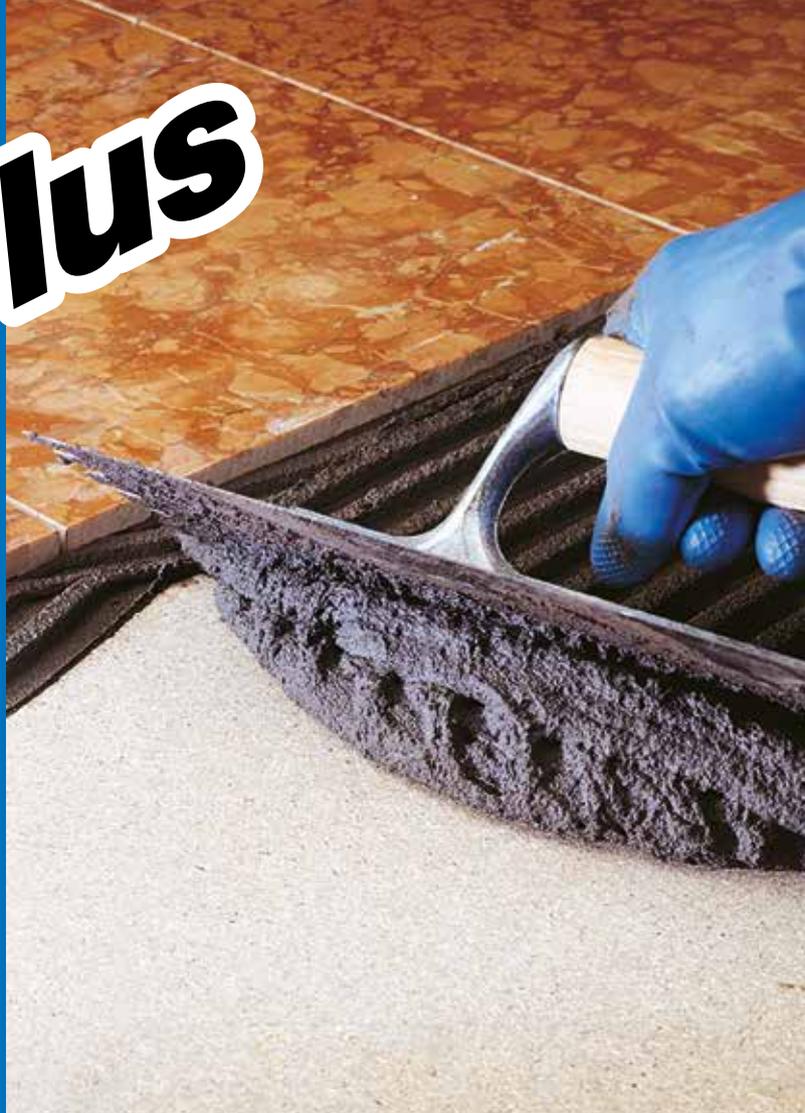


# Latex Plus

## Lattice elasticizzante per Keraquick S1 e Keraquick Maxi S1, Nivorapid e Planipatch



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Come additivo per **Keraquick S1** e **Keraquick Maxi S1** allo scopo di ottenere un adesivo ad alte prestazioni a presa rapida, altamente deformabile (classe C2F S2 secondo EN 12004), per piastrelle in ceramica e materiale lapideo.
- Come additivo per **Nivorapid** e **Planipatch** per ottenere una rasatura cementizia ultrarapida con caratteristiche di deformabilità ed adesione migliorate.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Latex Plus** è una dispersione acquosa a bassa viscosità di un polimero estremamente elastico che, miscelato con **Keraquick S1** e **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** e **Planipatch** ne migliora la deformabilità lasciando inalterate le altre caratteristiche applicative e prestazionali.

### AVVISI IMPORTANTI

- **Keraquick S1** e **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** e **Planipatch** miscelati con **Latex Plus** non devono essere applicati a temperatura inferiore a +5°C o superiore a +30°C.
- Non utilizzare **Latex Plus** in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere **Latex Plus** o acqua all'impasto che ha iniziato la presa.

- Non lasciare le confezioni di **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** e **Keraquick S1** e **Keraquick Maxi S1** esposte al sole per lunghi periodi prima dell'utilizzo.

