

Latex Plus

Lattice elasticizzante per Keraquick, Nivorapid e Planipatch



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Come additivo per **Keraquick** allo scopo di ottenere un adesivo ad alte prestazioni a presa rapida e scivolamento verticale nullo (classe C2FT secondo EN 12004), altamente deformabile (classe S2 secondo EN 12002), 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**, **Nivorapid** e **Planipatch** ne migliora la deformabilità lasciando inalterate le altre caratteristiche applicative e prestazionali.

AVVISI IMPORTANTI

- **Keraquick**, **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** esposte al sole per lunghi periodi prima dell'utilizzo.

APPLICAZIONI

A) **Latex Plus + Keraquick**

Adesivo a presa rapida, ad alta deformabilità e a scivolamento verticale nullo 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**

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.) anche di grande formato e di pietre naturali stabili all'umidità e non soggette a macchiature su:

- sottofondi riscaldanti;
- facciate, balconi, terrazze;
- pareti prefabbricate in calcestruzzo;
- pavimenti esistenti (ceramiche, marmo, marmette, ecc.);
- massetti cementizi o sottofondi in asfalto colato a caldo (purché stabili e ben ossidati);
- supporti deformabili (pannelli in cartongesso, fibrocemento, 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 + 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 ed i massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (umidità residua massima 0,5%), sufficientemente duri e privi di polvere e tassativamente trattati con **Primer G** o **Mapeprim SP**, mentre nelle zone soggette a forte umidità si deve primerizzare con **Primer S**.

Latex Plus



Stuccatura di sottofondo in legno compensato con Nivorapid + Latex Plus



Esempio di posa di granito a parete e pavimento con Keraquick + Latex Plus - Caesaris Palace a Merseyside - Liverpool (Gran Bretagna)

Rapporti di miscelazione

Si impasta **Keraquick** con solo **Latex Plus**, senza aggiunta di acqua, quando è richiesta la massima deformabilità come ad esempio per la posa diretta su calcestruzzo con almeno 3 mesi di stagionatura, in condizioni atmosferiche favorevoli, di piastrelle di grandi dimensioni (> 30x30 cm) o in presenza di rilevanti sbalzi termici.

8-8,5 kg di **Latex Plus** per un sacco da 25 kg di **Keraquick Grigio**;

7,5-8 kg di **Latex Plus** per ogni sacco da 23 kg di **Keraquick 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

Per l'incollaggio si procede stendendo l'impasto con una spatola dentata sul sottofondo ed applicando rapidamente le piastrelle con una buona pressione, per assicurare il contatto con l'adesivo. 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 spalmare uno strato di 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 |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| • Mosaici e piccoli formati | 0,7 kg/m ² | 2 kg/m ² |
| • Formatì normali | 0,8-0,9 kg/m ² | 2,5-3 kg/m ² |
| • Grandi formati | 1,3 kg/m ² | 4 kg/m ² |

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 3 a 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) o da 0 a 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) 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 rimonta di umidità.
- Non applicare direttamente su anidride (stendere una mano di **Primer G** o **Mapeprim SP** o **Primer EP**).
- Non utilizzare come rasatura **Nivorapid** o **Planipatch** miscelato 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 3 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. Non è necessario l'uso di primer sui supporti tranne nei casi sopra riportati.

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 8 a 10,5 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' 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/m² per mm di spessore.
Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² per mm di spessore.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² per mm di spessore.
Latex Plus: 0,45-0,55 kg/m² 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.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| Consistenza: | liquido |
| Colore: | bianco |
| Massa volumica (g/cm ³): | 1,04 |
| pH: | 7 |
| Residuo solido (%): | 34 |
| Viscosità Brookfield (mPa·s): | 20 |
| Conservazione: | 24 mesi nelle confezioni originali chiuse. Teme il gelo |
| Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE: | nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza |
| Voce doganale: | 3906 90 00 |

DATI TECNICI KERAQUICK + LATEX PLUS

Conforme alle norme:

- europea EN 12004 come C2FT
- europea EN 12002 come S2
- Americana ANSI A 118.4 - 1999
- Canadese 71 GP 30 M tipo 2

DATI APPLICATIVI a +23°C - 50% U.R.

| Rapporto d'impasto: | Keraquick grigio 8-8,5 kg di Latex Plus ogni sacco da 25 kg | Keraquick bianco 7,5-8 kg di Latex Plus ogni sacco da 23 kg |
|---|---|---|
| Consistenza dell'impasto: | pastoso | pastoso |
| Colore: | grigio | bianco |
| Massa volumica dell'impasto (kg/m ³): | 1550 | 1550 |
| pH dell'impasto: | circa 11 | |
| Durata dell'impasto: | 30 minuti | |
| 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 ²) | |
| - iniziale (dopo 28 gg a +23°C - 50% U.R.): | 2,5 |
| - dopo invecchiamento al calore: | 2,8 |
| - dopo immersione in acqua: | 1,3 |
| - dopo cicli gelo/disgelo: | 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 12002: | > 5 mm - S2, altamente deformabile |

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 dei preparati. Si raccomanda di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda Dati di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni 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.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta

Latex Plus



| 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 (kg/m³): | 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/mm²): | 23% | 36% | 33% 42% |
| - 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/mm²): | | | |
| - dopo 1 giorno | 6 | 7 | 5 4 |
| - dopo 7 giorni | 7 | 9 | 8 7 |
| - dopo 28 giorni | 10 | 11 | 10 10 |

VOCE DI CAPITOLATO

Keraquick + Latex Plus

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica e materiale lapideo, con adesivo cementizio migliorato, rapido e resistente allo scivolamento, classificato come C2FT secondo EN 12004 (tipo **Keraquick** della Mapei S.p.A.), miscelato con speciale lattice (tipo **Latex Plus** della MAPEI S.p.A.) per migliorarne la deformabilità fino a soddisfare i requisiti della classe S2 (adesivo altamente deformabile) secondo EN 12002.

Nivorapid + Latex Plus

Rasatura di spessore variabile da 3 a 20 mm, sia in verticale che in orizzontale, di sottofondi deformabili, superfici metalliche, vecchie pavimentazioni in gomma, PVC, legno truciolare, linoleum e di tutti i sottofondi normalmente presenti in edilizia, mediante applicazione a spatola di malta cementizia a rapido asciugamento (tipo **Nivorapid** della Mapei S.p.A.), miscelato con speciale lattice (tipo **Latex Plus** della MAPEI S.p.A.) al fine di migliorarne la deformabilità.

Planipatch + Latex Plus

Rasatura di spessore variabile da 0 a 10 mm, sia in verticale che in orizzontale, di sottofondi deformabili, superfici metalliche, vecchie pavimentazioni in gomma, PVC, legno truciolare, linoleum e di tutti i sottofondi normalmente presenti in edilizia, mediante applicazione a spatola di malta cementizia a rapido asciugamento (tipo **Planipatch** della Mapei S.p.A.), miscelato con speciale lattice (tipo **Latex Plus** della MAPEI S.p.A.) al fine di migliorarne la deformabilità.



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI DEL GRUPPO MAPEI (Qualità, Ambiente e Sicurezza)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA

MAPEI KHL - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP

MAPEI CORP - U.S.A.

MAPEI INC - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com