

LATEX PLUS

Aditivo de látex que aporta elasticidad a Keraquick S1 y Keraquick Maxi S1 y Nivorapid



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Como aditivo para **Keraquick S1** y **Keraquick Maxi S1** para obtener un adhesivo de alto rendimiento, fraguado rápido y altamente deformable (clase C2F S2 según EN 12004) para cerámicos y piedras naturales.
- Como aditivo para **Nivorapid** para obtener un compuesto nivelante cementicio ultrarrápido con deformabilidad y fuerza de unión mejoradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Latex Plus es una dispersión en agua de un polímero extremadamente flexible con baja viscosidad que se mezcla con **Keraquick**, **Keraquick Maxi S1** o **Nivorapid** para mejorar su deformabilidad sin cambiar sus características de aplicación y rendimiento.

AVISOS IMPORTANTES

- **Keraquick S1**, **Keraquick Maxi S1** y **Nivorapid** mezclados con **Latex Plus** nunca deben aplicarse a temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +30 °C.
- No use más de la cantidad recomendada de **Latex Plus**.
- No agregue **Latex Plus** o agua a una mezcla que ya ha comenzado a cuajar.
- No deje **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Keraquick S1** y **Keraquick Maxi S1** expuestos a la luz solar directa durante largos períodos de tiempo antes de usar.

APLICACIONES

a) *Látex Plus + Keraquick Maxi S1 o Látex Plus + Keraquick S1*

Adhesivo de fraguado rápido con alta deformabilidad para instalaciones interiores y exteriores de cerámicos y piedras naturales.

B) *Látex Plus + Nivorapid*

Compuesto de nivelado de fraguado rápido con alta deformabilidad para superficies interiores.

A) LATEX PLUS + KERAQUICK S1 O LATEX PLUS + KERAQUICK MAXI S1

CAMPOS DE APLICACIÓN

Instalaciones interiores y exteriores de todo tipo de piezas cerámicas (bicocción, monococción, porcellanato, mosaico vítreo, etc.), incluyendo piedras naturales de gran formato y alto espesor. Especialmente recomendado para la instalación de todo tipo de porcellanato (con o sin malla de refuerzo de fibra de vidrio).

Algunos ejemplos de aplicación

- Instalación de material cerámico y piedras naturales en:
- Instalación sobre sistemas de calefacción radiante;
- fachadas, balcones, terrazas;
- muros prefabricados de hormigón;
- suelos existentes (piezas cerámicas, mármol, caucho PVC, etc.);
- soleras de cemento o soportes de asfalto vertidos en caliente (siempre que sean estables y estén bien oxidados);
- superficies deformables (madera, metal, etc.).

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los sustratos

Los sustratos deben ser planos, mecánicamente resistentes, libres de piezas sueltas, grasa, aceite, pintura, cera, etc. y suficientemente secos. Los sustratos húmedos podrían retrasar el fraguado de **Keraquick S1 + Latex Plus** o **Keraquick Maxi S1 + Latex Plus**. Los soportes cementicios no deben estar sujetos a retracción una vez que las piezas han sido instaladas, por lo tanto, en climas cálidos los recrecidos deben curarse al menos 1 semana por centímetro de espesor. Las soleras de cemento deben tener un curado general de al menos 28 días, a menos que se hayan hecho con los aglutinantes especiales de MAPEI para soleras como **Mapecem**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Enfríe las superficies que estén demasiado calientes debido a la exposición a la luz solar directa humedeciéndolas con agua.

Los soportes de yeso y las soleras de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima del 0,5 % o del 0,3 % para losas radiantes), suficientemente duros y libres de polvo. Deben tratarse con **Primer G**.

En general, consulte la documentación técnica relevante de MAPEI con respecto a la preparación del sustrato antes de reparar grietas en los sustratos, consolidar soleras de secado rápido y nivelar las superficies de instalación.

Proporciones de mezcla

Mezcle **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** con **Latex Plus** solamente, sin añadir agua, cuando se requiera la máxima deformabilidad.

