

# Latex Plus

**Přísada do  
Keraquicku a Nivorapidu  
ke zvýšení jejich pružnosti  
a přídržnosti**

114/3.2002



## OBLASTI POUŽITÍ

- Jako přísada do Keraquicku. Vznikne velmi rychle se vytvrzující a pružný lepicí tmel pro pokládku všech druhů keramických obkladů a dlažeb a přírodního kamene.
- Jako přísada do Nivorapidu. Vznikne velmi rychle se vytvrzující cementová vyrovnávací stěrka se zlepšenou flexibilitou a přídržností.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**LATEX PLUS** je vodní disperze extrémně pružného polymeru s nízkou viskozitou, která se přidává do **Keraquicku** a **Nivorapidu**, aby se zvýšila jejich schopnost deformace, aniž by se změnila jejich vlastnosti při zpracování a po vyzrání.

## DŮLEŽITÉ POKYNY

- **Keraquick** a **Nivorapid** se s **LATEXem PLUS** nesmí připravovat, je-li okolní teplota nižší než +5°C nebo vyšší než +30°C.
- Nepoužívejte vyšší dávkování **LATEXu PLUS** než je doporučeno.
- Nepřidávejte **LATEX PLUS** nebo vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nenechávejte **LATEX PLUS**, **Nivorapid** nebo **Keraquick** před použitím delší dobu na přímém slunci.

## POUŽITÍ

### A) LATEX PLUS + KERAQUICK

Velmi rychle se vytvrzující lepicí tmel pro lepení všech druhů keramických dlažeb a obkladů nebo přírodního kamene v interierech i exterierech.

### B) LATEX PLUS + NIVORAPID

Velmi rychle se vytvrzující vyrovnávací stěrka pro vysoce deformovatelné povrchy v interierech.

## A) LATEX PLUS + KERAQUICK

### OBLASTI POUŽITÍ

Lepení všech druhů obkladů a dlažeb v interierech i exterierech (jedenkrát i dvakrát pálené dlažby, slinuté dlažby, klinker, terakota, mozaiky i porcelán atd.) Včetně velkoformátových desek z přírodního kamene, který je vlhkostně stálý a nemají na něm vzniknout výkvěty při pokládce na:

- topných podlahách
- balkonech a terasách
- původních podlahách (keramická dlažba, mramor apod.)
- cementových potěrech nebo asfaltových podkladech, které jsou stabilní a dobře zoxidované.
- deformovatelných podkladech jako je sádkarton nebo azbestocementové desky.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Pro použití **Keraquicku** a **LATEX PLUSu** jsou vhodné všechny běžné podklady ve stavebnictví za předpokladu, že jsou dostatečně rovné, pevné, mechanicky odolné, čisté a zbavené všech volných částí, mastnot., olejů, zbytků barev, vosků apod. Podklady na bázi sádry musí být dokonale čisté, dostatečně pevné, zbavené prachu a musí být ošetřeny před pokládkou **Primerem G** nebo **Primerem S**. Vlhké cementové podklady mohou zpomalit proces tvrdnutí lepidla.

### Mísící poměr

**Keraquick** se s **LATEXem PLUS** míchá výhradně bez přidávání vody, je-li požadováno maximální pružnosti lepidla např. pro pokládku dlažby přímo na lité beton (vyzrátý v optimálních podmínkách alespoň 3 měsíce), pro pokládku velkoformátových dlaždic (větší než 30x30 cm) a nebo lepení dlažby na podklady s velkými změnami teploty.

# Latex Plus

Na 25 kg pytel Keraquicku šedého se dávkuje 8 až 8,5 kg **LATEXu PLUS**

Na 23 kg pytel Keraquicku bílého se dávkuje 7,5 až 8 kg **LATEXu PLUS**

## Příprava směsi

Sypká složka se vsype do tekutiny. Směs se míchá míchací spirálou nízkými otáčkami, až vznikne stejnorodá pasta bez hrudek. Potom se směs nechá několik minut odstát, ještě jednou se krátce promíchá a může se používat.

## Použití

Na podklad se směs nanáší zubovou stěrkou a rychle se přiloží dlaždice. Je nutno ji do nanesené vrstvy pevně vtlačit, aby byl dosažen

dobrý kontakt s lepidlem. Vždy pečlivě sledujte lepidlost naneseného lepidla. Za určitých okolností (vysoké teploty, suché nebo větrné počasí) může být doba lepidlosti naneseného lepidla kratší, než je obvyklé.

## Poznámka:

Pro exteriérové aplikace, dlažby leštěné na místě nebo povrchy vystavené silnému provozu se doporučuje oboustranné nanášení lepicího tmelu, zajistí se tak dokonalý spoj bez dutin.

Spárování lze provádět se spárovacími tmely MAPEI přibližně 3 hodiny po pokládce. Pružné spáry se vyplňují silikonovými tmely **Mapesil AC** nebo **Mapesil LM**, pružné spáry ve dlažbách se silným provozem např. **Mapectex PU 21**.

## SPOTŘEBA

**KERAQUICK:** viz technický list **Keraquick**  
**LATEX PLUS:** je dáno spotřebou **Keraquicku** a zvoleným mísicím poměrem.

## B) LATEX PLUS + NIVORAPID OBLASTI POUŽITÍ

- Vyrovnávání podlah tvořených prkny, dřevotřískou nebo překližkou.
- Vyrovnávání podkladů z kovu, PVC, gumy, linolea, tvrdých netkaných podlahovin nebo dlažby.
- Vyrovnávání stěn a podlah ze všech materiálů běžně používaných ve stavebnictví v případě, že podklady nejsou vystaveny výskytu vlhkosti.
- Vyrovnávání pružných a deformovatelných podkladů v tloušťce 2-15 mm, aby bylo možno opatřit je finální vrstvou tvořenou dlažbou, stěrkou z pryskyřice nebo textilní krytinou.

## DŮLEŽITÉ POKYNY

- Nepoužívat v exteriérech  
Nepoužívat na podkladech se stoupající vlhkostí.  
Nenanášet přímo na anhydritové podklady.
- Povrch nejdříve ošetřit **Primerem G**, **Mapectrimem SP** nebo **Primerem EP**.
- Nepoužívat **Nivorapid** a **Latex Plus** jako vyrovnávací směs pod parkety nebo jiné dřevěné lepené podlahoviny.
- Používá-li se pod lepidla na podlahoviny, dávejte pozor, aby se do podkladu neotiskla.
- Je-li to možné, používejte **LATEX PLUS** ředěný vodou.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Pro použití **Keraquicku** a **LATEX PLUSu** jsou vhodné všechny běžné podklady ve stavebnictví za předpokladu, že jsou dostatečně rovné, pevné, mechanicky odolné, čisté a zbavené všech volných částí, mastnot, olejů, zbytků barev, vosků apod. **Nivorapid** smíchaný s **LATEXem PLUS** vytvoří vyrovnávací směs s vynikající přidržeností na kovových podkladech, původních pryžových podlahách, PVC, netkaných tvrdých textilních podlahovinách, dřevotříске, parketách, linoleu a podobných materiálech. Tyto podklady musí být čisté a před vyrovnáním **Nivorapidem** s **LATEXem PLUS** opískované. Před aplikací se přesvědčte, že původní podlahoviny dobře drží k podkladu. **Nivorapid** smíchaný s **LATEXem PLUS** lze v jednom kroku nanášet až do tloušťky 15 mm bez nebezpečí vzniku trhlin. Tato vyrovnávací směs vykazuje po vytvrzení vynikající přidrženost ke většině podkladů bez nutnosti použít primer.

### PŘÍPRAVA SMĚSI

**Nivorapid** se míchá pouze **LATEXem PLUS** bez přidávání vody, požaduje-li se dosažení maximální pružnosti nebo aplikuje-li se na obtížné podklady.

Nalejte 9 kg **LATEXu PLUS** do čisté nádoby a přidejte 25 kg (1 pytel) **Nivorapidu**. Směs se míchá míchací spirálou nízkými otáčkami, až vznikne stejnorodá pasta bez hrudek. Připravujte vždy pouze takové množství směsi, které jste schopni zpracovat při 23°C během 15 minut.

## POUŽITÍ

**Nivorapid** s **LATEXem PLUS** se nanáší ocelovou stěrkou. Je-li potřeba, může být nanášen v několika vrstvách v rychlém sledu, jak předchozí vrstva ztverdne (po 50-60 minutách v závislosti na savosti podkladu). Podlahoviny lze na **Nivorapid** s **LATEXem PLUS** lepit za 24 hodin po nanesení s ohledem na tloušťku vyrovnávací vrstvy, okolní teplotu a vlhkost.

## SPOTŘEBA

**NIVORAPID:** 1,6 kg/m a mm tloušťky vrstvy.  
**LATEX PLUS:** 0,6 kg/m a mm tloušťky vrstvy.

## ČIŠTĚNÍ

Ruce a pracovní nástroje lze snadno čistit, pokud je hmota v čerstvém stavu, vodou v dostatečném množství.

Ve vytvrzeném stavu je odstranění velmi obtížné.

## FORMA DODÁNÍ

**LATEX PLUS** se dodává v 10 kg kanystrech.

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v uzavřených původních obalech. Skladování v suchu a chladu. Chraňte před mrazem!

## LIKVIDACE

Nádoby zcela vyprázdněte. Nádoby a zbytky výrobku musí být odstraněny podle místních předpisů.

## UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené údaje mohou být brány pouze jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které my nemůžeme ovlivnit, a množství různých materiálů vylučují uplatňování nároků, plynoucích z těchto údajů. V případě pochyb doporučujeme provedení vlastních zkoušek.

Můžeme převzít záruku pouze na neměnní se kvalitu našich výrobků.



## TECHNICKÁ DATA (typické hodnoty)

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Konzistence	tekutina
Barva	bílá
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	1 040
Obsah sušiny [%]	34
Skladovatelnost	12 měsíců v uzavřených původních obalech. Skladujte v suchu a chladu. Chraňte před mrazem!
Viskozita dle Brookfielda [MPa.s]	20
Zdravotní závadnost dle EC 88/379	ne
Hořlavost	ne
Celní značení	3906 90 00

### VLASTNOSTI SMĚSI KERAQUICK + LATEX PLUS

Odpovídá:

EN 120004  
EC Direktiva UEAtc  
DIN 18156 část 2  
BS 5980-1980 type 1 Class AA

### APLIKAČNÍ ÚDAJE (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr	Keraquick šedý 8 - 8,5 kg Latex Plus na 25 kg pytel	Keraquick bílý 7,5 - 8 kg Latex Plus na 23 kg pytel
Konzistence	viskózní pasta	viskózní pasta
Barva	šedá	bílá
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	1 550	1 550
pH směsi	12	
Zpracovatelnost směsi	30 minut	
Teplota pro zpracování	od +5 do +30°C	
Zpracovatelnost naneseného lepicího tmelu	10 až 15 minut	
Možnost oprav položené dlažby	15 minut	
Pochůznost	po 2-3 hod.	
Spárování položené dlažby	po 2-3 hod.	
Hořlavost	ne	
Zdravotní závadnost dle EC 88/379	ne	
Konečné vytvrzení (na suchém podkladu)	po 24 hod.	

### KONEČNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti vlhkosti	vynikající	
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	vynikající	
Odolnost proti kyselinám a zásadám	špatná	
Teplotní odolnost	od - 30 do +90°C	
Pružnost	vysoká	
Přidrznost (dle EN 1348)		
- počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	2,5 MPa	2,5 MPa
- po uložení v teple	2,5 MPa	2,3 MPa
- po uložení ve vodě	1,5 MPa	1,5 MPa
- po cyklech mraz-tání	1,4 MPa	1,2 MPa
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	17,0 MPa	18,0 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech)	7,5 MPa	8,0 MPa

VLASTNOSTI SMĚSI NIVORAPID + LATEX PLUS	
<b>APLIKAČNÍ ÚDAJE (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)</b>	
Konzistence	viskózní pasta
Barva	šedá
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	1 800
pH směsi	12
Teplota pro zpracování	od +5 do +30°C
Zpracovatelnost směsi	20 minut
Čas tuhnutí směsi	30 minut
Pochůznost	po 2-3 hod.
Možnost lepení nášlapné vrstvy	po 12-24 hod.
<b>KONEČNÉ VLASTNOSTI</b>	
Pevnost v tlaku	
- po 1 dni	13 MPa
- po 7 dnech	18 MPa
- po 28 dnech	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	
- po 1 dni	8 MPa
- po 7 dnech	10 MPa
- po 28 dnech	12 MPa

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
 772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>  
 tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