### APPLICAZIONI

#### A) **Latex Plus + Keraquick Maxi S1** o **Latex Plus + Keraquick S1**

Adesivo migliorato a presa rapida, ad alta deformabilità per la posa all'interno ed all'esterno di piastrelle ceramiche e materiali lapidei.

#### B) **Latex Plus + Nivorapid** o **Planipatch**

Rasatura a presa rapida, ad alta deformabilità per superfici interne.

#### A) **LATEX PLUS + KERAQUICK S1** O **LATEX PLUS + KERAQUICK MAXI S1** CAMPI DI APPLICAZIONE

Posa a pavimento e parete all'interno ed all'esterno di piastrelle ceramiche di ogni tipo (bicottura, monocottura, grès, klinker, cotto, mosaico vetroso, grès porcellanato, ecc.) e di materiale lapideo anche di grandi formati e spessore elevato. Particolarmente indicato per la posa di grès porcellanato sottile di ogni tipo (con o senza rete di rinforzo in fibra di vetro).

#### Alcuni esempi di applicazione

Posa di ceramica e materiale lapideo su:

- sottofondi riscaldanti;
- facciate, balconi, terrazze;
- pareti prefabbricate in calcestruzzo;
- pavimenti esistenti (ceramiche, marmo, marmette, PVC, gomma, ecc.);
- massetti cementizi o sottofondi in asfalto colato a caldo (purché stabili e ben ossidati);
- supporti deformabili (legno, metallo, ecc.).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere piani, meccanicamente resistenti, privi di parti friabili ed esenti da grassi, oli, vernici, cere, ecc., e sufficientemente asciutti. I sottofondi umidi possono rallentare la presa di **Keraquick Maxi S1 + Latex Plus** o **Keraquick S1 + Latex Plus**.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per ogni centimetro di spessore ed i massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti MAPEI per massetti quali **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem o Topcem Pronto**.

Inumidire con acqua per raffreddare le superfici che risultassero troppo calde per l'esposizione ai raggi solari.

I supporti di gesso e i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5% e 0,3% se riscaldanti), sufficientemente duri e privi di polvere e trattati con **Primer G** e **Eco Prim T**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**. In generale, per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa si consiglia di consultare la relativa documentazione tecnica MAPEI relativa alla preparazione dei supporti.

### Rapporto di miscelazione

Si impasta **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** con solo **Latex Plus**, senza aggiunta di acqua, quando è richiesta la massima deformabilità.

I rapporti di miscelazione sono i seguenti:  
– 8-8,5 kg di **Latex Plus** per un sacco da 25 kg di **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** grigio;  
– 7,5-8 kg di **Latex Plus** per ogni sacco da 23 kg di **Keraquick S1** o **Keraquick Maxi S1** bianco.

### Preparazione dell'impasto

Versare la polvere nel liquido agitando

l'impasto con un miscelatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per alcuni minuti e, dopo una breve miscelazione, procedere all'applicazione.

### Stesura dell'impasto

Stendere una mano a zero dell'impasto con il lato liscio della spatola, quindi applicare, con spatola dentata, la quantità di adesivo adeguata per garantire un'adeguata bagnatura del retro delle piastrelle. Fare sempre molta attenzione a non superare il tempo aperto dell'adesivo che in particolari condizioni ambientali (alta temperatura, clima secco e ventoso) può essere breve.

**N.B.** Nel caso di posa in esterno di grandi formati e di pavimenti da levigare o soggetti a traffico pesante si raccomanda di stendere l'adesivo anche sul rovescio della piastrella per assicurare un contatto perfetto e la totale assenza di spazi vuoti.

## STUCCATURA E SIGILLATURA

Le fughe tra le piastrelle possono essere stuccate dopo 2-3 ore con le apposite stucature cementizie o epossidiche MAPEI, disponibili in diversi colori.

## PEDONABILITÀ

I pavimenti sono pedonabili dopo 2-3 ore.

## MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici possono essere messe in esercizio dopo ca. 24 ore. Le vasche e le piscine possono essere riempite dopo 3 giorni.