Las proporciones de mezcla son las siguientes:

- De 8 a 8,5 kg de **Latex Plus** por cada bolsa de 25 kg de **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** gris;
- De 7,5 a 8 kg de **Latex Plus** por cada bolsa de 23 kg de **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** blanco.

Preparando la mezcla

Vierta el polvo en el líquido, mezclando con un agitador a baja velocidad hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Deje reposar la mezcla durante unos minutos, luego mezcle nuevamente brevemente y aplique.

Aplicación de la mezcla

Extienda una capa delgada de la mezcla hasta el borde de una pluma usando la cara plana de la llana, luego use una paleta dentada para aplicar suficiente adhesivo para garantizar una humectación suficiente de la parte posterior de las piezas. Siempre tenga cuidado de permanecer dentro del tiempo abierto del adhesivo. En ciertas condiciones ambientales (altas temperaturas, clima seco y ventoso) el tiempo abierto puede ser más corto de lo habitual.

NOTA: Para instalaciones exteriores de piezas grandes, suelos a pulir in situ o sometidos a un tráfico intenso, se recomienda utilizar técnica de doble encolado para asegurar la transferencia total del adhesivo sin

oquedades.

RELLENO DE JUNTAS

Las juntas se pueden lechar después de 2-3 horas con las lechadas cementicias o epoxi especiales de MAPEI, disponibles en diferentes colores.

TRANSITABILIDAD

Los pisos se configuran para el tráfico peatonal ligero después de 2-3 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies están listas para su uso después de 24 horas. Las cuencas y piscinas se pueden llenar después de 3 días.

CONSUMO

	Latex Plus	Keraquick S1 o Keraquick Maxi S1
Piezas de tamaño pequeño:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²
Piezas de tamaño mediano:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
Piezas grandes:	> 2 kg/m ²	> 6 kg/m ²

B) LÁTEX PLUS + NIVORAPID

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Nivelación de suelos de madera de tablones sobre borde, tableros de aglomerado y madera contrachapada.
- Nivelación de chapa, PVC, caucho, linóleo, suelos no tejidos resistentes y piezas cerámicas.
- Nivelación de paredes y suelos sobre todos los soportes normalmente utilizados en la construcción, siempre que no estén sujetos a la presencia de humedad.
- Nivelación de soportes flexibles y deformables de espesor variable de 1 a 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**), para prepararlos para recibir cualquier tipo de pavimento cerámico, elástico o textil.

Avisos importantes

- No lo use externamente.
- No lo use en sustratos sujetos a humedad ascendente.
- No lo use directamente sobre superficies de anhídrita (tratar primero con una capa de **Primer G**).
- No utilice **Nivorapid + Latex Plus** como nivelado previo a la instalación de pisos de madera encolados.
- Cuando se usa para resistentes, tenga cuidado con la imprimibilidad. Si es posible, use **Latex Plus** diluido con agua.

PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

Preparación del sustrato

Los sustratos deben ser sólidos, libres de polvo, partículas sueltas, pintura, cera, aceite, óxido y residuos de yeso. **Nivorapid + Latex Plus** forman un compuesto nivelador con excelente adherencia sobre superficies metálicas, suelos de caucho existentes, PVC, suelos no tejidos resistentes, tableros de aglomerado, parquet, linóleo o materiales similares.

Estas superficies deben limpiarse y lijarse antes de nivelar con **Nivorapid + Latex Plus**. Antes de aplicarlo, asegúrese de que el suelo existente esté bien sujeto al soporte.

Nivorapid + Latex Plus se puede aplicar en espesores de 1 a 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) y de 0 a 10 mm, incluso en una sola capa, sin agrietarse ni agrietarse.

Una vez endurecidas son muy flexibles con una excelente adherencia a todos los soportes, sin necesidad de la aplicación de imprimación, excepto en los casos mencionados anteriormente.

Preparando la mezcla

Nivorapid o **Planipatch** deben mezclarse solo con **Latex Plus**, sin añadir agua, cuando se requiera la máxima deformabilidad y para aplicaciones sobre superficies difíciles.

