

LATEX PLUS

Latexová přísada ke zvýšení pružnosti výrobků Keraquick S1 a Keraquick Maxi S1, Planipatch a Nivorapid



OBLASTI POUŽITÍ

- Jako přísada do výrobku **Keraquick S1** a **Keraquick Maxi S1** pro získání vysoce kvalitního, rychle tvrdnoucího a vysoce deformovatelného lepidla (třída C2F S2 dle EN 12004) na obklady a dlažby z keramiky a přírodního kamene.
- Jako přísada do výrobků **Nivorapid** a **Planipatch** za účelem získání velmi rychlé cementové vyrovnávací hmoty se zlepšenou deformovatelností a přídržností k podkladu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Latex Plus je vodní disperze extrémně pružného nízkoviskózního polymeru, která se přidává do výrobků **Keraquick S1** a **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** a **Planipatch** za účelem zlepšení jejich deformovatelnosti, aniž by došlo ke změně jejich zpracovatelnosti a výsledných vlastností.

UPOZORNĚNÍ

- **Keraquick S1** a **Keraquick Maxi S1**, **Nivorapid** a **Planipatch** smíchaný s přísadou **Latex Plus** nepoužívejte při teplotě pod +5°C a nad +30°C.
- Nepoužívejte větší množství přísady **Latex Plus** než je doporučeno.
- Nepřidávejte **Latex Plus** nebo vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nenechávejte **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** a **Keraquick S1** a **Keraquick Maxi S1** před použitím delší dobu vystaveny přímému slunci.

POUŽITÍ

A) *Latex Plus + Keraquick Maxi S1* nebo *Latex Plus + Keraquick S1*

Rychle tvrdnoucí lepidlo s vysokou deformovatelností pro pokládku obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene v interiéru a exteriéru.

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

Rychle tvrdnoucí vyrovnávací hmota s vysokou deformovatelností pro použití v interiéru.

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

OBLASTI POUŽITÍ

Lepení všech druhů obkladů a dlažeb z keramiky (jedenkrát i dvakrát pálených, gresu, klinkeru, terracoty, skleněné mozaiky, porcelánu, atd.) a přírodního kamene, včetně velkých formátů, v interiéru i exteriéru. Zvláště vhodný k instalaci všech typů tenkovrstvých obkladů a dlažeb (s výztuží i bez výztuže ze skelných vláken).

Některé příklady použití

Pokládka obkladů a dlažeb z keramiky na:

- podlahové vytápění;
- fasády, balkony a terasy;

- stěny z prefabrikovaného betonu;
- stávající podlahy (z keramiky, mramoru, PVC, gumy, atd.);
- cementové potěry nebo za horka lité asfaltové podklady (za předpokladu, že jsou stabilní a zcela zoxidované);
- deformovatelné povrchy (dřevo, kov, atd.).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí být rovné, mechanicky pevné, zbavené nesoudržných částic, mastnot, olejů, nátěrů, vosků, atd. a dostatečně vyschlé. Vlhké podklady mohou zpomalit dobu tuhnutí směsi **Keraquick S1 + Latex Plus** nebo **Keraquick Maxi S1 + Latex Plus**. Cementové podklady nesmí být po pokládce obkladů a dlažeb vystaveny následnému smršťování, proto by omítky měly být vyzrálé nejméně 1 týden na centimetr tloušťky vrstvy. Cementové potěry musí být vyzrálé nejméně 28 dnů, pokud nebyly zhotovené s použitím speciálních pojiv MAPEI, jako je **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.

Povrchy vystavené přímému slunečnímu svitu předem ochladte navlhčením vodou a nechte oschnout. Sádrové povrchy a anhydridové potěry musí být dokonale vyschlé (maximální zbytková vlhkost 0,5%), dostatečně pevné a zbavené prachu. Musí být ošetřeny penetrací **Primer G** nebo **Eco Prim T**. Místa vystavená vysoké vzdušné vlhkosti musí být ošetřena přípravkem **Primer S**.

Před prováděním oprav trhlin v podkladech, zpevňováním rychle schnoucích potěrů a vyhlazováním povrchu si přečtěte příslušnou technickou dokumentaci MAPEI týkající se přípravy podkladů.

Mísicí poměry

Při požadavku na maximální deformovatelnost smíchejte **Keraquick S1** nebo **Keraquick Maxi S1** pouze s přísadou **Latex Plus** bez přidání vody.

Mísicí poměry jsou následující:

- 8 až 8,5 kg **Latex Plus** a 25 kg balení výrobku **Keraquick S1** nebo **Keraquick Maxi S1** šedý;
- 7,5 až 8 kg **Latex Plus** a 23 kg pytel výrobku **Keraquick S1** nebo **Keraquick Maxi S1** bílý.

Příprava směsi

Nasypte prášek do tekutiny a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne hladká pasta bez hrudek. Namíchanou směs nechte několik minut odstát, poté ji znovu krátce promíchejte a použijte.

Zpracování směsi

Hladkou stranou stěrky naneste nejprve tenkou ("nulovou") vrstvu směsi, potom zubovou stranou aplikujte dostatečné množství lepidla, aby bylo zaručeno pokrytí rubové strany obkladového prvku. Vždy dávejte pozor, abyste nepřekročili dobu zavaznutí lepidla, která může být v určitých podmínkách prostředí (vysoká teplota, sucho, větrné počasí) kratší než obvykle.

Upozornění. V případě instalace velkých formátů v exteriéru, dlažeb broušených na stavbě nebo vystavených vysokému provoznímu zatížení, doporučujeme použít metodu oboustranného nanášení, aby byl zajištěn dokonalý přenos lepidla a úplné vyloučení dutin.

SPÁROVÁNÍ A UTĚSNĚNÍ

Spárování lze provádět po 2-3 hodinách s použitím speciálních cementových nebo epoxidových spárovacích hmot MAPEI, které jsou k dispozici v široké škále barev.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po 2-3 hodinách.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Povrchy mohou být uvedeny do provozu po 24 hodinách. Bazény a nádrže mohou být napouštěny po 3 dnech.

SPOTŘEBA

	Latex Plus	Keraquick S1 nebo Keraquick Maxi S1
Mozaiky a malé formáty:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²

Střední formáty:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
Velké formáty:	> 2 kg/m ²	> 6 kg/m ²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID OR PLANIPATCH

OBLASTI POUŽITÍ

- Vyrovnání spár dřevěných stropů z desek, dřevoštěpky nebo překližky.
- Vyrovnání podkladů z kovu, PVC, gumy, linolea, tvrdých jehličkových podlahovin a keramiky.
- Vyrovnání stěn a podlah ze všech materiálů běžně používaných ve stavebnictví, bez přítomnosti vlhkosti.
- Vyrovnání pružných a deformovatelných podkladů v tloušťce od 1 do 20 mm (**Nivorapid+Latex Plus**) nebo od 0 do 10 mm (**Planipatch+Latex Plus**) před pokládkou obkladů a dlažeb z keramiky, pružných nebo textilních krytin.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte v exteriéru.
- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte přímo na anhydridové povrchy (nejprve je ošetřete přípravky **Primer G** nebo **Eco Prim T Plus**).
- Nepoužívejte **Nivorapid** nebo **Planipatch** smíchaný s přísadou **Latex Plus** jako vyrovnávací hmotu pod parkety nebo lepené dřevěné podlahy.
- V případě použití pod pružné krytiny dávejte pozor na vtisk. Pokud možno, použijte **Latex Plus** ředěný vodou (kontaktujte technický servis Mapei).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, zbavený prachu, nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů, koroze a zbytků sádky.

Nivorapid nebo **Planipatch + Latex Plus** vytváří vyrovnávací hmotu s výbornou přídržností ke kovovým povrchům, stávajícím podlahám z gumy, PVC, tvrdým netkaným podlahovinám, dřevotřískce, dřevoštěpce, parketám, linoleu nebo podobným materiálům.

Tyto povrchy musí být před vyrovnáním s použitím směsi **Nivorapid** nebo **Planipatch + Latex Plus** čisté a přebroušené.

Před aplikací se přesvědčte, že má stávající krytina dobrou přídržnost k podkladu.

Nivorapid + Latex Plus a **Planipatch + Latex Plus** lze aplikovat v tloušťkách od 1 do 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) a od 0 do 10 mm, v jednom pracovním kroku, aniž by došlo ke vzniku trhlin nebo prasklin.

Ihned po vytvrzení jsou velmi pružné a mají výbornou přídržnost ke všem podkladům i bez nutnosti aplikace primeru, s výjimkou výše uvedených případů.

Příprava směsi

Při požadavku na maximální deformovatelnost a aplikaci na problematické povrchy se musí **Nivorapid** nebo **Planipatch** míchat pouze s přísadou **Latex Plus**, bez přidání vody.

Nalijte 6-9 kg (přesné množství závisí na typu vyrovnávací hmoty, zda se jedná o aplikaci na podlahu nebo stěnu a na požadované viskozitě) přísady **Latex Plus** do čisté nádoby a přidejte 25 kg výrobku **Nivorapid** a míchejte nejlépe nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní pasta bez hrudek. V případě použití výrobku **Planipatch** se množství přísady **Latex Plus** pohybuje od 5,75 do 9 kg na každý 25 kg pytel výrobku **Planipatch**. Namíchejte pouze takové množství směsi **Nivorapid** nebo **Planipatch + Latex Plus**, které lze zpracovat v průběhu 10-15 minut při +23°C.

