

Latex Plus

Látex elasticizante para Keraquick, Nivorapid e Planipatch



CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Como aditivo para **Keraquick** de modo obter um adesivo de altas prestações de presa rápida, altamente deformável (classe C2F S2 segundo EN 12004), para ladrilhos cerâmicos e material pétreo.
- Como aditivo para **Nivorapid** e **Planipatch** para obter uma argamassa de regularização cimentícia ultrarrápida com características de deformabilidade e aderência melhoradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Latex Plus é uma dispersão aquosa de baixa viscosidade de um polímero extremamente elástico que, misturado com **Keraquick**, **Nivorapid** e **Planipatch** melhora a sua deformabilidade, deixando inalteradas as outras características aplicativas e prestacionais.

AVISOS IMPORTANTES

- **Keraquick**, **Nivorapid** e **Planipatch** misturados com **Latex Plus** não devem ser aplicados a temperatura inferior a +5°C ou superior a +30°C.
- Não utilizar **Latex Plus** em quantidade superior à prescrita.
- Não adicionar **Latex Plus** ou água ao empaste que tenha iniciado a presa.
- Não deixar as embalagens de **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** e **Keraquick** expostas ao sol por longos períodos antes da utilização.

APLICAÇÕES

A) **Latex Plus + Keraquick**

Adesivo melhorado de presa rápida, de alta deformabilidade para o assentamento em interiores e exteriores de ladrilhos cerâmicos e materiais pétreos.

B) **Latex Plus + Nivorapid ou Planipatch**

Argamassa de regularização de presa rápida e alta deformabilidade, para superfícies internas.

A) **LATEX PLUS + KERAQUICK** CAMPOS DE APLICAÇÃO

Assentamento em pavimentos e paredes, em interiores e exteriores, de ladrilhos cerâmicos de todo o tipo (bicozedura, monocozedura, grés, klinker, tijolo, mosaico de vidro, grés porcelânico, etc.) mesmo de grande formato e de pedra natural. Particularmente indicado para o assentamento de grés porcelânico fino de qualquer tipo (com ou sem rede de reforço em fibra de vidro).

Alguns exemplos de aplicação

Assentamento de cerâmica e material pétreo sobre:

- suportes radiantes;
- fachadas, varandas, terraços;
- paredes prefabricadas em betão;
- pavimentos existentes (cerâmicos, em mármore, mosaico hidráulico, PVC, borracha, etc.);
- betonilhas cimentícias ou suportes em asfalto vazado a quente (desde que estáveis e bem oxidados);
- suportes deformáveis (madeira, metal, etc.).

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes devem ser planos, mecanicamente resistentes, sem partes friáveis, isentos de gorduras, óleos, vernizes, ceras, etc. e estar suficientemente enxutos. Os suportes húmidos podem retardar a presa do **Keraquick + Latex Plus**.

Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações sucessivas ao assentamento dos ladrilhos e, portanto, com bom tempo, os rebocos devem ter uma cura de pelo menos uma semana por cada centímetro de espessura e as betonilhas cimentícias devem ter uma cura de pelo menos 28 dias, a menos que sejam realizadas com ligantes especiais MAPEI para betonilhas tais como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Humedecer com água para arrefecer as superfícies que fiquem muito quentes devido à exposição aos raios solares.

Latex Plus



Betumação do suporte em compensado madeira com Nivorapid + Latex Plus



Exemplo de assentamento de granito em paredes e pavimentos com Keraquick + Latex Plus - Caesaris Palace em Merseyside - Liverpool (Grã-Bretanha)

Os suportes em gesso e massames em anidrite devem estar perfeitamente enxutos (humidade residual máxima: 0,5%), suficientemente duros e isentos de pó, e deverão ser tratados com **Primer G** ou **Eco Prim T**, enquanto nas zonas sujeitas a forte humidade se deve tratar com o primário **Primer S**.

Em geral, para reparar fissuras do suporte, consolidar betonilhas de secagem rápida e para nivelar os planos de assentamento, aconselha-se consultar a respetiva documentação técnica MAPEI relativa à preparação dos suportes.

Relações de mistura

Mistura-se **Keraquick** apenas com **Latex Plus**, sem adicionar água, quando for exigida a máxima deformabilidade.

As relações da mistura são as seguintes:

- 8-8,5 kg de **Latex Plus** para um saco de 25 kg de **Keraquick** cinzento;
- 7,5-8 kg de **Latex Plus** para cada saco de 23 kg de **Keraquick** branco.

Preparação do empaste

Verter o pó no líquido, agitando o empaste com um misturador mecânico de baixo número de rotações, até obter uma pasta homogénea e isenta de grumos. Deixar repousar por alguns minutos e após uma breve mistura proceder à aplicação.

Aplicação do empaste

Espalhar uma demão a zero do empaste com o lado liso da espátula, de seguida aplicar, com uma espátula dentada, a quantidade de adesivo adequada para garantir uma idónea molhagem do reverso dos ladrilhos. Ter sempre muita atenção em não superar o tempo aberto do adesivo que, em condições ambientais particulares (alta temperatura, clima seco e ventoso), poderá ser breve.

N.B.: No caso de assentamento no exterior de grandes formatos e de pavimentos a polir ou sujeitos a tráfego pesado, aconselha-se espalhar o adesivo também no reverso do ladrilho, para assegurar um contacto perfeito e a ausência total de espaços vazios.

BETUMAÇÃO E SELAGEM

As juntas entre os ladrilhos podem ser betumadas após 2-3 horas com as apropriadas argamassas de betumação cimentícias ou epoxídicas MAPEI, disponíveis em diversas cores.

PEDONABILIDADE

Os pavimentos são pedonáveis após 2-3 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício após cerca de 24 horas. Tanques e piscinas podem ser enchidos após 3 dias.

CONSUMOS

	Latex Plus	Keraquick
• Pastilha e pequenos formatos:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²
• Formatos médios:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
• Grandes formatos:	> 2 kg/m ²	> 6 kg/m ²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID OU PLANIPATCH

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Argamassas de regularização sobre soalhos de madeira com tábuas unidas entre si, em contraplacado, multicamadas.
- Argamassas de regularização sobre chapa metálica, PVC, borracha, linóleo, agulhado *strong*, cerâmica.
- Argamassas de regularização em paredes e pavimentos de todos os suportes normalmente existentes na construção civil, desde que não sujeitos à presença de humidade.
- Argamassas de regularização de espessura variável entre 1 e 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) ou entre 0 e 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) de suportes flexíveis e deformáveis, tornando-os adequados para receber qualquer tipo de pavimento cerâmico, resiliente ou têxtil.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar no exterior.
- Não utilizar em suportes sujeitos a humidade ascendente contínua.
- Não aplicar diretamente sobre anidrite (aplicar uma demão preventiva de **Primer G** ou **Eco Prim T**).
- Não utilizar como argamassa de regularização **Nivorapid** ou **Planipatch** misturados com **Latex Plus**, se se pretender aplicar parquet ou madeira colada.
- No caso de assentamento de resilientes, prestar atenção ao punçoamento. Utilizar, se possível, **Latex Plus** diluído com água.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar sólidos, isentos de pó, partes soltas, vernizes, ceras, óleos, ferrugem e resíduos de gesso.

Nivorapid ou Planipatch + Latex Plus

permitem obter argamassas de regularização com uma excelente aderência sobre superfícies metálicas, pavimentos antigos em borracha, PVC, agulhado *strong*, contraplacado, parquet, linóleo ou similares. As superfícies mencionadas devem estar limpas e afagadas superficialmente antes de se proceder à regularização com **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus**. Verificar previamente se os antigos pavimentos estão perfeitamente ancorados ao suporte.

Nivorapid + Latex Plus e **Planipatch + Latex Plus** aplicam-se respetivamente em espessuras de 1 a 20 mm e de 0 a 10 mm mesmo numa única demão, sem formar fissuras ou rachas. Uma vez endurecidos, apresentam uma elevada flexibilidade com uma ótima aderência a todos os suportes.

Preparação do empaste

Misturar **Nivorapid** ou **Planipatch** apenas com **Latex Plus**, sem adicionar água, quando se exige a máxima deformabilidade e aplicação sobre superfícies difíceis. Verter num recipiente limpo 6 a 9 kg de **Latex Plus** (em função da viscosidade desejada, dependendo se deve regularizar pavimento ou parede) e adicionar um saco de 25 kg de **Nivorapid**, agitando de preferência com um misturador elétrico (de baixa número de rotações) até obter um empaste homogéneo isento de grumos. No caso de se usar **Planipatch**, o quantitativo de **Latex Plus** a utilizar varia entre 8 a 10,5 kg de **Latex Plus** por cada saco de 25 kg de **Planipatch**. A quantidade de **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** misturado de cada vez deverá ser a necessária para um trabalho de cerca 10-15 minutos a +23°C.