La instalación sobre **Nivorapid + Latex Plus** se puede realizar 12-24. Verter 6-9 kg (la cantidad exacta depende del tipo de compuesto nivelante que se vaya a fabricar, es decir, en el suelo o en la pared, y en la viscosidad deseada) de **Latex Plus** en un recipiente limpio y añadir una bolsa de 25 kg de **Nivorapid**, mezclando preferiblemente con un agitador (a baja velocidad) hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Mezcle solo la cantidad suficiente de **Nivorapid + Latex Plus** a la vez que se pueda usar dentro de los 10-15 minutos a +23 °C.

Aplicación de la mezcla

Aplique **Nivorapid + Latex Plus** con una llana metálica. Cuando sea necesario, se pueden aplicar varias capas en rápida sucesión tan pronto como cada capa se haya endurecido (después de aproximadamente 50 a 60 minutos, dependiendo de la temperatura y de la absorbencia del sustrato).

El suelo se puede adherir a la pasta de desnatado **Nivorapid + Latex Plus** 12-24 horas después de la aplicación, dependiendo del grosor, la temperatura ambiente y la humedad.

CONSUMO

Nivorapid + Latex Plus

Nivorapid: 1,3-1,5 kg/m² por mm de espesor.

Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² por mm de espesor.

Limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con abundante agua antes de que el adhesivo se endurezca. La limpieza posterior es muy difícil. Los solventes, como los alcoholes minerales, pueden ser útiles.

PRESENTACIÓN

Latex Plus está disponible en bidones de 10 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenado normalmente, en su embalaje original sellado, **Latex Plus** es estable durante 24 meses. Proteger de las heladas.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	blanco
Densidad (g/cm³):	1,04
pH:	7
Residuo sólido (%):	34
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	20

DATOS TÉCNICOS KERAQUICK S1 + LATEX PLUS

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.		
Relación de mezcla:	Keraquick S1 gris 8-8,5 kg de Latex Plus cada saco de 25 kg	Keraquick S1 blanco 7,5-8 kg de Latex Plus cada saco de 23 kg
Consistencia de la mezcla:	pastosa	pastosa
Color:	gris	blanco
Densidad de la mezcla (kg/m³):	1550	1550
pH de la mezcla:	aprox. 11	
Duración de la mezcla:	30 minutos (para Latex Plus + Keraquick S1)	
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +30°C	
Tiempo abierto (según EN 1346):	10-15 minutos	
Rellenado de juntas:	2 -3 horas	
Transitabilidad:	2 -3 horas	
Puesta en servicio:	24 horas (3 días en depósitos y piscinas)	
PRESTACIONES FINALES		
Adhesión según EN 1348 (N/mm²): – inicial (después de 28 días a +23°C - 50% H.R.): – después de envejecimiento al calor: – después de inmersión en agua: – después de ciclos de hielo/deshielo:	2,5 2,8 1,3 1,4	
Resistencia a los ácidos:	mediocre	
Resistencia a los álcalis:	óptima	
Resistencia a los aceites:	óptima	
Resistencia a los disolventes:	óptima	
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C	
Deformabilidad según EN 12004:	> 5 mm - S2, altamente deformable	

DATOS TÉCNICOS NIVORAPID+LATEX PLUS		
DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.		
Consistencia:	pastosa	
Color:	gris oscuro	
Densidad de la mezcla (g/cm³):	1800	
pH de la mezcla:	12	
Temperatura mínima de aplicación:	+5°C	
Tiempo de trabajabilidad:	20 minutos	
Tiempo de fraguado:	30 minutos	
Transitabilidad:	2 horas	

Tiempo de espera antes del encolado:	12-24 horas	
PRESTACIONES FINALES	Nivorapid+Latex Plus	
Resistencia a la compresión (N/mm²):	23%	36%
– después de 1 día	8	16
– después de 7 días	14	21
– después de 28 días	20	25
Resistencia a la flexión (N/mm²):		
– después de 1 día	6	7
– después de 7 días	7	9
– después de 28 días	10	11

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

114-6-2025 es-ar (AR)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