Aplikace směsi

Nivorapid nebo **Planipatch + Latex Plus** nanášejte nerezovou stěrkou. V případě potřeby je možné nanést několik vrstev v rychlém sledu, vždy jakmile je předchozí vrstva pochůzná (tj. po cca 50 až 60 minutách, v závislosti na teplotě prostředí a míře savosti podkladu).

Podlahovou krytinu je možné lepit na **Nivorapid** nebo **Planipatch + Latex Plus** 12-24 hodin po aplikaci, v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí.

SPOTŘEBA

Nivorapid + Latex Plus

Nivorapid: 1,3-1,5 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

Čištění

Náhradí lze očistit velkým množstvím vody před vytvrzením směsi. Po vytvrzení je čištění velmi obtížné, mohou ho usnadnit ředidla.

BALENÍ

Latex Plus je k dispozici v 10 kg kanystrech.

SKLADOVÁNÍ

V běžných podmínkách a původním uzavřeném obalu je **Latex Plus** stabilní 24 měsíců. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Latex Plus není z hlediska platných norem týkajících se zařídění směsí klasifikován jako nebezpečný. Doporučuje se však používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI.

Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce www.mapei.com.

JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJE VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	tekutina
Barva:	bílá
Hustota (g/cm ³):	1,04
pH:	7
Obsah sušiny (%):	34
Viskozita dle Brookfielda (mPa-s):	20
TECHNICAL DATA FOR KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS AND KERAQUICK S1 + LATEX PLUS Ve shodě s: – Evropskou EN 12004 jako C2FS2 – ISO 13007-1 jako C2FS2	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	

Mísicí poměr:	Keraquick S1 nebo Keraquick Maxi S1 šedý 8-8,5 kg Latex Plus na každý 25 kg pytel	Keraquick S1 nebo Keraquick Maxi S1 bílý 7,5-8 kg Latex Plus na každý 23 kg pytel
Konzistence směsi:	pastovitá	pastovitá
Barva:	šedá	bílá
Hustota směsi (kg/m ³):	1550	1550
pH směsi:	cca 11	
Zpracovatelnost:	30 minut (Latex Plus + Keraquick S1); 45 minut (Latex Plus + Keraquick Maxi S1)	
Přípustná teplota pro aplikaci:	od +5°C do +30°C	
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	10-15 minut	
Spárování:	2-3 hodin	
Pochůznost:	2-3 hodiny	
Provozní zatížení:	24 hodin (3 dny u nádrží a bazénů)	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Pevnost v tahu (dle EN 1348) (N/mm ²) – počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti) – po uložení při vyšší teplotě: – po ponoření do vody: – po cyklech mraz/tání:	2,5 2,8 1,3 1,4	
Odolnost proti kyselinám:	dobrá	
Odolnost proti alkáliím:	výborná	
Odolnost proti olejům:	výborná	
Odolnost proti rozpouštědlům:	výborná	
Provozní teplota:	od -30°C do +90°C	
Deformovatelnost dle EN 12004:	> 5 mm - S2, vysoce deformovatelný	

TECHNICKÉ VLASTNOSTI NIVORAPID+LATEX PLUS a PLANIPATCH+LATEX PLUS		
ÚDAJE PRO POUŽITÍ při +23°C - 50% rel. vlhkosti	Nivorapid+Latex Plus	Planipatch+Latex Plus
Konzistence:	pastovitá	pastovitá
Barva:	tmavě šedá	tmavě šedá
Objemová hmotnost směsi (g/cm ³):	1800	1800
pH směsi:	12	12

Minimální teplota při aplikaci:	+5°C		+5°C	
Otevřená doba:	20 minut		20 minut	
Doba tuhnutí:	30 minut		30 minut	
Pochůznost:	2 hodiny		2 hodiny	
Čekací doba před lepením podlahové krytiny:	12-24 hodin		12-24 hodin	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Pevnost v tlaku (N/mm ²):	23%	36%	23%	36%
– po 1 dni	8	16	11	8
– po 7 dnech	14	21	14	11
– po 28 dnech	20	25	15	17
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²):				
– po 1 dni	6	7	5	4
– po 7 dnech	7	9	8	7
– po 28 dnech	10	11	10	10

114-5-2019-cz

Jakákoli reprodukce textů, ilustrací a fotografií této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

