



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, 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**, **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 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

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. 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 + 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

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)

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%), 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.

Rapporti di miscelazione

Si impasta **Keraquick** 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** 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

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
• Mosaici e piccoli formati:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²
• Medi formati:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
• Grandi formati:	> 2 kg/m ²	> 6 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 1 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 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;

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Nome del prodotto	...
Modello	...
Versione	...
Numero di serie	...
Colore	...
Materiali	...
Caratteristiche tecniche	...
Accessori inclusi	...
Garanzia	...
Altre informazioni	...

Consistenza:	liquido
Colore:	bianco
Massa volumica (g/cm³):	1,04
pH:	7
Residuo solido (%):	34
Viscosità Brookfield (mPa·s):	20

DATI TECNICI KERAQUICK + LATEX PLUS
Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C2FS2
- ISO 13007-1 come C2FS2

Conforme alle norme:

- Europea EN 12004 come C2FS2

- ISO 13007-1 come C2FS2

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/m³):	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/mm²)	
– 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 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/cm³):	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%	23%	36%
- 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

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/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: 0,32-0,47 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 acqua 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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI