

Latex Plus

Látex elástico para Keraquick y Nivorapid



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Como aditivo para **Keraquick** con la finalidad de obtener un adhesivo de altas prestaciones, de rápido fraguado y con deslizamiento vertical nulo (clase C2FT según EN 12004), altamente deformable (clase S2 según EN 12002) para baldosas cerámicas y material pétreo.
- Como aditivo para **Nivorapid** para obtener un nivelado cementoso ultrarrápido con características de deformabilidad y adherencia mejoradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Latex Plus es una dispersión acuosa a baja viscosidad, de un polímero extremadamente elástico que, mezclado con **Keraquick** y **Nivorapid**, mejora la deformabilidad dejando inalteradas el resto de características de aplicación y prestacionales.

AVISOS IMPORTANTES

- **Keraquick** y **Nivorapid** mezclados con **Latex Plus** no deben ser aplicados a temperaturas inferiores a +5°C o superiores a +30°C.
- No utilizar **Latex Plus** en cantidad superior a la prescrita.
- No añadir **Latex Plus** o agua a la mezcla que haya iniciado el fraguado.
- No dejar la mezcla de **Latex Plus** y **Nivorapid** y **Keraquick** expuestas a la luz solar durante largos períodos antes de su utilización.

APLICACIONES

A) **Latex Plus + Keraquick**

Adhesivo de rápido fraguado, alta deformabilidad y deslizamiento vertical nulo, para la colocación en interior y en exterior, de baldosas cerámicas y materiales pétreos.

B) **Latex Plus + Nivorapid**

Nivelado de fraguado rápido para superficies internas.

A) **LATEX PLUS + KERAQUICK**

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación en pavimentos y en paredes tanto en interior como en exterior, de baldosas cerámicas de cualquier tipo

(bicocción, monococción, gres, klinker, terracota, mosaico vítreo, gres porcelánico, etc.) incluso de formato grande y de piedras naturales estables a la humedad y no sujetas a manchas, sobre:

- pavimentos calefactados;
- fachadas, balcones, terrazas;
- paredes prefabricadas en hormigón;
- pavimentos existentes (cerámicas, mármol, baldosas, etc.);
- recrecidos cementosos o soleras de asfalto colado con calor (con tal que sean estables y bien oxidados);
- soportes deformables (paneles de cartón-yeso, fibrocemento, etc.).

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser planos, mecánicamente resistentes, libres de partes friables y sin grasas, aceites, barnices, ceras, etc., y suficientemente secos. Las soleras húmedas pueden ralentizar el fraguado de **Keraquick + Latex Plus**.

Las soleras cementosas no deben de estar sometidas a retracciones posteriores a la colocación de cerámica y por tanto, en condiciones ambientales favorables, los revocos deben tener una maduración de al menos 1 semana por centímetro de espesor, y los recrecidos cementosos deben tener una maduración de al menos 28 días, a no ser que hayan sido realizados con los aglomerantes especiales MAPEI para recrecidos, como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua para refrescar las superficies muy calientes por la exposición a los rayos solares. Los soportes de yeso y los recrecidos de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5%) suficientemente sólidos, libres de polvo y taxativamente tratados con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mientras que las zonas sujetas a humedad, se debe imprimir con **Primer S**.

Proporción de la mezcla

Se mezcla **Keraquick** sólo **Latex Plus**, sin añadir agua, cuando se necesite la máxima deformabilidad, como por ejemplo para la colocación directa sobre hormigón, con al menos 3 meses de curado, en condiciones atmosféricas

Latex Plus

favorables, de baldosas de grandes dimensiones (> 30x30 cm), o en presencia de importantes cambios térmicos.

8-8,5 kg. de **Latex Plus** por saco de 25 kg de **Keraquick** gris;

7,5-8 kg de **Latex Plus** por saco de 23 kg de **Keraquick** blanco.

Preparación de la mezcla

Verter el polvo en el líquido moviendo la mezcla con un agitador mecánico a bajo número de revoluciones hasta que se obtenga una pasta homogénea y sin grumos.

Dejarla reposar durante algunos minutos y, después de haberla mezclado brevemente, proceder a su aplicación.

Aplicación de la mezcla

Para el encolado se procede aplicando la mezcla con una llana dentada sobre el soporte y aplicando rápidamente las baldosas, con una buena presión, para asegurar el contacto con el adhesivo. Poner siempre mucha atención en no superar el tiempo abierto del adhesivo que, en particulares condiciones ambientales (alta temperatura, clima seco y ventoso), puede ser breve.

NOTA. En caso de colocación en exteriores de grandes formatos y de pavimentos por pulir o sujetos a tránsito intenso, se recomienda aplicar una capa de adhesivo, también sobre el reverso de la baldosa para asegurar un contacto perfecto y la ausencia total de espacios vacíos.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas entre baldosas, se pueden rejuntar después de 2-3 horas con los rejuntados cementosos o epoxidica MAPEI, disponibles en diversos colores.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos son transitables tras 2-3 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio tras 24 horas. Los depósitos y piscinas pueden ser llenados tras 3 días.

