

NTC 6050-2

MORTERO SECO ULTRAFLEX LATEX

Es un producto de alto rendimiento, diseñado para instalar piezas con baja o nula absorción de agua en condiciones exigentes. Este adhesivo se utiliza en superficies como fachadas, áreas con inmersión en agua, y lugares donde hay cambios extremos de temperatura, además de estar expuesto tanto a la lluvia como al sol. Fórmula avanzada tipo GEL con ligantes mixtos de alto desempeño, Tecnología ANTI-SYSMIC Brinda una alta adherencia y deformabilidad, lo que mejora su rendimiento en situaciones de movimiento. Colores disponibles: Blanco o gris. Su instalación tanto en interiores como exteriores. CLASIFICACIÓN C2S2TEH2I2.

- (C2):** Adhesivo cementicio de características mejoradas.
- (S2):** Altamente deformable.
- (T):** Resistencia al deslizamiento.
- (E):** Tiempo abierto extendido.
- (H2):** Alta resistencia adhesiva a tracción después del envejecimiento por calor.
- (I2):** Alta resistencia adhesiva a tracción después de inmersión en agua.



VENTAJAS

- **Tiempo abierto extendido:** Proporciona más tiempo de trabajo, facilitando la instalación. (Ver recomendaciones)
- **Alta deformación:** Resiste vibraciones y esfuerzos mecánicos, evitando agrietamientos iniciales.
- **Ideal para alta vibración:** Recomendado para instalaciones con vibraciones intensas.
- **Enriquecido con polímeros avanzados:** Mejora adherencia, flexibilidad y rendimiento, especialmente en sustratos de baja absorción.
- **Resistencia al deslizamiento nula:** Evita el desplazamiento de las piezas instaladas.
- **Corrección de errores de instalación:** Su manejabilidad permite realizar ajustes después de la colocación.
- **No requiere saturar el sustrato con agua:** Facilita la aplicación y ahorra tiempo en la preparación.
- **Rápida capacidad para llenar piscinas:** La piscina puede llenarse 14 días después de aplicar el adhesivo, siempre que el vaso esté bien sellado.

USOS



- **Fachadas:** Ideal para materiales en fachadas, cumpliendo normativas y asegurando adherencia y resistencia.
- **Materiales con alta dilatación:** Perfecto para pizarras y piedras naturales con alta expansión térmica.
- **Piedras sinterizadas grandes:** Diseñado para piedras grandes con malla o rugosidad en el respaldo, mejorando la adherencia.
- **Piscinas y áreas de inmersión:** Apto para porcelanatos, cerámica, piedras naturales y mosaico vítreo en áreas sumergidas, garantizando resistencia y adherencia.
- **Revestimientos en inmersión:** Para superficies no absorbentes en contacto constante con agua.
- **Grandes formatos en condiciones extremas:** Ideal para piezas grandes en ambientes con cambios de temperatura o exposición al aire libre.
- **Alto tráfico comercial:** Apto para espacios de alto tránsito, como hospitales y centros comerciales, con alta durabilidad.



DATOS TÉCNICOS

PRESENTACIÓN	25 Kilos
COLOR	Blanco y Gris
DESLIZAMIENTO VERICAL	Menos de 0.3 mm (según formato y grosor de la pieza después de 20 min.)
PROPIEDADES	Impermeabilidad, Mayor resistencia, alta adherencia, flexibilidad y deformabilidad Producto de alto performance
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 condiciones climáticas
TRABAJABILIDAD	Excelente
EMBOQUILLADO	36 Horas
CURADO INICIAL Y FINAL	36 Horas después de su instalación y 28 días
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN A 12 HORAS	0.07 MPA
RESISTENCIA ADHESIVA AL CALOR	1.00 MPA
RESISTENCIA TRACCIÓN MPA - INMERSIÓN DE AGUA	1.50 MPA - Inmersión de agua

Nota: Los datos técnicos pueden cambiar sin previo aviso, consulte sobre la última información disponible.



RENDIMIENTO

El rendimiento descrito indica que, en condiciones ideales de trabajo (superficies niveladas y siguiendo las recomendaciones de uso), el producto tiene un rendimiento estimado de 7 a 9 kg/m².

Factores que pueden afectar este rendimiento incluyen:

- **Formato de la pieza:** Piezas más grandes o más pequeñas pueden requerir diferentes cantidades de adhesivo.
- **Nivelación del mortero:** Superficies mejor niveladas permiten un uso más eficiente del material.
- **Uso de llana dentada:** El tamaño de los dientes de la llana influye en la cantidad de producto aplicado. Por ejemplo, una llana con dientes más grandes aplicará una capa más gruesa y, por ende, mayor cantidad de producto.



Uso de la llana adecuada:

- **Mosaicos de formatos de 5x5 hasta 10x10 cm:** llana de 6x6 a 8x8 mm.
- **Formatos de 20x20 cm a 30x60 cm:** llana de 10x10 mm.
- **Formatos mayores:** llana de 12x12 mm.