## CONSUMI

|                            | Latex Plus                | Keraquick S1 o Keraquick Maxi S1 |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Mosaici e piccoli formati: | 0,7-1 kg/m <sup>2</sup>   | 2-3 kg/m <sup>2</sup>            |
| Medi formati:              | 1,3-1,7 kg/m <sup>2</sup> | 4-5 kg/m <sup>2</sup>            |
| Grandi formati:            | > 2 kg/m <sup>2</sup>     | > 6 kg/m <sup>2</sup>            |

## B) LATEX PLUS + NIVORAPID O PLANIPATCH

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rasature su solai in legno, con assi tra loro vincolati, truciolare, multistrato.
- Rasature su lamiera, PVC, gomma, linoleum, agugliato strong, ceramica.
- Rasature a parete e pavimento di tutti i supporti normalmente presenti in edilizia purché non soggetti a presenza di umidità.
- Rasature di spessore variabile da 1 a 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) o da 0 a 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**)

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Consistenza:                         | liquido |
| Colore:                              | bianco  |
| Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ): | 1,04    |
| pH:                                  | 7       |
| Residuo solido (%):                  | 34      |
| Viscosità Brookfield (mPa·s):        | 20      |

### DATI TECNICI KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS E KERAQUICK S1 + LATEX PLUS

Conforme alle norme: – Europea EN 12004 come C2FS2  
– ISO 13007-1 come C2FS2

### DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R.

|   |  |  |
|---|--|--|
| Rapporto d'impasto:                               | <b>Keraquick S1 o Keraquick Maxi S1</b> grigio<br>8-8,5 kg di <b>Latex Plus</b><br>ogni sacco da 25 kg       | <b>Keraquick S1 o Keraquick Maxi S1</b> bianco<br>7,5-8 kg di <b>Latex Plus</b><br>ogni sacco da 23 kg |
| Consistenza dell'impasto:                         | pastoso  | pastoso  |
| Colore:   | grigio   | bianco   |
| Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ): | 1550   | 1550   |
| pH dell'impasto:                                  | circa 11   |  |
| Durata dell'impasto:                              | 30 minuti (per <b>Latex Plus + Keraquick S1</b> );<br>45 minuti (per <b>Latex Plus + Keraquick Maxi S1</b> ) |  |
| Temperatura di applicazione:                      | da +5°C a +30°C  |  |
| Tempo aperto (secondo EN 1346):                   | 10-15 minuti   |  |
| Esecuzione fughe:                                 | 2 -3 ore   |  |
| Pedonabilità:                                     | 2 -3 ore   |  |
| Messa in esercizio:                               | 24 ore (3 giorni per vasche e piscine)   |  |

### PRESTAZIONI FINALI

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Adesione secondo EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> )<br>– iniziale (dopo 28 gg a +23°C - 50% U.R.):<br>– dopo invecchiamento al calore:<br>– dopo immersione in acqua:<br>– dopo cicli gelo/disgelo: | 2,5<br>2,8<br>1,3<br>1,4           |
| Resistenza agli acidi:  | mediocre                           |
| Resistenza agli alcali:   | ottima                             |
| Resistenza agli oli:  | ottima                             |
| Resistenza ai solventi:   | ottima                             |
| Temperatura di esercizio:   | da -30°C a +90°C                   |
| Deformabilità secondo EN 12004:   | > 5 mm - S2, altamente deformabile |

## DATI TECNICI NIVORAPID+LATEX PLUS e PLANIPATCH+LATEX PLUS

| DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R.                | Nivorapid+Latex Plus |            | Planipatch+Latex Plus |            |
|--|----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Consistenza:                                       | pastosa              |            | pastosa               |            |
| Colore:  | grigio scuro         |            | grigio scuro          |            |
| Massa volumica dell'impasto (g/cm <sup>3</sup> ):  | 1800                 |            | 1800                  |            |
| pH dell'impasto:                                   | 12                   |            | 12                    |            |
| Temperatura minima di applicazione:                | +5°C                 |            | +5°C                  |            |
| Tempo di lavorabilità:                             | 20 minuti            |            | 20 minuti             |            |
| Tempo di presa:                                    | 30 minuti            |            | 30 minuti             |            |
| Pedonabilità:                                      | 2 ore                |            | 2 ore                 |            |
| Tempo di attesa prima dell'incollaggio:            | 12-24 ore            |            | 12-24 ore             |            |
| PRESTAZIONI FINALI                                 | Nivorapid+Latex Plus |            | Planipatch+Latex Plus |            |
| Resistenza alla compressione (N/mm <sup>2</sup> ): | <b>23%</b>           | <b>36%</b> | <b>23%</b>            | <b>36%</b> |
| - dopo 1 giorno                                    | 8                    | 16         | 11                    | 8          |
| - dopo 7 giorni                                    | 14                   | 21         | 14                    | 11         |
| - dopo 28 giorni                                   | 20                   | 25         | 15                    | 17         |
| Resistenza alla flessione (N/mm <sup>2</sup> ):    |                      |            |                       |            |
| - dopo 1 giorno                                    | 6                    | 7          | 5                     | 4          |
| - dopo 7 giorni                                    | 7                    | 9          | 8                     | 7          |
| - dopo 28 giorni                                   | 10                   | 11         | 10                    | 10         |

di sottofondi flessibili e deformabili rendendoli idonei a ricevere ogni tipo di pavimento ceramico, resiliente o tessile.

### AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare all'esterno.
- Non utilizzare su sottofondi soggetti a continua risalita di umidità.
- Non applicare direttamente su anidrite (stendere una mano preventiva di **Primer G** o **Eco Prim T**).
- Non utilizzare come rasatura **Nivorapid** o **Planipatch** miscelati con **Latex Plus** se si deve posare il parquet o legno incollato.
- Nel caso di posa di resilienti prestare attenzione all'improntabilità. Utilizzare, se possibile, **Latex Plus** diluito con acqua.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

#### Nivorapid o Planipatch + Latex Plus

permettono di ottenere rasature con un'eccellente adesione su superfici metalliche, vecchie pavimentazioni in gomma, PVC, agugliato strong, legno truciolare, parquet, linoleum o simili.

Le suddette superfici devono essere pulite e carteggiate superficialmente prima di procedere alla rasatura con **Nivorapid** o **Planipatch + Latex Plus**.

Verificare preliminarmente che le vecchie pavimentazioni siano perfettamente ancorate al supporto.

**Nivorapid + Latex Plus** e **Planipatch + Latex Plus** si applicano rispettivamente in spessori da 1 a 20 mm e da 0 a 10 mm anche in un'unica mano senza formare crepe o cavilli.

Una volta induriti presentano un'elevata

flessibilità con un'ottima aderenza a tutti i supporti.

### **Preparazione dell'impasto**

Impastare **Nivorapid** o **Planipatch** con solo **Latex Plus**, senza aggiunta di acqua, quando è richiesta la massima deformabilità e l'applicazione su superfici difficili. In un recipiente pulito versare da 6 a 9 kg di **Latex Plus** (in funzione della viscosità desiderata, a seconda che si debba rasare a pavimento o parete) ed aggiungere un sacco da 25 kg di **Nivorapid** agitando preferibilmente con mescolatore elettrico (a basso numero di giri) fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Nel caso si utilizzi **Planipatch**, il quantitativo di **Latex Plus** da utilizzare varia da 5,75 a 9 kg di **Latex Plus** per ogni sacco da 25 kg di **Planipatch**. La quantità di **Nivorapid** o **Planipatch** + **Latex Plus**, impastata ogni volta, deve essere quella necessaria per un lavoro di circa 10-15 minuti a +23°C.

### **Stesura dell'impasto**

Stendere **Nivorapid** o **Planipatch** + **Latex Plus** con una spatola metallica; in caso di necessità si può procedere alla stesura di più mani successive in rapida sequenza, appena la precedente è pedonabile (dopo circa 50-60 minuti a seconda della temperatura e del grado di assorbimento del sottofondo). La rasatura con **Nivorapid** o **Planipatch** + **Latex Plus** è idonea a ricevere la posa di pavimenti incollati dopo 12-24 ore a seconda dello spessore, della temperatura e dell'umidità dell'ambiente.

### **CONSUMI**

#### **Nivorapid + Latex Plus**

**Nivorapid:** 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**Latex Plus:** 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

#### **Planipatch + Latex Plus**

**Planipatch:** 1,3-1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**Latex Plus:** 0,32-0,47 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

### **Pulizia**

Gli attrezzi si possono pulire con abbondante acqua prima della presa dell'impasto. Dopo la presa, la pulizia diviene molto difficile e può essere eventualmente agevolata da solventi come ragia minerale e simili.

### **CONFEZIONI**

**Latex Plus** è disponibile in taniche da 10 kg.

### **IMMAGAZZINAGGIO**

Nelle confezioni originali chiuse, nelle normali condizioni di magazzino, **Latex Plus** è stabile 24 mesi. Teme il gelo.

### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Latex Plus** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

### **AVVERTENZA**

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

### **INFORMATIVA LEGALE**

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI. La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Latex Plus



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI