

---

# UltraGel® Pro

## Especificaciones técnicas

---



**Gel multipolimérico listo para usar, elástico antifractura, potenciado con microesferas de cuarzo, Fluidotixo® - C4, previene la formación de grietas en la colocación de azulejos, mosaicos, gres porcelánico y piedras naturales en interiores**

---

### Descripción producto

Gel multipolimérico listo para usar, elástico antifractura, potenciado con microesferas de cuarzo, previene la formación de grietas en la colocación de azulejos, mosaicos, gres porcelánico de medio formato y piedras naturales estables en pavimentos y paredes interiores. Reutilizable. Particularmente indicado para áreas húmedas sujetas a contacto intermitente con agua como baños y cabinas de duchas. Fórmula innovadora 100% Gel puro en fase H<sub>2</sub>O, libre de cemento, garantiza la aplicación directamente sobre sustratos a base de yeso sin el uso de imprimaciones aislantes. Caracterizado por una excelente adhesión a por un largo tiempo de trabajabilidad. Diseñado para una elevada practicidad y facilidad de aplicación y gracias a funciones de última generación, la mezcla es muy cremosa, ligera y superfácil de aplicar.

Clasificado D2 TE - EN 12004

---

### Fórmula Gel de propiedades

Gel elastomérico con mezcla de resinas estireno-acríticas con licencia propia Estructura 3D con microesferas de cuarzo polimerizado y microfiller inorgánicos

Alto contenido de áridos minerales

Estabilizadores reológicos inteligentes

Celulosas de última generación altamente hidrófilas con elevado poder gelificante

UltraGel® Pro encarna el continuo progreso científico de Litokol

Diseñado con materias primas innovadoras para mejorar la experiencia de

colocación, la seguridad y reducir el impacto ambiental.

---

## Clasificación de la mezcla

Clase de la mezcla	Nivel de suavidad	Índice de ligereza
C1 - Denso / Pastoso	Requiere más fuerza para la aplicación	Estándar
C2 - Consistencia Media	Ofrece buena trabajabilidad, pero cuesta	Estándar
C3 - Fluidotixo	Deslizante y tixo	Ligero
C4 - Fluidotixo Dinámico	Altamente deslizante y tixo	Ligero

---

## Gel Performance

Gel Multi-polimérico listo para el uso de alto rendimiento  
Aplicación ultra fluida gracias a su fórmula 100% Gel y a las microesferas de cuarzo altamente esféricas que contribuyen a una aplicación rápida y sin esfuerzos  
Elasticidad 3X, absorbe los pequeños movimientos del sustrato, previniendo la formación de grietas y fracturas en los revestimientos  
Elevada adhesión a los soportes  
Tiempo de trabajabilidad prolongado

---

## Química + inteligente

Gel puro en fase H<sub>2</sub>O  
No contiene disolventes y plastificantes  
No peligroso para los aplicadores según el reglamento CLP  
No peligroso para el ambiente  
No peligroso para los transportes - ADR Free  
Listo para el uso, reutilizable, evita desperdicios y descartes de material  
Mantiene la flexibilidad y todas los rendimientos prestacionales incluso después de haber sido abierto y vuelto a cerrar  
Mejora la eficiencia de los recursos y evita de eliminar el producto no utilizado

---

## Certificados

EN 12004  
ISO 13007  
EC1 Plus Gev Eimcode  
A+ Emissions dans l'air intérieurs  
EPD Environmental Product Declaration

---

## UltraGel® Pro y el medio ambiente

Resultados del LCA del potencial de Calentamiento Global – Gas Serra GWP-GHG								
Categoría de impacto	Unidades	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D	
Cambio climático GWP-GHG	kg CO <sub>2</sub> eq	3,54 10 <sup>-1</sup>	4,38 10 <sup>-3</sup>	1,13 10 <sup>-2</sup>	0	3,11 10 <sup>-2</sup>	-1,52 10 <sup>-2</sup>	

---

## Materiales

Mosaicos cerámicos y de vidrio  
Gres porcelánico  
Baldosas cerámicas  
Cotto – Klinker

---



---

## Sustratos

Soleras  
Autonivelantes  
Revoques  
Cartón-yeso  
Yeso y anhidrita  
Sistemas radiantes  
Impermeabilizantes  
Madera  
Hormigón celular  
Losas de fibrocemento  
Hormigón

---

## Empleos

Pavimentos - paredes  
Interiores  
Sistemas radiantes  
Zonas húmedas internas- baños y duchas  
Residencial, público, comercial y decoración urbana