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

El procedimiento que se describe a continuación proporciona una guía clara y detallada para utilizar el adhesivo ULTRAFLEX LATEX - C2S2 de manera adecuada. A continuación, se presenta un resumen paso a paso de cómo emplearlo:



Preparación de la Superficie:

1

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

Preparación de la Mezcla:

2

Mezcle el adhesivo con agua en una proporción de 4:1 (4 volúmenes de adhesivo por 1 volumen de agua). Para una bolsa de 25 kilos, se necesitan entre 5 y 6 litros de agua, dependiendo de la plasticidad que se desee obtener.

- En un recipiente adecuado, mezcle hasta obtener una pasta uniforme y libre de grumos.
- Reposo de la mezcla: Deje reposar la mezcla durante 3 minutos y luego agítela nuevamente antes de su uso para asegurarse de que la consistencia sea adecuada y que se haya liberado el aire incorporado en la mezcla.

Aplicación del mortero:

3

- Extienda el mortero con la parte lisa de la llana, cubriendo la superficie de trabajo.
- Aplicación de la segunda capa: Utilice la parte dentada de la llana, inclinada a 45° para crear una capa uniforme de adhesivo. Esto ayudará a mejorar la adherencia.
- Cantidad de mortero: Aplique únicamente la cantidad que pueda cubrir dentro del tiempo de trabajo recomendado, ya que el adhesivo no es rehidratable. Deseche el producto que ya haya comenzado a fraguar.

Instalación del Revestimiento:

4

- Instale las piezas mientras el adhesivo aún esté húmedo y pegajoso.
- Presione las piezas firmemente contra la superficie con un martillo de caucho para asegurar una buena adherencia. Esto también ayudará a romper los surcos creados por la llana dentada, permitiendo que el adhesivo penetre mejor en la pieza y elimine el aire atrapado. Este proceso de presión y eliminación de burbujas minimiza el riesgo de que las piezas se desprendan con el tiempo.

Limpieza y Finalización:

5

- Retire el exceso de adhesivo de las ranuras y limpie los residuos de la superficie con una esponja húmeda antes de que el adhesivo se seque.
- Después de 36 horas de instalación, puede emboquillar las juntas con JUNTA FLEX LATEX para un acabado más duradero y profesional.



NOTAS IMPORTANTES

Este conjunto de recomendaciones incluye pasos y medidas importantes para garantizar una instalación adecuada del revestimiento. Aquí un desglose de los puntos clave:

1. **No extender más de 1.5 m²** de material de pega en temperaturas superiores a 32°C.
2. **En condiciones de calor extremo**, se recomienda trabajar en partes pequeñas y rápidas para evitar que el adhesivo tenga el efecto de la deshidratación prematura pierda su efectividad debido a la rápida evaporación del agua.
3. **Este tipo de precauciones garantizará** un mejor rendimiento del adhesivo y la calidad de la instalación.
4. **Cuando las piezas cumplen con alguna de estas condiciones** Tamaño Elevado (grandes formatos-2400cm² o algún lado de la pieza mida + 60cms) peso elevado (40kg/m² -pared) Instalación en altura (a mas de 3 mts), el uso de anclajes o fijaciones mecánicas junto con el adhesivo cementicio no solo es recomendado, sino que es una medida de seguridad para garantizar que la instalación sea duradera y segura. Esto es especialmente importante en fachadas, aplicaciones en exteriores o cualquier otra aplicación donde las piezas estén expuestas a condiciones más extremas.
5. **Doble encolado:** Recomendado para cualquier tamaño de revestimiento, asegurando una adhesión más fuerte.
6. **Juntas de movimiento:** Respetar todas las juntas estructurales, de contracción, dilatación y perimetrales
7. **Llenado piscinas:** Después de 14 días (condición general). El cliente debe siempre realizar pruebas y garantizar la estanqueidad.
8. **Proteger el área instalada:**
 - Evitar el ingreso de agua (lluvia) hasta que el mortero alcance su resistencia final y la zona esté emboquillada (mínimo 36 horas tras la instalación).
 - Cualquier entrada de agua al mortero puede causar desprendimientos incluso meses después.
 - Usar polisombras oscuras para minimizar la exposición al calor. Esto minimiza riesgos de deshidratación del mortero de pega.



NORMAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños, se recomienda usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua.



ALMACENAMIENTO

12 meses en su empaque original, cerrado, en un lugar fresco, seco, bajo techo y sobre estibas. Se debe verificar el número de lote y la fecha de caducidad.



TRANSPORTE

Transportar sobre estibas en vehículos cerrados, protegidos de la humedad.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES



Alcance del fabricante:

La responsabilidad del fabricante se limita exclusivamente a defectos de fabricación en los productos suministrados, no a errores de aplicación o ejecución por parte de terceros.

Seguir estrictamente estas instrucciones asegura la durabilidad del ADHESIVO -ULTRAFLEX LATEX , minimiza los riesgos de fallas y permite un uso seguro de las instalaciones dentro de los tiempos estipulados.