

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Latex Plus

Latex pentru sporirea elasticitatii materialelor Keraquick, Planipatch si Nivorapid

DOMENII DE UTILIZARE

- Se utilizeaza ca aditiv pentru adezivul **Keraquick** in scopul prepararii unui adeziv de inalta performanta cu aderenta ridicata, priza ultrarapida, fara alunecare (clasa **C2F S2** dupa EN 12004) pentru montarea oricaror tipuri de placi ceramice sau placi din roci naturale.
- Se utilizeaza ca aditiv pentru **Nivorapid** si **Planipatch** in scopul prepararii unei mase de spaclu, pentru nivelare, cu intarire ultrarapida si cu caracteristici mari de elasticitate si aderenta.

CARACTERISTICI TEHNICE

Latex Plus este un aditiv sub forma dispersie apoasa cu vascozitate redusa a unui polimer extrem de elastic, care in amestec cu materialele **Keraquick**, **Planipatch** sau **Nivorapid**, le imbunatateste elasticitatea, nemodificand caracteristicile mecanice finale sau modul de aplicare.

RECOMANDARI

- **Keraquick**, **Planipatch** sau **Nivorapid** in amestec cu **Latex Plus** nu se aplica la o temperatura mai mica de +5°C sau mai mare de +30°C.
- Nu folositi **Latex Plus** in cantitati mai mari decat cele indicate.
- Nu adaugati **Latex Plus** sau apa in amestecul preparat, daca a inceput priza.
- Nu lasati materialele **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** sau **Keraquick** expuse la soare pentru mult timp, inainte de folosire.

APLICATII

A) **Latex Plus + Keraquick**

Adeziv cu priza rapida, elastic, fara alunecare pe suprafete verticale, pentru montarea la interior sau exterior a placilor ceramice si a placilor din roci naturale.

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

Mortar de nivelare sau reparatii locale cu priza rapida, elastic, pentru suprafete orizontale sau verticale, de interior.

A) **LATEX PLUS + KERAQUICK**

DOMENII DE UTILIZARE

Montarea cu adeziv pe pardoseli si pereti la interior si exterior, a placilor ceramice de orice tip (bicottura, monocottura, gresie, klinker, cotto, mozaic din sticla, gresie portelanata), a placilor de mari dimensiuni si a placilor din roci naturale.

Recomandat in particular pentru montarea tipurilor de gresie portelanata subtire (cu sau fara plasa de armare din fibra de sticla).

Exemple tipice de aplicare

Montarea placilor ceramice si din piatra naturala pe suporturi ca:

- pardoseli incalzite;
- fatade, balcoane, terase;
- pereti prefabricati din beton;
- pardoseli existente (din ceramica, marmura, dale);
- sape de beton sau asfalt aplicat la cald (daca sunt stabile si oxidate);
- suporturi deformabile (lemn, metal etc.);

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suportul trebuie sa fie plan, solid, rezistent mecanic, curat si fara parti friabile, grasimi, uleiuri, vopsele, ceara etc. si suficient de uscate.

Daca suportul este umed, poate sa incetineasca priza amestecului adeziv **Latex Plus + Keraquick**.

Suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa fie finisate cu placi ceramice inainte de a finaliza contractiile.

Timpul de maturare pentru tencuieli este de cca. 7 zile pentru fiecare cm. de grosime, iar timpul de maturare pentru sapele pe baza de ciment este de 28 zile, daca nu s-au utilizat lianti speciali pentru sape tip **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** sau **Topcem Pronto**. In zilele calduroase udati suportul sau zona de lucru expusa la soare cu apa pentru a-i reduce temperatura.

Substraturile din ispos sau cele anhidridice trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxim 0,5%), suficient de dure, fara praf si se trateaza obligatoriu cu **Primer G** sau **Eco Prim T**, iar zonele expuse la umiditate ridicata se trateaza cu **Primer S**.

Raportul de amestecare

Se utilizeaza **Keraquick** numai cu **Latex Plus** fara a se mai adauga apa, cand se impune o flexibilitate maxima a adezivului.

Dozare:

- 8 - 8,5 kg de **Latex Plus** pentru un sac de 25 kg de **Keraquick Gri**.
- 7,5 - 8 kg de **Latex Plus** pentru un sac de 23 kg de **Keraquick Alb**.

Prepararea amestecului

Varsati pulberea in lichid, amestecand cu un mixer electric la turatie scazuta, pana se obtine o pasta omogena, fara aglomerari. Lasati cateva minute de repaos si amestecati din nou dupa care utilizati pentru aplicare.

Aplicarea amestecului

Intinderea amestecului adeziv pe suport se face cu spatula dintata si imediat se monteaza placa ceramica exercitand o buna presiune asupra ei pentru a asigura contactul optim cu adezivul.