---

## Limitaciones

Consultar las normativas nacionales, como la norma UNE 11493.  
Formulado con polímeros de nueva generación en dispersión acuosa, el producto es sensible a las bajas temperaturas. Durante las fases de transporte y almacenamiento, es esencial garantizar ambientes con temperatura controlada no inferior a +5°C, para preservar intactas sus prestaciones avanzadas y la integridad de la matriz tecnológica.  
El producto es en dispersión acuosa y se endurecimiento se produce por liberación gradual de agua. Comprobar que el soporte y las baldosas tengan un suficiente grado de absorción para permitir la completa polimerización del Gel.  
No aplicar en pavimentaciones donde se requiere una rápida transitabilidad.  
No aplicar en espesores superiores a 5 mm.  
Temperatura, ventilación, absorción del fondo y material de colocación, pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fijación del Gel.  
No aplicar sobre superficies húmedas o sujetas a subidas de humedad.  
No utilizar para la colocación de baldosas no absorbentes en soportes no absorbentes.  
No utilizar el para la colocación de cerámicas sobre superficies externas en contacto continuado con agua, por ejemplo bañeras, piscinas, etc.  
No añadir cal, cemento u otros materiales extraños al producto.  
No utilizar en superficies metálicas, de goma, PVC o linóleo.  
No utilizar para la colocación de gres porcelánico de gran formato o grandes losas.  
No utilizar para aplicaciones no especificadas en esta Ficha Técnica.  
Para más información ponerse en contacto con el Servicio Técnico Clientes Litokol al número +39-0522-622811 o a través de [customercare@litokol.com](mailto:customercare@litokol.com)

---

## Especificaciones del producto

Aspecto	Gel polimérico en pasta
Color	Bianco
Embalaje Responsable	Baldes de plástico reciclado de segunda vida 5,10 Kg
Tiempo de conservación	24 meses en embalajes originales y lugar seco. No exponer al hielo
Partida arancelaria	35069190

---

## Especificaciones técnicas

<b>Conformidad</b>	<b>EN 12004 – ISO 13007</b>	<b>D2 TE</b>
Adhesión a corte inicial	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Adhesión al corte después de la acción del calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Adhesión al corte después de elevadas temperaturas	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Adhesión al corte después de la inmersión	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1324
Tiempo abierto	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> después de 30 min	EN 1346
Deslizamiento	≤ 0,5 mm	EN 1308

---

## Especificaciones para la aplicación

Relación de mezcla	Gel Listo para el uso
Consistencia de la mezcla	Gel Polimérico
pH de la mezcla	7,5 - 8,5
Peso específico de la mezcla	1,60 kg/dm
Tiempo abierto	> 30 minutos
Espesores aplicables	De 1 a 5 mm
Aplicación	Llana dentada idónea para el formato y el sustrato
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5°C a +35°C
Tiempo de espera para el rejuntado	Pared 12 h - Pavimento 24 h
Transitabilidad	24 h
Puesta en ejercicio	7 días
Temperatura de aplicación	De -30°C a +90°C
Limpieza de las herramientas	Con agua, con producto fresco. Mecánicamente, con producto endurecido.
Consumo	Llana de 3,5 mm: 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Consumo	Llana de 6 mm: 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Consumo	Llana de 8 mm: 3 kg/m <sup>2</sup>
Consumo	Llana de 10 mm: 3,5 kg/m <sup>2</sup>
Notas	Resultados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y ausencia de ventilación. Pueden variar según las condiciones de obra específicas.

---

## Preparación de los soportes

De acuerdo con la norma UNE 11493-1 los soportes deben ser mecánicamente resistentes y sin partes friables, exentos de grasas, aceites, pinturas, ceras y subidas de humedad.

Revoques cementicios deben tener una maduración de al menos una semana por cm de espesor.

Soleras cementosas deben tener una maduración total de al menos 28 días o ser realizadas con las innovadoras soleras anti fractura X-Floor y X-Floor Pro.

Soportes polvorientos, porosos y absorbentes deben tratarse con X-Prime<sup>®</sup>, innovador fijador y consolidante.

En el caso de contrapisos de anhidrita, asegurarse de que haya una barrera de vapor adecuada para evitar el aumento de la humedad. Comprobar con higrómetro de carburo que la humedad residual es inferior al 0,5 %.  
Eventuales grietas o fisuraciones deben soldarse con CrackRepair.  
En cualquier caso, es indispensable consultar las respectivas fichas técnicas para el uso correcto de los productos indicados.

---

## **Preparación de la mezcla**

UltraGel® Pro es un Gel polimérico de nueva generación, formulado para estar inmediatamente listo para el uso, sin necesidad de mezcla preliminar.  
A la apertura del contenedor, se recomienda sin embargo una rápida reactivación de la masa, incluso manualmente, mediante paleta o llana de acero, para garantizar la homogeneidad óptima del compuesto y maximizar las prestaciones funcionales y la eficacia aplicativa.

---

## **Aplicación**

Para garantizar la perfecta adhesión del Gel al sustrato extender una mano a cero de la mezcla utilizando el lado liso de la llana e inmediatamente después de aplicar el espesor deseado con el lado dentado.

La dentadura de la espátula debe escogerse en función del formato del material a colocar y del sustrato.

De acuerdo con la norma UNE 11493-1 adoptar la técnica del doble revestimiento, aplicando el Gel también en la parte posterior de las baldosas para garantizar el completo mojado en la colocación en ambientes en los cuales el sustrato puede sufrir movimientos, dilataciones o en zonas particularmente solicitadas.

