

Mortero Seco Ultraflex Látex

Adhesivo Cementicio de Alto Rendimiento · Clasificación C2S2TEH2I2

NTC 6050-2 · Interior y Exterior · Blanco y Gris · 25 kg

El **Mortero Seco Ultraflex Látex** es un adhesivo cementicio de alto rendimiento diseñado para instalar piezas con baja o nula absorción de agua en condiciones exigentes. Su fórmula avanzada tipo GEL con ligantes mixtos de alto desempeño y **Tecnología ANTI-SYSMIC** brinda alta adherencia y deformabilidad, mejorando el rendimiento en situaciones de movimiento, vibración y cambios extremos de temperatura. Cumple la norma colombiana **NTC 6050-2** con clasificación **C2S2TEH2I2**, la más alta disponible para adhesivos cementicios en Colombia. Disponible en color **Blanco** y **Gris**.



Clasificación C2S2TEH2I2 — Qué significa cada código

C2	Adhesivo cementicio de características mejoradas	E	Tiempo abierto extendido
S2	Altamente deformable	H2	Alta resistencia adhesiva a tracción tras envejecimiento por calor
T	Resistencia al deslizamiento	I2	Alta resistencia adhesiva a tracción tras inmersión en agua

✓ Usos Principales

- Fachadas exteriores y materiales de alta dilatación
- Pizarras y piedras naturales con expansión térmica
- Piedras sinterizadas y grandes formatos
- Piscinas, jacuzzis y áreas de inmersión en agua
- Porcelanatos, cerámica, piedra natural y mosaico vítreo
- Revestimientos en contacto constante con agua
- Alto tráfico comercial (hospitales, centros comerciales)

★ Ventajas Clave

- Tiempo abierto extendido (>32 min.) — más tiempo de trabajo
- Alta deformación — resiste vibraciones y esfuerzos mecánicos
- Enriquecido con polímeros avanzados (látex)
- Resistencia al deslizamiento nula en muro
- Permite corrección de errores tras la colocación
- No requiere saturar el sustrato con agua
- Piscinas: llenar a los 14 días de aplicar el adhesivo

1 Datos Técnicos

Todos los valores corresponden a condiciones de laboratorio (25 °C, 50% HR). Las propiedades pueden variar según temperatura ambiente, humedad y condiciones del sustrato.

Propiedad	Valor
Presentación	25 kilos (bolsa)
Color	Blanco / Gris
Agua de amasado	6.0 litros por bolsa de 25 kg
Tiempo abierto (Open Time)	Mayor a 32 minutos (según variables atmosféricas)
Tiempo de corrección	35 a 42 minutos aprox. (depende de condiciones climáticas)
Trabajabilidad	Excelente
Deslizamiento vertical	Menos de 0.3 mm (según formato y grosor de la pieza, a los 20 min.)
Emboquillado	36 horas después de la instalación

Curado inicial	36 horas
Curado final	28 días
Resistencia a la tracción (12 h)	0.07 MPa
Resistencia adhesiva al calor	1.00 MPa
Resist. tracción — inmersión agua	1.50 MPa
Rendimiento estimado	7 a 9 kg/m ² (condiciones ideales de trabajo)
Norma de referencia	NTC 6050-2 — Clasificación C2S2TEH2I2
Vida útil del producto	12 meses en empaque original, cerrado, en lugar fresco y seco

* Los datos técnicos pueden cambiar sin previo aviso. Consulte sobre la última información disponible con MeUp.

2 Rendimiento y Llana Dentada Recomendada

El rendimiento de 7 a 9 kg/m² aplica en condiciones ideales: superficies niveladas y siguiendo las recomendaciones de uso. Los siguientes factores pueden afectarlo.

Factores que afectan el rendimiento

- **Formato de la pieza:** piezas más grandes o pequeñas pueden requerir diferente cantidad de adhesivo
- **Nivelación del mortero:** superficies mejor niveladas permiten uso más eficiente
- **Llana dentada:** dientes más grandes = capa más gruesa = mayor consumo

Llana dentada según formato

- Mosaicos 5x5 a 10x10 cm: llana **6x6 a 8x8 mm**
 - Formatos 20x20 a 30x60 cm: llana **10x10 mm**
 - Formatos mayores a 30x60 cm: llana **12x12 mm**
- El doble encolado (sustrato + dorso de pieza) es recomendado para cualquier tamaño de revestimiento.

3 Preparación de la Mezcla y Proceso de Instalación

1 Preparación de la superficie

La superficie debe estar nivelada, compacta y libre de polvo, grasa y otras sustancias que puedan interferir con la adherencia del adhesivo. Limpiar bien antes de aplicar.

2 Preparación de la mezcla

Mezclar el adhesivo con agua en proporción 4:1 (4 volúmenes de adhesivo por 1 de agua). Para una bolsa de 25 kg: 5 a 6 litros de agua según la plasticidad deseada. Mezclar en recipiente adecuado hasta obtener pasta uniforme y libre de grumos. Dejar reposar 3 minutos y agitar nuevamente antes del uso.

Tip: El reposo libera el aire incorporado y mejora la consistencia.

3 Aplicación del mortero

Extender el mortero con la parte lisa de la llana cubriendo la superficie de trabajo. Luego usar la parte dentada inclinada a 45° para crear una capa uniforme. Aplicar solo la cantidad que se pueda cubrir dentro del tiempo de trabajo recomendado. El adhesivo no es rehidratable. Desechar el producto que haya comenzado a fraguar.

■ *No extender más de 1.5 m² en temperaturas superiores a 32 °C. En calor extremo trabajar en tramos pequeños y rápidos.*

4 Instalación del revestimiento

Instalar las piezas mientras el adhesivo esté húmedo y pegajoso. Presionar firmemente con martillo de caucho para asegurar buena adherencia, romper los surcos de la llana y eliminar el aire atrapado. Este proceso minimiza el riesgo de desprendimiento con el tiempo.

5 Limpieza y finalización

Retirar el exceso de adhesivo de las ranuras con esponja húmeda antes de que seque. Después de 36 horas de instalación, emboquillar las juntas con Junta Flex Latex para un acabado duradero y profesional.

4 Notas Importantes y Recomendaciones

Condición / Situación	Recomendación
Temperaturas >32 °C	No extender más de 1.5 m ² por vez. Trabajar en partes pequeñas y rápidas para evitar deshidratación prematura del adhesivo.
Grandes formatos (>2 400 cm ²) y fachadas	Piezas con lado >60 cm, peso >40 kg/m ² o instalación a más de 3 m de altura: usar anclajes o fijaciones mecánicas junto con el adhesivo. Obligatorio en fachadas exteriores.
Doble encolado	Recomendado para cualquier tamaño de revestimiento. Aplicar adhesivo tanto en el sustrato como en el dorso de la pieza para mayor adhesión.
Juntas de movimiento	Respetar todas las juntas estructurales, de contracción, dilatación y perimetrales.
Llenado de piscinas	La piscina puede llenarse 14 días después de aplicar el adhesivo, siempre que el vaso esté bien sellado (condición general). El cliente debe realizar pruebas de estanqueidad.
Protección de la zona instalada	Evitar el ingreso de agua (lluvia) hasta que el mortero alcance resistencia final y esté emboquillado (mínimo 36 horas). Cualquier entrada de agua puede causar desprendimientos incluso meses después. Usar polisombras oscuras para proteger del calor.

■ Seguridad y manipulación

- Mantener fuera del alcance de los niños
- Usar guantes de caucho y gafas de protección
- En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua
- No ingerir el producto

■ Almacenamiento y transporte

- Vida útil: 12 meses en empaque original cerrado
- Almacenar en lugar fresco, seco, bajo techo y sobre estibas
- Verificar número de lote y fecha de caducidad
- Transportar sobre estibas en vehículos cerrados, protegidos de la humedad

Ficha Técnica – Mortero Seco Ultraflex Latex – MeUp

Adhesivo Cementicio · Clasificación C2S2TEH2I2 · NTC 6050-2 · 25 kg · Disponible en blanco y gris

Dirección: Cra 15 # 118 - 75 ofc 106 Bogotá– Colombia Cel. (+57) 350-4166094 (+57) 302 268 4194

E-mail: info@meup.co Web:

MeUp.co