Trebuie urmarit ca adezivul aplicat pe suport sa nu formeze la suprafata o pelicula superficiala antiaderenta, care in conditii de mediu deosebite (temperatura mare, climat uscat si vant) se poate forma rapid. In acest caz se reimprospateaza adezivul prin respatularea zonei de lucru.

N.B. In cazul montarii la exterior a placilor de dimensiuni mari, a placilor de pardoseli care se vor slefui dupa punerea in opera sau a pardoselilor supuse unui trafic greu, se recomanda sa aplicati un strat de adeziv si pe spatele placilor (tehnica dublei aplicari), pentru a asigura un contact perfect al adezivului la suport si pe finisaje.

CHITUIREA SI ETANSAREA ROSTURILOR

Rosturile se chituiesc dupa 2-3 ore de la lipirea placilor cu chituri pe baza de ciment sau chituri epoxidice MAPEI, disponibile intr-o paleta larga de culori. (vezi paleta CHITURI COLORATE). Rosturile de dilatare se vor etansa cu etansanti MAPEI adecvati.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile sunt circulabile dupa 2-3 ore.

GATA DE UTILIZARE

Adezivul ajunge la performantele maxime dupa cca. 24 ore. Utilizat la piscine, acestea vor fi umplute cu apa dupa 3 zile.

CONSUMUL

- Mozaic si placi mici: 0,7-1 kg/m² **Latex Plus** si 2-3 kg/m² **Keraquik**
- Placi normale: 1,3-1,7 kg/m² **Latex Plus** si 4-5 kg/m² **Keraquik**
- Placi mari: 2 kg/m² **Latex Plus** si 6 kg/m² **Keraquik**

B) LATEX PLUS + NIVORAPID SAU PLANIPATCH DOMENII DE UTILIZARE

Material de nivelare aplicat pe:

- suport din lemn (ex. parchet laminat, stratificat, podele de lemn);
- suport de tabla, PVC, cauciuc, linoleum, ceramica;
- pereti si pardoseli din materiale folosite in mod normal in constructii, daca nu au infiltratii de apa;
- masa de nivelare cu grosime de aplicare de la 1 la 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) sau de la 0 la 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) pe suporturi elastice, textile sau ceramice.

RECOMANDARI

- Nu utilizati la exterior.
- Nu utilizati pe suporturi cu infiltratii de apa prin capilaritate.
- Nu aplicati direct pe sape anhidrite (tratati in prealabil suportul cu amorse tip **Primer G**, sau **PEco Prim T**).
- Nu folositi ca masa de spaclu **Nivorapid** sau **Planipatch** in amestec cu **Latex Plus** daca ulterior se instaleaza parchet ce se lipeste cu adeziv.

- Daca pe masa de nivelare se vor aplica prin lipire covor din cauciuc, PVC sau linoleum utilizati pe cat posibil **Latex Plus** diluat cu apa.

MODUL DE APLICARE

Supporturile trebuie sa fie solide, fara praf, parti friabile, vopsele, ceara, uleiuri, rugina si urme de gips. Amestecul **Nivorapid** sau **Planipatch + Latex Plus** permite obtinerea unei suprafete cu o excelenta aderenta pe suprafete metalice, pardoseli existente din cauciuc, PVC, lemn, parchet, linoleum etc.

Supportul trebuie sa fie bine curatat si asperizat inainte de aplicarea amestecului de **Nivorapid** sau **Planipatch + Latex Plus**.

Verificati in prealabil daca vechile pardoseli sunt perfect fixate in suport.

Nivorapid + Latex Plus se aplica in grosime de la 1 la 20 mm / strat, iar **Planipatch + Latex Plus** in grosime de la 0 la 10 mm / strat fara a fisura.

Dupa intarire are o mare flexibilitate, cu o aderenta excelenta pe toate tipurile de suport.

Nu este necesar sa folositi amorse de aderenta pentru cazurile expuse mai sus.

Pregatirea amestecului

Se amesteca **Nivorapid** sau **Planipatch** numai cu **Latex Plus** fara a se adauga apa, cand se impune o deformabilitate maxima si aplicarea se executa pe suprafete dificile.

Intr-un recipient curat puneti 6-9 kg de **Latex Plus** si adaugati un sac de 25 kg de **Nivorapid** amestecand cu un mixer electric la un numar mic de rotatii, pana cand se obtine un amestec omogen, fara aglomerari. Cand utilizati **Planipatch**, cantitatea de **Latex Plus** variaza de la 5,75 la 9 kg **Latex Plus** pentru fiecare sac de 25 kg **Planipatch**.

Cantitatea de **Nivorapid** sau **Planipatch + Latex Plus**, preparata, trebuie sa fie folosita in timp de 10-15 minute de la preparare, la +23°C.