Aplicação do empaste

Espalhar **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** com uma espátula metálica; caso necessário,

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	líquido
Cor:	branco
Massa volúmica (g/cm ³):	1,04
pH:	7
Resíduo sólido (%):	34
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	20

DADOS TÉCNICOS KERAQUICK + LATEX PLUS

Conforme as normas: – Europeia EN 12004 como C2FS2
– ISO 13007-1 como C2FS2

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Relação de mistura:	Keraquick cinzento: 8-8,5 kg de Latex Plus por cada saco de 25 kg	Keraquick branco: 7,5-8 kg de Latex Plus por cada saco de 23 kg
Consistência do empasto:	pastoso	pastoso
Cor:	cinzento	branco
Massa volúmica do empasto (kg/m ³):	1.550	1.550
pH do empasto:	cerca de 11	
Duração do empaste:	30 minutos	
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C	
Tempo aberto (segundo EN 1346):	10-15 minutos	
Execução de juntas:	2-3 horas	
Pedonabilidade:	2-3 horas	
Colocação em exercício:	24 horas (3 dias para tanques e piscinas)	

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência segundo EN 1348 (N/mm ²) – inicial (após 28 dias a +23°C - 50% H.R.): – após envelhecimento ao calor: – após imersão em água: – após ciclos de gelo/degelo:	2,5 2,8 1,3 1,4
Resistência aos ácidos:	mediocre
Resistência aos álcalis:	ótima
Resistência aos óleos:	ótima
Resistência aos solventes:	ótima
Temperatura de exercício:	de -30°C a +90°C
Deformabilidade segundo EN 12004:	> 5 mm - S2, altamente deformável



DADOS TÉCNICOS NIVORAPID + LATEX PLUS e PLANIPATCH + LATEX PLUS

DADOS APLICATIVOS a +23°C - 50% H.R.	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Consistência:	pastosa		pastosa	
Cor:	cinzento escuro		cinzento escuro	
Massa volúmica do empaste (kg/m³):	1.800		1800	
pH do empaste:	12		12	
Temperatura mínima de aplicação:	+5°C		+5°C	
Tempo de trabalhabilidade:	20 minutos		20 minutos	
Tempo de presa:	30 minutos		30 minutos	
Pedonabilidade:	2 horas		2 horas	
Tempo de espera antes da colagem:	12-24 horas		12-24 horas	
PRESTAÇÕES FINAIS	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Resistência à compressão (N/mm²):	23%	36%	33%	42%
- após 1 dia:	8	16	11	8
- após 7 dias:	14	21	14	11
- após 28 dias:	20	25	15	17
Resistência à flexão (N/mm²):				
- após 1 dia:	6	7	5	4
- após 7 dias:	7	9	8	7
- após 28 dias:	10	11	10	10

pode proceder-se à aplicação de várias demãos consecutivas numa sequência rápida, mal a precedente seja pedonável (após cerca 50-60 minutos, consoante a temperatura e o grau de absorção do suporte). A regularização com **Nivorapid** ou **Planipatch + Latex Plus** é idónea para receber o assentamento de pavimentos colados após 12-24 horas, consoante a espessura, a temperatura e a humidade do ambiente.

CONSUMOS

Nivorapid + Latex Plus

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

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

Planipatch+ Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² por mm de espessura.

Latex Plus: 0,45-0,55 kg/m² por mm de espessura.

Limpeza

As ferramentas podem-se lavar com água abundante antes da presa do empaste. Após a presa, a limpeza torna-se muito difícil e pode eventualmente ser facilitada por solventes como aguarrás mineral e similares.

EMBALAGENS

Latex Plus está disponível em bidões de 10 kg.

ARMAZENAGEM

Nas embalagens originais fechadas, em condições normais de armazenagem, **Latex Plus** é estável por 24 meses. Proteger do gelo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Latex Plus não é perigoso segundo as normas atuais para a classificação das misturas. Recomenda-se tomar as precauções habituais no manuseamento dos produtos químicos. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES