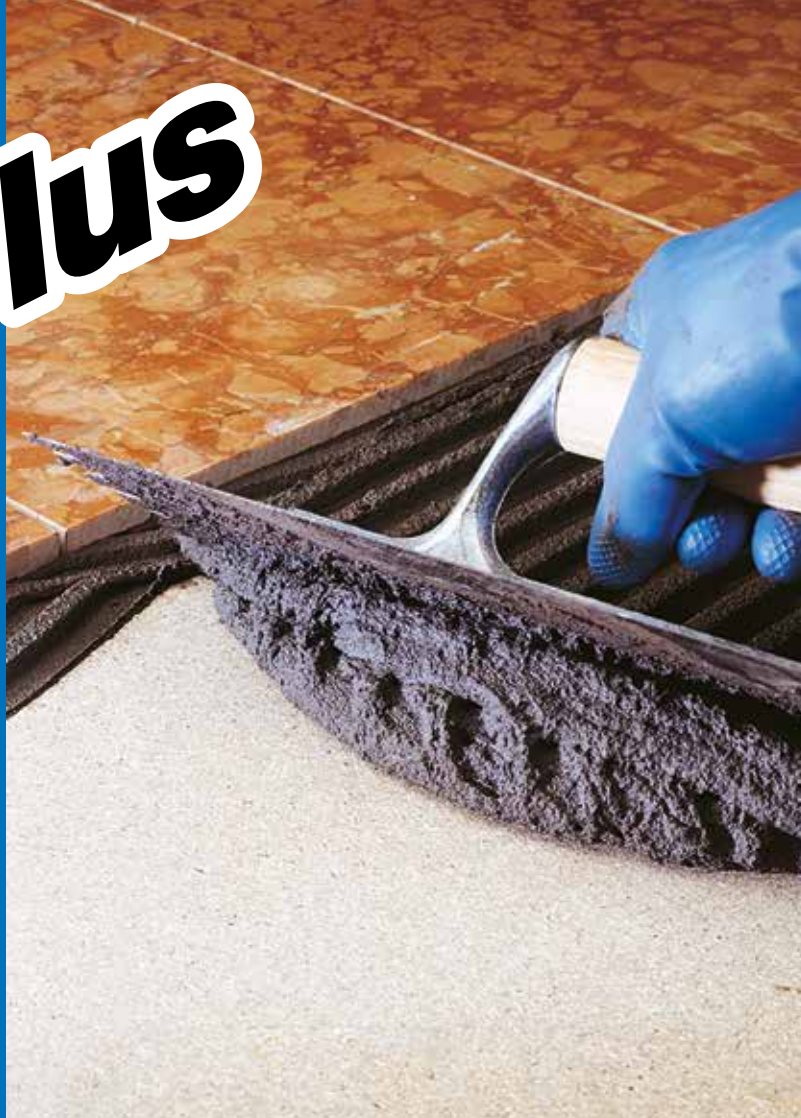


# Latex Plus

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



### OBLASTI POUŽITÍ

- Jako přísada do výrobku **Keraquick Maxi S1** k 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 Maxi S1**, **Nivorapid** a **Planipatch** za účelem zlepšení jejich deformovatelnosti, aniž by došlo ke změně jejich zpracovatelnosti a výsledných vlastností.

### UPOZORNĚNÍ

- **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 Maxi S1** před použitím delší dobu vystaveny přímému slunci.

### POUŽITÍ

#### A) **Latex Plus + Keraquick Maxi 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 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 Maxi S1 + Latex Plus**. Cementové podklady nesmí být po pokládce obkladů a dlažeb vystaveny následnému smršťování, proto by omítky měly být vyztřelé nejméně 1 týden na centimetr tloušťky vrstvy.

Cementové potěry musí být vyztřelé 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 ochlaďte navlhčením vodou a nechte oschnout.

Sádrové povrchy a anhydridové potěry musí být dokonale vyschlé (maximální zbytková vlhkost 0,5% nebo 0,3% u vytápěných), dostatečně pevné a zbavené prachu.

Musí být ošetřeny penetrační **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 poměr

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

Mísicí poměry jsou následující:

- 8 až 8,5 kg **Latex Plus** na každé 25 kg balení výrobku **Keraquick Maxi S1** šedý;
- 7,5 až 8 kg **Latex Plus** na každé 23 kg balení výrobku **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 zavadnutí 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 Maxi S1
Mozaiky a malé formáty:	0,7-1 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>
Střední formáty:	1,3-1,7 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Velké formáty:	> 2 kg/m <sup>2</sup>	> 6 kg/m <sup>2</sup>

## B) LATEX PLUS + NIVORAPID NEBO 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.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	tekutina
Barva:	bílá
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,04
pH:	7
Obsah sušiny (%):	34
Viskozita dle Brookfielda (mPa-s):	20

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI KERAQUICK MAXI S1 + LATEX PLUS

Ve shodě s:  
– Evropskou EN 12004 jako C2FS2  
– ISO 13007-1 jako C2FS2

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% R.H.)

Mísicí poměr:	<b>Keraquick Maxi S1 šedý</b> 8-8,5 kg <b>Latex Plus</b> na každý 25 kg pytel	<b>Keraquick Maxi S1 bílý</b> 7,5-8 kg <b>Latex Plus</b> na každý 23 kg pytel
Konzistence směsi:	pastovitá	pastovitá
Barva:	šedá	bílá
Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1550	1550
pH směsi:	cca. 11	
Zpracovatelnost:	45 minut ( <b>Latex Plus + Keraquick Maxi S1</b> )	
Přípustná teplota při aplikaci:	od +5°C do +30°C	
Doba zavadnutí (dle EN 1346):	10-15 minut	
Spárování:	po 2-3 hodinách	
Pochůznost:	po 2-3 hodinách	
Provozní zatížení:	po 24 hodinách (3 dny u nádrží a bazénů)	

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tahu (dle EN 1348) (N/mm <sup>2</sup> ): – počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti): – po uložení při vyšší teplotě: – po ponoření do vody: – po cyklech zmrazení-rozmrazení:	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% U.R.	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Konzistence:	pastovitá		pastovitá	
Barva:	tmavě šedá		tmavě šedá	
Objemová hmotnost směsi (g/cm <sup>3</sup> ):	1800		1800	
pH směsi:	12		12	
Minimální teplota při aplikaci:	+5°C		+5°C	
Doba zpracovatelnosti:	20 minut		20 minut	
Doba tuhnutí:	30 minut		30 minut	
Pochůznost:	po 2 hodinách		po 2 hodinách	
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 <sup>2</sup> ):	<b>23%</b>	<b>36%</b>	<b>23%</b>	<b>36%</b>
- 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 <sup>2</sup> ):				
- po 1 dni	6	7	5	4
- po 7 dnech	7	9	8	7
- po 28 dnech	10	11	10	10

- Nepoužívejte přímo na anhydridové povrchy (nejprve je ošetřete přípravky **Primer G** or **Eco Prim T**).
- 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 sádry.

**Nivorapid** nebo **Planipatch + Latex Plus** vytváří vyrovnávací hmotu s výbornou přídržností ke kovovým povrchům, stávajícím podlahám z gumy, PVC, tvrdým netkaným podlahovinám,

dřevotřísky, 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** and **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.

Ohledně vyztužení 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/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

**Latex Plus:** 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

##### **Planipatch + Latex Plus**

**Planipatch:** 1,3-1,4 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

**Latex Plus:** 0,32-0,47 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

#### **Čištění**

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

#### **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 PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ**

**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](http://www.mapei.com), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) nebo [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>**

#### **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](http://www.mapei.com).*

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

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

# Latex Plus



STAVÍME BUDOUCNOST