APLICAREA AMESTECULUI

Amestecul **Nivorapid** sau **Planipatch + Latex Plus** se aplica cu o spatula metalica. Cand este necesar se pot aplica mai multe straturi succesive imediat ce stratul precedent este pietonabil (dupa cca. 50-60 minute, in functie de temperatura si de gradul de absorbtie a suportului).

Suprafata materialului de nivelare **Nivorapid** sau **Planipatch + Latex Plus** este ideala ca strat suport pe care se monteaza placi ceramice. Finisajele vor fi lipite dupa 12-24 de ore de la aplicarea nivelantului, timpul depinzand in functie de grosimea de aplicare, temperatura si umiditatea mediului.

CONSUMUL

Nivorapid + Latex Plus

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

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

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,5 kg/m²/mm de grosime.

Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m²/mm de grosime.

Curatarea

Mainile si uneltele se spala cu apa din abundenta inainte ca acestea sa se intareasca. Dupa uscare, curatarea devine foarte dificila si poate fi eventual usurata de solventi ca alcoolii minerali.

AMBALAREA

Latex Plus este disponibil la bidoane de 10 kg.

DEPOZITAREA

In ambalajele originale inchise, in conditii normale de depozitare, **Latex Plus** este stabil 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. A se feri de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Latex Plus nu este considerat periculos conform normelor in vigoare privind clasificarea amestecurilor. Totusi va recomandam sa purtati manusi si ochelari de

protectie si sa luati masurile de precautie la manevrarea produselor chimice. Pentru informatii complete despre utilizarea in siguranta a produsului, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL**ATENTIONARI**

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI		
Tip:	lichid	
Culoare:	alb	
Densitate (g/cm ³):	1,04	
pH:	7	
Continut corp solid (%):	34	
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	20	
DATE TEHNICE PENTRU KERAQUICK + LATEX PLUS In conformitate cu - EN 12004 clasificat C2F S2 - ISO 13007-1 clasificat C2F S2 		
DATE DESPRE APLICARE (la 23⁰C si 50% U.R.)		
Raportul de amestec:	Keraquick S1 gri 8-8,5 kg Latex Plus la un sac de 25 kg	Keraquick S1 alb 7,5-8 kg Latex Plus la un sac de 23 kg
Consistenta amestecului:	cremos	cremos
Culoare amestec	gri	alb
Densitate amestec (kg/m ³):	1.550	1.550
pH-ul amestecului:	aprox. 11	
Durata amestec:	30 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5 ⁰ C la +30 ⁰ C	
Timp deschis (dupa EN 1346):	10-15 minute	
Chituirea rosturilor:	2-3 ore	
Pietonabil:	2-3 ore	
Apt pentru sollicitare intensa:	24 ore (3 zile pentru bazine si piscine)	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Aderenta dupa EN 1348 (N/mm²): - initiala (dupa 28 zile): - dupa expunerea la caldura: - dupa imersie in apa: - dupa cicluri de inghet-dezghet:	2,5 2,8 1,3 1,4	
Rezistenta la acizi:	buna	
Rezistenta la baze:	excelenta	
Rezistenta la uleiuri:	excelenta	
Rezistenta la solventi:	excelenta	
Temperatura in serviciu:	de la -30 ⁰ C la +90 ⁰ C	
Deformabilitate dupa EN 12004:	> 5 mm – S2, foarte deformabil	

DATE TEHNICE PENTRU NIVORAPID+LATEX PLUS SI PLANIPATCH+LATEX PLUS				
DATE DESPRE APLICARE LA +23⁰C – 50% U.R.	Nivorapid+Latex Plus		Nivorapid+Latex Plus	
Culoare:	gri inchis		gri inchis	
Consistenta:	pastos		pastos	
Densitatea amestecului (g/cm³):	1.800		1.800	
pH amestec:	12		12	
Temperatura minima de aplicare:	+5 ⁰ C		+5 ⁰ C	
Timp deschis:	20 minute		20 minute	
Timp de priza:	30 minute		30 minute	
Apt pentru trafic pietonal:	2 ore		2 ore	
Timp de asteptare inainte de montarea finisajelor:	12-24 ore		12-24 ore	
PERFORMANTE FINALE	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Rezistenta la compresiune (N/mm²):	23%	36%	23%	36%
- dupa o zi	8	16	11	8
- dupa 7 zile	14	21	14	11
- dupa 28 zile	20	25	15	17
Rezistenta la intindere prin incovoiere (N/mm²):				
- dupa o zi	6	7	5	4
- dupa 7 zile	7	9	8	7
- dupa 28 zile	10	11	10	10

Fisa dupa: (IT) 114-3-2014