



## Ultra Level™ UL-221

### Relleno de Cemento Autonivelante de Motero Modificado

#### Descripción:

**Ultra Level™** es un sustrato de mortero modificado con polímero. Este autonivelante a base de cemento, sólo necesita agua para formar un mortero líquido libre de fluidos líquidos, que busca su propio nivel, produciendo así una superficie lisa, dura y plana libre de grietas e imperfecciones. Está diseñado para eliminar áreas que acumulan agua y corregir las imperfecciones, sellar las grietas, suavizar las superficies rugosas y hacer que el agua de lluvia fluya en la dirección deseada. Lanco® Ultra Level™ no requiere rejilla para el acabado, lo que reduce el tiempo y mano de obra. Este producto fue desarrollado para su uso en la nivelación de techos y pisos, y nivelará superficies de hasta 1 1/2 "de espesor.

#### Ventajas del Producto:

- Modificado con polímeros
- No hay necesidad de llana, para aplicación
- Elimina los errores o malfunciones en los enlaces
- Alta resistencia y durabilidad
- Para reparaciones de 0 "a 1.5"
- Para uso interior y exterior
- Utilizado sobre una amplia variedad de sustratos.
- Derrama espesores de 1/8 "a 1 1/2" de grosor

#### Usos:

**Ultra Level™** está diseñado para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales en superficies de hormigón nuevas o previamente pintadas, tejas cementadas y otras. Todos los sustratos deben estar en condiciones sanas y sólidos.

#### Data de Producto:

Tipo de Producto:	Concreto Modificado
Color Terminación:	Gris
Tiempo de Flujo:	15-25 minutos @70°F
Tiempo en Envase:	30 minutos @70°F
Tiempo en Trabajar:	20 minutos @70°F
Fuerza de Compresión:	7 días 2580 psi ASTM C109 28 días 4400 psi
Fijado Inicial:	90 minutos @ 70°F ASTM C191
Fijado Final:	3 ½ horas @ 70°F
Fuerza Flexible:	28 días 850 psi ASTM C348
Fuerza de Tensión:	28 días 420 psi
Fuerza de Enlace:	28 días 400 psi
Vida de Almacenamiento:	1 year *permanecido seco en envase original

Aviso: La información técnica que incluimos en este documento, a nuestro entender es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

S.D.S. disponible a petición.

#### Cobertura:

Cubrimiento	Grosor	Área (sq.ft.)	Bolsas 40 lbs.	Peso (sq.ft.)
	1/8"	40	1	1.2 lbs.
	1/4"	20	1	2.4 lbs.
	1/2"	10	1	4.8 lbs.
	3/4"	10	2	9.6 lbs.
	1"	10	2	10.6 lbs.

Ultra Level™ UL-221 cubrirá aproximadamente 40 p<sup>2</sup> por bolsa de 40 libras a un espesor de 1/8"(3mm) o 20 p<sup>2</sup> por bolsa de 40 libras a 1/4 "de espesor. Aplicar o verter (derramar) el producto preparado sobre la superficie y se auto-nivelará en 20 minutos por su propia cuenta. Si se requiere una segunda capa, espere después de que la primera capa esté seca y lo suficientemente dura como para caminar, use CB9000 Concrete Admixture como una imprimación de unión húmeda, mientras CB9000 todavía húmedo, aplique una segunda capa de Ultra Level™ UL-221 y déjela seca.

Cuando se requieren múltiples aplicaciones para lograr un espesor mayor que 2 pulgadas, debe consultar a un ingeniero estructural experto en el área.

#### Mezcla:

Siempre mezcle bien antes de la aplicación. Mezcle las bolsa de 40 libras de polvo con 6 ¼ cuartos de galón de agua limpia. Agregue el polvo al agua lentamente mientras vaya mezaclando con un taladro eléctrico extra potente (1/2 ") fijado con paleta mezcladora a 650 rpm. Mezclar bien durante 2 a 3 minutos hasta obtener una consistencia libre de grumos.

**Preparación de Superficie:**

Las superficies deben estar limpias y libres de polvo, partículas sueltas, aceites, endurecedores superficiales, pintura y otros antiadherentes tales como cera, selladores o cualquier otro material extraño, antes de la aplicación.

**Superficies de hormigón:** Las superficies deben estar completamente curadas (sentadas por lo menos 28 días). Además, la superficie debe ser rugosa, áspera, para asegurar una buena adhesión y no debe estar sometida a presión hidrostática.

**Superficies especiales:** Al trabajar sobre superficies lisas como terrazzo, mármol, cantera o cerámica, se debe poner el área áspera primero por procesos mecánicos de abrasión. No use ácido para provocar abrasión. El ácido debilita la superficie e impide que el producto se adhiera adecuadamente a la superficie.

**Superficies de madera:** No se recomienda el uso de este producto en superficies de madera.

**Método de Aplicación:**

**Primera capa:** Utilizando agua limpia humedezca toda la superficie a tratar (no deje el área con agua de estanque). Aplicar y / o derramar el producto mezclado en la superficie ya que se nivelará en los primeros 20 minutos.

**Nota:** Es importante derramar suficiente material para cubrir todo el área en una sola aplicación para evitar las juntas frías entre diferentes procesos de aplicación. Calcular el material necesario en la sección de cobertura, rendimiento.

**Importante:** No aplicar mezcla de mortero a temperaturas superiores a 85°F. Se recomienda aplicar el producto temprano o tarde en el día. Antes de aplicar el producto, asegúrese de que no haya lluvia prevista para el día.

**Segunda capa:** Si se necesita una segunda capa, aplíquela tan pronto como el producto aplicado esté seco y lo suficientemente duro como para caminar. Si la primera capa está seca durante más de 8 horas, aplicar una capa de Lanco® CB-9000 con un rodillo, hasta que el adhesivo esté húmedo o pegajoso / activado (no seco) antes de aplicar la nueva mezcla de Lanco® Ultra Level™.

**Capas adicionales:** Si se necesitan múltiples aplicaciones (2 o más) para lograr espesores superiores a 1 pulgada y media, se recomienda que un ingeniero estructural inspeccione el proyecto.

**Limpieza:** Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con agua tibia y jabón. La masilla fresca, recién aplicada puede limpiarse con un paño húmedo con jabón. El material ya seco, puede limpiarse con una navaja/cuchillo de afeitar. Mantenga las herramientas en agua cuando no estén en uso.

**Información Adicional:**

**Garantía:** La garantía de este producto se limita a su reemplazo o reembolso de su valor al por menor si no cumple con las especificaciones del fabricante y no incluye el costo de la aplicación. Para cualquier reclamación, el cliente debe presentar un comprobante de compra original.

**Limitaciones:** Este producto no se puede utilizar en superficies a base de yeso, "Tableros de partículas, plásticos o plásticos o metal." Utilizar en temperaturas entre 40 °F y 85 °F.

**Precaución:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reportables conforme la norma 29 CFR 1910.1200 del organismo federal estadounidense OSHA. Sílica cristalina, cuarzo-carcinógeno (Fibrosis Pulmonar), cemento Portland (Irritante a los ojos y la piel). Este producto contiene químicos que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños sobre la reproducción.

**Protección personal durante su uso:** Use lentes de seguridad y guantes para evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese bien después de usar el material. Si hay contacto con los ojos, enjuáguelos con agua por 15 minutos. Si la molestia continúa llame a un médico inmediatamente. En caso de contacto con la piel enjuague inmediatamente con agua. Descarte y lave ropa y zapatos contaminados inmediatamente. ¡No respire los polvos! Este producto contiene silice cristalina libre, que puede causar cáncer y lesión pulmonar (silicosis). Al mezclar el producto o en áreas polvorientas use una máscara de respiración aprobada para polvos peligrosos siempre.

**No lo ingiera:** Si se ingiere por error, beber 1 ó 2 vasos de agua para diluir. No inducir el vómito. En caso de una emergencia química, derrame, liqueo, exposición o accidente llamar a ChemTrec día y noche: 1-800-424-9300. Mezcle únicamente con ventilación adecuada y protección respiratoria siempre.

Usar solo con ventilación adecuada. La ventilación debe ser suficiente para limitar la exposición por debajo de los límites del S.D.S.

**¡Advertencia!** Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de emergencias químicas, llamar a ChemTrec 1-800-424-9300 (USA) ó 1-703-527-3887 (Internacional).

**Limitaciones y más información:** Lea la Hoja de Seguridad antes de usar. Visite [www.lancopaints.com](http://www.lancopaints.com).

