LATEX PLUS

Latex elasticizant pentru Keraquick S1 si Keraquick Maxi S1, Planipatch si Nivorapid





DOMENII DE UTILIZARE

- Ca si aditiv pentru **Keraquick S1** si **Keraquick Maxi S1** in scopul obtinerii unui adeziv de inalta performanta, cu priza rapida, foarte deformabil (clasa C2F S2 conform EN 12004) pentru placi ceramice si piatra naturala.
- Ca si 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** si **Keraquick Maxi S1**, **Planipatch** sau **Nivorapid** le imbunatateste acestora elasticitatea, nemodificand caracteristicile mecanice finale sau modul de aplicare.

RECOMANDARI

- **Keraquick S1** si **Keraquick Maxi S1**, **Planipatch** sau **Nivorapid** in amestec cu **Latex Plus** nu trebuie aplicate 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 acesta a initiat priza.
- Nu lasati materialele **Latex Plus**, **Nivorapid, Planipatch** sau **Keraquick S1** si **Keraquick Maxi S1** expuse la soare pentru mult timp inainte de utilizare.

APLICATII

A) ***Latex Plus + Keraquick Maxi S1*** *sau* ***Latex Plus + Keraquick S1***
Adeziv cu priza rapida, elastic, foarte deformabil, 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, foarte deformabil, pentru suprafete orizontale sau verticale, la interior.

A) LATEX PLUS + KERAQUICK S1 SAU LATEX PLUS + KERAQUICK MAXI S1

DOMENII DE UTILIZARE

Montarea cu adeziv pe pardoseli si pereti la interior si exterior, a placilor ceramice de orice tip (bicottura, monocotura, gresie, klinker, cotto, mozaic din sticla, gresie portelanata), a placilor de mari dimensiuni si a placilor din roci naturale. Recomandat in particular pentru montarea tuturor 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:

- sape cu sistem de incalzire incorporat;
- fatade, balcoane, terase;
- pereti prefabricati din beton;
- pardoseli existente (din ceramica, marmura, dale PVC, cauciuc, etc);
- 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 S1** sau **Latex Plus** + **Keraquick Maxi S1**. Suporturile pe baza de ciment nu trebuie sa fie finisate cu placi ceramice inainte de a se finaliza contractiile. Timpul de maturare pentru tencuieli este de circa 7 zile pentru fiecare centimetru 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. Suporturile pe baza de ipsos sau cele anhidride trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxima 0,5% sau 0,3% in cazul celor cu sistem de incalzire incorporat), suficient de dure si fara praf. Acestea trebuie tratate obligatoriu cu **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**.
In general, consultati documentatia tehnica MAPEI relevanta privind pregatirea substratului inainte de repararea fisurilor din substraturi, consolidarea sapelor cu uscare rapida si nivelarea suprafetelor de instalare.

Raportul de amestecare

Amestecati **Keraquick S1** sau **Keraquick Maxi S1** doar cu **Latex Plus**, fara sa adugati apa, cand este ceruta o deformabilitate maxima.
Raporturile de amestec sunt urmatoarele:
– 8 pana la 8,5 kg de **Latex Plus** pentru un sac de 25 kg de **Keraquick S1** sau **Keraquick Maxi S1** gri;
– 7,5 pana la 8 kg de **Latex Plus** pentru un sac de 23 kg de **Keraquick S1** sau **Keraquick Maxi S1** alb.

Prepararea amestecului

Turnati pulberea in lichid, amestecand cu un mixer la turatie scazuta prevazut cu agitator pana la obtinerea unei paste omogene, fara aglomerari. Lasati amestecul in repaos cateva minute, apoi amestecati bine si aplicati produsul.

Aplicarea amestecului

Aplicati un strat foarte subtire de amestec utilizand partea dreapta a spatulei, apoi utilizati partea dintata a spatulei pentru a aplica suficient adeziv pentru a o buna umectare a dosului placilor. Aveti grija intotdeauna sa va incadrati in timpul deschis al adezivului. In conditii ambientale deosebite (temperaturii ridicate, vreme uscata sau cu vant) timpul deschis poate deveni mai redus decat in mod normal.
N.B. *Pentru montari la exterior de placi de dimensiuni mari pardoselile trebuie slefuite in santier, iar la cele supuse la trafic greu este recomandata dubla aplicare pentru a asigura transferul total al adezivului, fara goluri.*

CHITUIREA SI ETANSAREA

Rosturile se chituiesc dupa 2-3 ore de la lipirea placilor cu chituri MAPEI pe baza de ciment sau chituri epoxidice, disponibile in diverse culori.

APT PENTRU TRAFIC PIETONAL

Pardoselile sunt circulabile dupa 2-3 ore.

GATA DE UTILIZARE

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

CONSUM

	Latex Plus	**Keraquick S1 sau Keraquick Maxi S1**
Mozaic si placi de format mic:	0,7-1 kg/m²	2-3 kg/m²
Placi de format medii:	1,3-1,7 kg/m²	4-5 kg/m²
Placi de format mare:	> 2 kg/m²	> 6 kg/m²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID SAU PLANIPATCH

DOMENII DE UTILIZARE

- Nivelare suporturi din lemn (ex. parchet laminat, stratificat, podele de lemn).
- Nivelare suporturi din tabla, PVC, cauciuc, linoleum, tesuturi netesute dure, ceramica.
- Nivelarea peretilor si pardoselilor realizate din materiale folosite in mod normal in constructii, daca nu prezinta infiltratii de apa.
- Nivelarea suporturilor flexibile si deformabile cu grosimi ce variaza intre 1 si 20 mm (**Nivorapid** + **Latex Plus**) sau intre 0 si 10 mm (**Planipatch** + **Latex Plus**), in vederea montarii oricarui tip de pardoseli din placi ceramice si pardoseli elastice sau textile.

RECOMANDARI

- Nu utilizati la exterior.
- Nu utilizati pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Nu aplicati direct pe sape anhidride (tratati in prealabil suportul cu amorse tip **Primer G** sau **Eco Prim T Plus**).
- Nu folositi ca masa de spaclu **Nivorapid** sau **Planipatch** in amestec cu **Latex Plus** daca ulterior se monteaza 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

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie sa fie solide, fara praf, parti friabile, vopsele, ceara, uleiuri, rugina si urme de ipsos.
Nivorapid sau **Planipatch** + **Latex Plus** permite obtinerea unei suprafete cu o excelenta aderenta pe suprafete metalice, pardoseli existente din cauciuc, PVC, lemn, parchet, placaje, linoleum si pardoseli dure netesute, etc.
Suportul 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 turnati 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 circa 50-60 minute, in functie de temperatura si de absorbtia 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.

CONSUM

Nivorapid + Latex Plus

Nivorapid: 1,3-1,5 kg/m² pe mm de grosime.
Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² pe mm de grosime.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² pe mm de grosime.
Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m² pe mm de grosime.

Curatarea

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

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.
PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI		
Consistenta:	lichid	
Culoare:	alb	
Densitate (g/cm³):	1,04	
pH:	7	
Continut corp solid (%):	34	
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	20	
DATE TEHNICE PENTRU KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS SI KERAQUICK S1 + LATEX PLUS **In conformitate cu: – European EN 12004 clasificat C2FS2 – ISO 13007-1 clasificat C2FS2**		
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)		
Raportul de amestec:	**Keraquick S1** sau **Keraquick Maxi S1** gri 8-8,5 kg **Latex Plus** la un sac de 25 kg	**Keraquick S1** sau **Keraquick Maxi S1** alb 7,5-8 kg **Latex Plus** la un sac de 23 kg
Consistenta amestecului:	cremos	cremos
Culoare:	gri	alb
Densitate amestec (kg/m³):	1550	1550
pH-ul amestecului:	aprox. 11	
Durata amestec:	30 minute (pentru **Latex Plus** + **Keraquick S1**); 45 minute (pentru **Latex Plus** + **Keraquick Maxi S1**)	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +5°C la +30°C	
Timp deschis (dupa EN 1346):	10-15 minute	
Chituirea rosturilor:	2-3 ore	
Pietonabil:	2-3 ore	
Apt pentru solicitare intensa:	24 ore (3 zile pentru bazine si piscine)	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE		

Aderenta dupa (conform EN 1348) (N/mm²) **– initiala (dupa 28 zile la +23°C si 50% U.R.)** **– 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°C la +90°C
Deformabilitate dupa EN 12004:	> 5 mm - S2, foarte deformabil

DATE TEHNICE PENTRU NIVORAPID+LATEX PLUS si PLANIPATCH+LATEX PLUS				
DATE DESPRE APLICARE la +23°C - 50% U.R.	**Nivorapid+Latex Plus**		**Planipatch+Latex Plus**	
Consistenta:	pastos		pastos	
Culoare:	gri inchis		gri inchis	
Densitatea amestecului (g/cm³):	1800		1800	
pH amestec:	12		12	
Temperatura minima de aplicare:	+5°C		+5°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 1 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 1 zi	6	7	5	4

– dupa 7 zile	7	9	8	7
– dupa 28 zile	10	11	10	10

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice (”TDS”) pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica (”TDS”) aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA (”TDS”) EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii