

Massatek RH

PRO-ELASTIC

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO



Nombre del producto:

Massatek RH® (Resistente a la Humedad)

Tipo de Producto: Masilla en pasta lista para usar.

Presentaciones: Caja 28Kg.

Color: Blanco

Código del Producto:

TEKMASRHL28KG.

Versión: 01 01

Fecha de Revisión: Septiembre 2025

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La "Massatek RH" en pasta es un producto listo para usar, diseñado para el tratamiento de juntas en sistemas de construcción en seco que requieren alta resistencia a la humedad y flexibilidad superior para prevenir fisuras; su textura fina, excelente trabajabilidad y fuerte adherencia permiten una aplicación eficiente, mientras que su principal ventaja radica en proteger la integridad de la instalación en ambientes húmedos, y no solo en rellenar juntas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor	Método de Ensayo
Composición	Polímeros, cargas minerales y aditivos	NTEK A1024
Presentación	Baldes de 28 kg.	NTEK A0023
Densidad	1,45 ± 0,05 g/cm³	ASTM D1475
Rendimiento (juntas)	Tomado de juntas y tapado de tornillería ~0,45Kg/m2 Masillado capa fina en superficie completa ~1,2 Kg/m2/mm de espesor	NTEK B0450
Tiempo de secado (capa 1 mm)	2-4 horas (25°C, 50% HR)	ASTM D1640
Tiempo entre capas	12 horas mínimo	NTEK B0250
Vida en balde (cerrado)	12 meses desde la fecha de producción conservándose en el envase original sellado, sin abrir y sin daños	NTEK B0240
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.	NTEK Q0350
pH	9,32 ± 0,70	NTEK Q0245
Viscosidad cP (25°C, 1 rpm)	Mayor a 2.000.000	NTEK Q0235
Contenido de sólidos	≥ 78%	ASTM D1644
Adherencia (yeso-yeso)	≥ 0,5 MPa	ASTM D4541
Elasticidad	≥ 200%	ASTM C836

APLICACIONES RECOMENDADAS

- **Interiores húmedos:** Baños, cocinas, lavanderías, sótanos.
- **Sistemas de construcción en seco:** Juntas, cabezas de tornillos, esquinas metálicas.
- **Recubrimiento superficial:** Skim coating o enduido para transiciones lisas.
- **Compatible:** con Superficies de Placa Cementicia | Yeso + Fibra De Vidrio | (GlassRey) de exteriores | Placas RH | Placas estándar | Yeso convencional.
- **Compatible con revestimientos:** Sistema drywall y Steel frame.

USOS DE LA MASILLA



Juntas invisibles interiores en paredes y cielos rasos.



Reparación de zonas dañadas



Enduido y Revestimiento



Masillado de cabezas de tornillos

RESUMEN COMPARATIVO

Escenario	Masilla Convencional	Massatek RH
Humedad constante	Agrietamiento/desprendimiento	Mantiene adherencia/elasticidad
Exposición a vapor	Permeabilidad	Barrera activa
Moho	Riesgo alto	Inhibición activa
Durabilidad	1-3 años en húmedos	+5 años (garantía estética)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Premezclada:** Lista para usar directamente del balde, garantizando uniformidad y ahorrando tiempo.
- **Resistencia a la Humedad:** Perfecto para ambientes húmedos.
- **Fácil Aplicación:** Textura cremosa y consistente que no se cae de la espátula.
- **Mínimo Encogimiento:** Reduce la necesidad de aplicar múltiples capas gruesas.
- **Fácil Lijado:** Se lija suavemente sin esfuerzo, produciendo un mínimo de polvo.
- **Adherencia Superior:** Se adhiere eficazmente a superficies de yeso, yeso-cartón y pintura existente.
- **Blanco Intenso:** Color óptimo para servir como base para la pintura.

Massatek RH

PRO-ELASTIC

MASILLA PARA DRYWALL RESISTENTE A LA HUMEDAD



**RESISTENTE
A LA HUMEDAD**



**RESISTENTE
A LAS FISURAS**



**LISTA PARA USO
SECADO RÁPIDO**



**FÁCIL APLICACIÓN
FÓRMULA MEJORADA**



**ALTA ADHERENCIA
Y ELASTICIDAD**

INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación de la Superficie:** La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo, grasa y cualquier contaminante. Retire cualquier masilla suelta o antigua.
- **Mezcla:** Abra el balde y revuelva suavemente la masilla para homogeneizarla. No agregue agua, a menos que esté muy espesa por almacenamiento prolongado (agregar solo pequeñas cantidades de agua limpia).
- **Aplicación:** Utilice una espátula de acero inoxidable para aplicar la masilla, presionando firmemente para asegurar una buena adhesión y evitar burbujas de aire.
- **Capas Múltiples:** Para juntas, se recomienda aplicar múltiples capas delgadas. Deje secar completamente entre cada aplicación.
- **Lijado:** Una vez completamente seca, lije la superficie con una lija de grano fino (ej. 120-180) hasta lograr un acabado uniforme y suave.
- **Limpieza:** Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