CONSUMOS

	Latex Plus	Keraquick
- Mosaicos y pequeños formatos	0,7 kg/m ²	2 kg/m ²
- Formatos normales	0,8-0,9 kg/m ²	2,5-3 kg/m ²
- Grandes formatos	1,3 kg/m ²	4 kg/m ²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Nivelado de soleras de madera, tablillas, aglomerado, multicapa.
- Nivelado sobre laminados, PVC, goma, linóleo, punzonado strong, cerámica.
- Nivelado en paredes y pavimentos, en todos los soportes normalmente presentes en la construcción, a condición de que no estén sujetos a presencia de humedad.
- Nivelado de espesor variable de 3 a 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**), en soleras flexibles y deformables adecuándolos para recibir cualquier tipo de pavimento cerámico, ligero o textil.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar en el exterior.
- No utilizar sobre soleras sujetas a constante remonte de humedad.
- No aplicar directamente sobre anhidrita (aplicar una mano de **Primer G** o **Mapreprim SP** o **Primer EP**).
- No utilizar como nivelado **Nivorapid** mezclado con **Latex Plus**, si se debe colocar parquet o madera pegada.

- En caso de colocación de pavimento ligero poner atención en no dejar huellas. Utilizar, si es posible, **Latex Plus** diluido con agua.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos, sin polvo, partes desprendibles, barnices, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Nivorapid + Latex Plus permiten obtener nivelados con una excelente adhesión sobre superficies metálicas, viejos pavimentos de goma, PVC, punzonado strong, madera aglomerada, parquet, linóleo o similares.

Las citadas superficies deben estar limpias y lijadas superficialmente, antes de proceder al nivelado con **Nivorapid + Latex Plus**. Verificar que la vieja pavimentación esté perfectamente fijada al soporte.

Nivorapid + Latex Plus se aplica en espesores de 3 a 20 mm, incluso en una única mano sin formar fisuras o irregularidades.

Una vez endurecido presenta una elevada flexibilidad, con una óptima adherencia a todos los soportes. No es necesario el uso de primers sobre los soportes, excepto en los casos arriba indicados.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Nivorapid** con sólo **Latex Plus**, sin añadir agua, cuando se requiera la máxima deformabilidad y aplicación sobre superficies difíciles.

En un recipiente limpio verter de 6 a 9 kg de **Latex Plus** (en función de la viscosidad deseada, según se deba nivelar un pavimento o pared) y añadir un saco de 25 kg de **Nivorapid**, batiendo preferiblemente con un mezclador eléctrico (a bajo número de revoluciones) hasta que se obtenga una pasta homogénea y sin grumos. La cantidad de **Nivorapid + Latex Plus**, mezclada cada vez, debe ser la necesaria para un trabajo de unos 10-15 minutos a +23°C.

Aplicación de la mezcla

Aplicar **Nivorapid + Latex Plus** con una llana metálica; en caso de necesidad proceder a la aplicación de varias manos en una rápida secuencia, apenas la precedente sea transitable (después de unos 50-60 minutos según la temperatura y el grado de absorción la solera). El nivelado con **Nivorapid + Latex Plus** es idóneo para recibir la colocación de pavimentos pegados después de 12-24 horas según sean el espesor, la temperatura y la humedad del ambiente.

CONSUMOS

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 del fraguado de la mezcla. Después del fraguado la limpieza se hace muy difícil y eventualmente puede ser facilitada por disolventes como aguarrás mineral y similares.

PRESENTACIÓN

Latex Plus está disponible en bidones de 10 kg.

ALMACENAMIENTO

En los envases originales cerrados y en condiciones normales de almacenamiento, **Latex Plus** es estable 24 meses. Proteger del hielo.

INTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN EN OBRA

Latex Plus no es peligroso según las actuales normativas de clasificación de los preparados. Se recomienda utilizar las precauciones a tener en cuenta para la manipulación de productos químicos.

Para mayor información consultar la Ficha de Seguridad.



Rejuntado de soportes de madera contrachapada con **Nivorapid + Latex Plus**



Ejemplo de colocación de granito en pared y pavimento con **Keraquick + Latex Plus** - Cesaris Palace en Merseyside - Liverpool (Gran Bretaña)

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	líquido
Color:	blanco
Masa volumétrica (g/cm³):	1,04
pH	7
Residuo sólido (%):	34
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	20
Conservación:	24 meses en los envases originales cerrados. Proteger del hielo.
Clasificación de peligro según directiva CE 99/45:	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y aplicación en obra" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Partida arancelaria:	3906 90 00

DATOS TÉCNICOS KERAQUICK + LATEX PLUS:

Conforme a las normas:

- europea EN 12004 como C2FT
- europea EN 12002 como S2
- Americana ANSI 118 .4 - 1999
- Canadiense 71 GP 30 M tipo 2

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.

Proporción de la mezcla:	Keraquick gris 8-8,5 kg de Latex Plus cada saco de 25 kg	Keraquick blanco 7,5-8 kg de Latex Plus cada saco de 23 kg
Consistencia de la mezcla:	pastosa	pastosa
Color:	gris	blanco
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1550	1550
pH de la mezcla:	aproximadamente 11	
Duración de la mezcla:	30 minutos	
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

Adherencia 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 12002:	> 5 mm - S2, altamente deformable

Latex Plus



DATOS TÉCNICOS NIVORAPID + LATEX PLUS		
DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.		
Consistencia:	pastosa	
Color:	gris oscuro	
Peso específico de la mezcla (g/cm³):	1,80	
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 pegado:	12-24 horas	
PRESTACIONES FINALES		
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

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en

cualquier caso se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS (Calidad, Medioambiente y Seguridad) del GRUPO MAPEI



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com