticales, hospitales, aeropuertos, centros comerciales y áreas industriales. Se utiliza para nivelar recrecidos nuevos o existentes antes de instalar recubrimientos cerámicos, vinílicos, de madera o piedra natural. Ideal para encapsular cables de calefacción eléctrica y corregir irregularidades en concretos, anhidrita, cerámica o terrazos. No debe emplearse en exteriores, ni en zonas con humedad ascendente o exposición continua al agua. Mascro Nivelante Contract 3-40 está recomendado para proyectos donde se requiera rapidez de ejecución, precisión en nivel y compatibilidad con sistemas de calefacción por suelo radiante.

Procedimiento e identidad

Antes de aplicar, asegúrese de que la superficie esté seca, firme y libre de polvo, grasa, aceites o restos de pintura. En bases cementosas frágiles, eliminar partes sueltas y consolidar con Mascro Primer Acrílico diluido en proporción 1:3 con agua.

En un recipiente limpio, agregue (18–19%) de agua por cada saco de 20 kg de Autonivelante capa gruesa 3-40, mezclando con taladro de bajas revoluciones hasta obtener una masa homogénea, fluida y libre de grumos. No añadir agua adicional una vez iniciado el fraguado.

Gracias a su elevada autonivelación, corrige imperfecciones superficiales sin necesidad de manipulación excesiva. Si se requiere una segunda capa, aplíquela cuando la primera esté seca y transitable; si ha endurecido completamente, volver a imprimir.

Permitir el secado antes de instalar recubrimientos: cerámicos tras 3–12 h, piedras naturales 24–48 h, y pisos vinílicos, madera o alfombra entre 24–72 h, dependiendo de la temperatura y humedad. Limpie herramientas y residuos frescos con agua; una vez endurecido, solo podrá retirarse mecánicamente.

No usar en exteriores ni con temperaturas inferiores a +5 °C. Mantenga el producto almacenado en un lugar seco, dentro de su envase cerrado, hasta por 12 meses.

Propiedad	Valor Característico
Consistencia	Polvo
Color	Gris claro
Densidad aparente	1.450 kg/m ³
Contenido de sólidos	100%
Clasificación ISO	CT-C35-F7-A2 (mortero autonivelante cementicio)
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 19% al 21% de agua
Densidad de la mezcla	1.450 kg/m ³
pH de la mezcla	12
Consistencia	Fluida – autonivelante
Temperatura de aplicación	+5 °C a +35 °C
Tiempo de trabajabilidad	10 minutos
Espesor de aplicación	3 mm a 40 mm por capa
Tránsito peatonal	24 horas
Listo para recubrimiento	24 – 72 horas (según espesor)
Resistencia a compresión (28 días)	≥ 35 N/mm ²
Resistencia a flexión (28 días)	≥ 7 N/mm ²
Adherencia al sustrato (28 días)	≥ 1.5 N/mm ²
Retracción lineal	< 0.05 %
Rango térmico de servicio	-30 °C a +80 °C
Compatibilidad con calefacción radiante	Excelente
Resistencia a álcalis	Alta
Resistencia a solventes	Alta