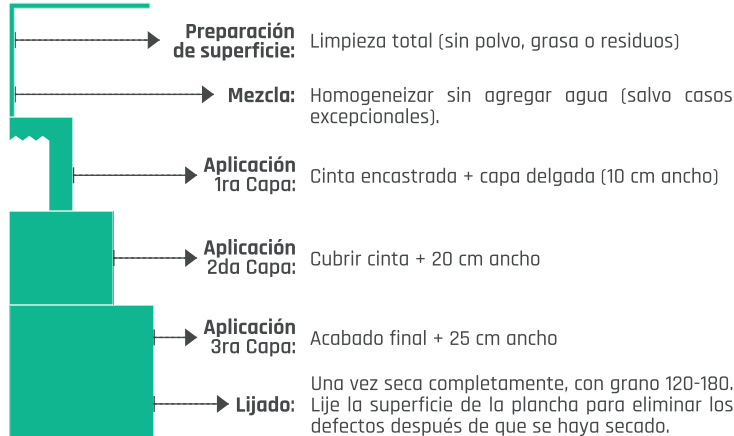
HERRAMIENTAS



ESPÁTULAS: 4" - 6" - 8" - 10" (25cm)

- Bandeja para masilla.
- Balde plástico para masilla.
- Cinta de papel para juntas en drywall.
- Lija N° 120.
- Cuchilla / Esponja.

MODO DE USO PARA JUNTAS DRYWALL



RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

MASSATEK RH: SOLUCIÓN INTEGRAL PARA AMBIENTES HÚMEDOS

Prevención de Desprendimientos y Burbujas

- **Problema:** En zonas como baños, cocinas o lavanderías, la humedad y los cambios de temperatura provocan dilataciones y contracciones en los materiales. Esto hace que las masillas convencionales se agrieten o se despeguen de la cinta de juntas, comprometiendo el acabado.
- **Solución:** Massatek RH contiene polímeros especiales que conservan su flexibilidad y adherencia, evitando que las juntas se abran o que la cinta se revele, incluso en condiciones exigentes.

Bloqueo de Humedad

- **Problema:** El drywall, incluso el tipo resistente a la humedad, es poroso. Las masillas comunes permiten el paso de humedad hacia el núcleo de yeso, debilitando la estructura y favoreciendo la aparición de moho.
- **Solución:** Massatek RH actúa como una barrera impermeable, sellando eficazmente juntas y perforaciones, y protegiendo el interior de la pared contra la humedad.

Resistencia al Moho y Hongos

- **Problema:** La humedad atrapada detrás de masillas inadecuadas crea un ambiente ideal para el crecimiento de moho, lo que afecta la estética, la salud y la durabilidad de los materiales.
- **Solución:** Gracias a su fórmula hidrófuga y sus aditivos antimicrobianos, Massatek RH previene activamente la proliferación de moho y hongos en las juntas y sus bordes.

Base Estable para Pintura

- **Problema:** Una masilla que se agrieta o se ablanda compromete la adherencia y durabilidad de la pintura, provocando descascaramientos.
- **Solución:** Massatek RH proporciona una superficie firme, lisa y uniforme, ideal para pinturas resistentes a la humedad, asegurando un acabado duradero y profesional.

RENDIMIENTO

- **Juntas estándar:** 0.45 kg/m² (3 capas, cinta incluida).
- **Skim coating:** 1.2 kg/m² por mm de espesor.

ALMACENAMIENTO

- Envase original cerrado.
- Temperatura: 5°C a 35°C.
- Protegido de heladas y luz solar directa.

¿DÓNDE ES IMPRESCINDIBLE USAR MASSATEK RH?

Su utilidad se maximiza en espacios con altos niveles de vapor de agua o posibilidad de salpicaduras:

1. **Baños y duchas:** Es absolutamente esencial en las paredes y techos de duchas y bañeras, incluso si se van a alicatar. En zonas fuera de la ducha directa, también es crucial debido al vapor.
2. **Cocinas:** Especialmente en las zonas cercanas al fregadero y la encimera, donde hay salpicaduras constantes, y cerca de la campana extractora, que maneja vapor de grasa.
3. **Lavanderías y Cuartos de Lavado:** La secadora y la humedad de la propia lavadora crean un ambiente húmedo.
4. **Sótanos:** Espacios propensos a tener problemas de humedad ambiental.
5. **Vestuarios o Gimnasios:** Donde el vapor de las duchas es constante.

UTILIDAD

La utilidad de Massatek RH es proteger y garantizar la durabilidad de las uniones y el acabado del drywall en ambientes hostiles. Es un componente crítico en cualquier reforma o construcción donde exista humedad, ya que evita costosas reparaciones futuras y problemas de salud asociados al moho. No es un lugar donde se deba escatimar o usar el material incorrecto.

PRESENTACIONES



BALDE 28Kg

ATENCIÓN

NO MEZCLE, NI AGREGUE OTROS COMPONENTES

Las propiedades de la masilla pueden ser afectadas.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- **Protección personal:** Guantes, gafas y mascarilla antipolvo
- **Ventilación:** Asegurar flujo de aire durante aplicación y lijado
- **Limpieza:** Herramientas con agua inmediatamente después del uso
- **Hoja de Seguridad:** Disponible bajo solicitud

MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Para la instalación empleé el equipo de seguridad adecuado.



PRECAUCIONES

- Evite el contacto con los ojos.
- Evite contacto prolongado con la piel.
- Emplee mascarilla y evite inhalar el polvo de lijado.
- Ventilar el ambiente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.



VENTAJAS

- Posee una alta capacidad de sellado y relleno.
- Menor riesgo de rupturas de las juntas de las placas de yeso.
- Menor desperdicio debido a su excelente consistencia.
- Su color blanco optimiza el consumo de pintura.
- Excelente adherencia a la cinta de papel y cinta malla
- Proporciona acabados lisos y suaves. - Fácil de manipular y trabajar.
- Fácil de lijar listo para usar - Alta resistencia.