Para garantizar la total transferencia del Gel a la parte posterior de las baldosas, éstas deberán colocarse en el adhesivo aún fresco ejerciendo una presión adecuada.

El tiempo abierto en condiciones estándar de temperatura y humedad es de 30 minutos aproximadamente.

Climas muy cálidos o ventosos o soportes muy absorbentes pueden reducirlo drásticamente en pocos minutos, por lo tanto se recomienda verificar con frecuencia que en el Gel no se haya formado una película superficial.

De acuerdo con la norma UNE 11493-1 las baldosas deben colocarse realizando juntas de amplitud adecuada a su formato (mínimo 2 mm).

Respetar eventuales juntas de fraccionamiento o estructurales y realizar adecuadas juntas de dilatación, de fraccionamiento y perimetrales.

---

## **Aplicaciones Especiales**

### **Mármoles, piedras naturales y recompuestos**

Los materiales sujetos a deformación o manchas por absorción de agua requieren un Gel de fraguado rápido autopolimerizante como FastGel® o FastGel® S1+ (C2F - EN 12004) o reactivo como PowerGel® Pro o PowerGel® Pro Max (R2 - EN 12004).

Mármoles y piedras naturales, incluso del mismo tipo, podrían presentar características diferentes. En caso de duda, se aconseja consultar previamente al Servicio Técnico Clientes Litokol S.p.A. para más información o para efectuar una prueba de laboratorio. Las placas de piedra natural con capas de refuerzo aplicadas en la parte trasera (resinas, redes de refuerzo, etc.) o tratamientos específicos (por ejemplo antisubidas capilares, etc.) en ausencia de indicaciones del fabricante, requieren una prueba de compatibilidad con el adhesivo. Antes de la colocación, comprobar la

ausencia de posibles restos de polvo o materiales depositados en la parte trasera de las losas. En su caso, deberán ser eliminados.

### **Suelos radiantes**

Después de al menos 4 días de la colocación de la solera antifractura X-Floor® o X-Floor® Pro se puede poner en marcha la instalación de calentamiento con una temperatura del agua de alimentación variable entre +20°C y +25°C manteniéndola constante durante al menos 3 días.

Sucesivamente configurar la temperatura máxima de proyecto manteniéndola durante otros 4 días. Al final de este ciclo, restablecer la temperatura ambiente en la solera y colocar el revestimiento (ver la norma EN 1264-4).

---

## **Rejuntado, sellado y mantenimiento**

Para el rejuntado se pueden utilizar los estucos decorativos X-Color® 0-6 o X-Color® 2-12 y la malta polimérica lista para el uso FillGood® EVO.

Para realizar juntas impermeables, de alta solidez del color y superiores resistencias químico-mecánicas, utilizar los Geles epoxídicos decorativos de la línea Starlike®.

Para el rejuntado elástico de las juntas de dilatación, de fraccionamiento y perimetrales utilizar los selladores de la línea Pixel 3D.

Para lavado de fin obra, limpieza, mantenimiento y protección de las superficies utilizar los detergentes específicos Litokol de las líneas X-Cleaner y Starlike® Care.

---

## **Advertencias**

A causa de la elevada adhesión, se recomienda lavar con agua las herramientas de trabajo y posibles residuos de producto de las superficies antes de que el Gel se endurezca. Completada la reacción y una vez endurecido el Gel podrá removerse sólo mecánicamente.

---

## **Información sobre la seguridad**

Para un uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de la Ficha Datos de Seguridad, disponible en el sitio [www.litokol.com](http://www.litokol.com)  
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

---

## **Notas legales**

La información y las indicaciones incluidas en esta ficha técnica, fueron redactadas en base a nuestra mejor experiencia.

Sin embargo, no pudiendo intervenir directamente en las condiciones de las obras y la ejecución de los trabajos, estas representan indicaciones de carácter general que no vinculan de ninguna manera a nuestra Sociedad.

Por lo tanto, se aconseja efectuar una prueba previa a fin de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, en todo caso, quien decide utilizarlo deberá establecer si éste resulta idóneo o no para el uso previsto y, de todos modos, asumirá la plena responsabilidad procedente de su uso.

Consultar siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en el sitio [www.litokol.com](http://www.litokol.com)

---

## **Especificaciones técnicas**

La colocación en obra en interiores según normas UNE 11493-1 y 11714-1 de pavimentos y revestimientos y la prevención de grietas de baldosas, mosaicos, gres porcelánico y piedras naturales se realizará con Gel Multi-polimérico listo para el uso, elástico, antifractura, resistente al deslizamiento vertical y un tiempo abierto prolongado superior a los 30 minutos, clasificado D2 TE según la norma EN 12004, tipo UltraGel® Pro de Litokol Lab SpA.

---

Ficha **n. 207**  
Revisión **n. 0**  
Fecha: **05 25**

# **Litokol**

**Litokol Lab** Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy  
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com