

# Latex Plus

## Latexová prísada na zvýšenie elasticity cementového lepidla Keraquick a vyrovnávacích mált Planipatch a Nivorapid



### OBLASTI POUŽITIA

- Prísada do cementového lepidla **Keraquick** za účelom získania vysoko deformovateľného rýchlotvrdnúceho cementového lepidla (trieda C2F S2 podľa EN 12004) na inštaláciu obkladových prvkov z keramiky a kameňa.
- Prísada do rýchlotvrdnúcich cementových mált **Planipatch** a **Nivorapid** za účelom získania výrobku so zvýšenou deformovateľnosťou a príľnavosťou k podkladu.

### TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

**Latex Plus** je vodná disperzia extrémne pružných polymérov s nízkou viskozitou. Výrobky **Keraquick**, **Nivorapid**, **Planipatch** majú tak po zmiešaní s prísadou **Latex Plus** vyššiu deformačnú schopnosť, bez akéhokoľvek vplyvu na zmeny spôsobu aplikácie a finálnych parametrov.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Keraquick**, **Nivorapid**, **Planipatch** sa po zmiešaní s prísadou **Latex Plus** nesmú aplikovať pri teplote pod +5°C a nad +30°C.
- Nepoužívajte väčšie množstvo **Latex Plus** ako je určené.
- **Latex Plus** alebo vodu nepridávajte do zmesi, ak už začala tuhnúť.
- **Latex Plus**, **Keraquick**, **Nivorapid**, **Planipatch** pred použitím nenechávajte na dlhšiu dobu na priamom slnku.

### APLIKÁCIE

#### A) **Latex Plus** + **Keraquick**

Vysoko deformovateľné, rýchlotvrdnúce cementové lepidlo na inštaláciu obkladových prvkov z keramiky a prírodného kameňa v interiéri a exteriéri.

#### B) **Latex Plus** + **Nivorapid** alebo **Planipatch**

Rýchlotvrdnúce cementové vyrovnávacie malty s vysokou deformačnou schopnosťou na použitie v interiéri.

#### A) **LATEX PLUS** + **KERAQUICK**

### OBLASTI POUŽITIA

Inštalácia všetkých druhov keramických obkladových prvkov (ako napr. jeden a dvakrát vypalované, gres, klinker,

terracotta, sklenená mozaika, porcelán atď.), vrátane veľkých formátov a prírodného kameňa, pokiaľ nie je citlivý na vlhkosť a tvorbu škvrín. Zvlášť vhodné na inštaláciu všetkých druhov tenkých porcelánových obkladových prvkov (pre oba druhy t.j. s výstužnou sieťkou zo sklenených vlákien na zadnej strane alebo i bez).

### Niektoré príklady použitia

Inštalácia obkladových prvkov z keramiky a kameňa na:

- vykurované podlahy;
- fasády, balkóny a terasy;
- prefabrikované betónové múry;
- existujúce podlahy (keramika, mramor, PVC, guma atď.);
- cementové potery alebo asfaltové povrchy liate za horúca (za predpokladu, že sú stabilné a dostatočne zoxidované);
- deformovateľné povrchy (drevo, kov atď.).

### POKYNY NA SPRACOVANIE

#### Príprava podkladu

Podklad musí byť rovný, mechanicky pevný, čistý, dostatočne suchý, bez zvyškov oleja, masťnôt, cementového mlieka, náterov, ostatných voľných častíc a dostatočne suchý. Vlhké podklady znižujú rýchlosť vytvrdzovania cementového lepidla **Keraquick** + **Latex Plus**.

Cementové povrchy by sa nemali po nalepení obkladov a dlažieb už následne zmašťovať. Z toho dôvodu musia predovšetkým na jar a v lete omietky vyzrievať minimálne 1 týždeň pri hrúbke 1 cm. Cementové potery, ak neboli použité špeciálne spojivá Mapei na prípravu poterov, ako napr. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, musia vyzrievať najmenej 28 dní.

Povrchy vystavené priamemu slnku je nutné schladit navlhčením vodou.

Sadrové povrchy a anhydridové potery musia byť dokonale suché (max. zostatková vlhkosť 0,5%), dostatočne vytvrdnuté, prebrúsené a zbavené výkvetov a prachových súčastí. Je bezpodmienečne nutné takéto podklady ošetriť penetračným náterom **Primer G** alebo **Eco Prim T**. Priestory vystavené nadmernej vlhkosti musia byť ošetrené penetračným náterom **Primer S**.

# Latex Plus

Vo všeobecnosti, ohľadom prípravy podkladu pred opravou trhlín, spevnenia alebo vyrovnania povrchov si preštudujte zodpovedajúce technické dokumentácie MAPEI.

## Miešací pomer

Zmiešajte **Keraquick** len s prísadou **Latex Plus**, bez prídania vody, ak je vyžadovaná maximálna deformačná schopnosť.

Miešacie pomery sú nasledovné:

- 8 až 8,5 kg **Latex Plus** na 25 kg vrecovaného šedého prášku **Keraquick**;
- 7,5 až 8 kg **Latex Plus** na 23 kg vrecovaného bieleného prášku **Keraquick**.

## Príprava zmesi

Prášok sypte postupne do tekutej prísady a miešajte vrtáčkou s vhodným nástavcom pri pomalých otáčkach, kým vznikne hladká homogénna pasta bez hrudiek. Zmes nechajte odstáť niekoľko minút a opätovne premiešajte. Takto zamiešaná zmes je pripravená na priame použitie.

## Nanášanie zmesi

Lepidlo sa nanáša na podklad zubovou stierkou. Obkladové prvky inštalujte rýchlo a dostatočne pritlačte k podkladu. Pri inštalácii pamätajte na dobu zavádnutia lepidla. Za istých podmienok (ako napr. vysoká teplota, suché a veterné počasie) sa skracaie doba zavádnutia.

**POZNÁMKA:** Pri inštalácii veľkých formátov v exteriéri, na leštených podlahách priamo na stavbe a pri podlahách vystavených nadmernému zaťaženiu sa odporúča nanášať lepidlo obojstranné kvôli dosiahnutiu dokonalého spojenia s podkladom, bez dutín.

## ŠKÁROVANIE

Škárovanie je možné po 2-3 hodinách s použitím vhodných cementových alebo epoxidových škárovacích mált Mapei, ktoré sú dostupné vo viacerých farebných odtieňoch. Na výplň dilatčných škár použite odporúčané tesniace tmely Mapei.

## POCHÔDZnosť

Podlahy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po cca 2-3 hodinách.

## MOŽNOSŤ PREVÁDZKY

Povrchy sú úplne pripravené na prevádzku po cca 24 hodinách. Nádrže

a bazény môžu byť plnené vodou po 3 dňoch.

## SPOTREBA

	Latex Plus	Keraquick
• Mozaiky a malé formáty:	0,7-1 kg/m <sup>2</sup>	2-3 kg/m <sup>2</sup>
• Stredný formát:	1,3-1,7 kg/m <sup>2</sup>	4-5 kg/m <sup>2</sup>
• Veľký formát:	2 kg/m <sup>2</sup>	> 6 kg/m <sup>2</sup>

## B) LATEX PLUS + NIVORAPID ALEBO

### PLANIPATCH OBLASŤI POUŽITIA

- Vyrovnanie podláh z dreva, drevotriesky a preglejky.
- Vyrovnanie povrchov z kovu, PVC, gumy, linolea, pevných netkaných povlakových krytín a keramických obkladových prvkov.
- Vyrovnanie všetkých povrchov stien a podláh používaných v stavebnom priemysle za predpokladu, že nie sú vystavené vzlianjúcej vlhkosti.
- Vyrovnanie pružných a deformovateľných povrchov v hrúbke od 1 do 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) alebo od 0 do 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) pred inštaláciou podláh z keramiky, pružných alebo textilných krytín.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepoužívajte v exteriéri.
- Nepoužívajte na podkladoch so vzlianjúcou vlhkosťou.
- Nepoužívajte priamo na anhydridové povrchy. Povrch najskôr ošetrte základným náterom **Primer G, Eco Prim T**.
- Nepoužívajte **Nivorapid** alebo **Planipatch** zmiešaný s prísadou **Latex Plus** ako vyrovnávacie stierky pod parkety alebo lepené drevené podlahy.
- V prípade použitia pružných podlahových krytín dávajte pozor na preliačenie sa do podkladu. Ak je to možné, používajte **Latex Plus** riedený s vodou.

## SPÔSOB SPRACOVANIA

### Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, zbavený prachu, voľných častíc, náterov, voskov, hrdze a zvyškov sadry.

**Nivorapid** alebo **Planipatch + Latex Plus** sú vyrovnávacie cementové malty s výbornou príľnavosťou na povrchoch, ako sú napr. kov, guma, pevné netkané podlahové krytiny, drevotrieskové dosky, parkety, linoleum a pod. Pred aplikáciou výrobkov **Nivorapid** alebo **Planipatch + Latex Plus** musí byť povrch čistý a opieskovaný. Uistite sa, že pôvodné podlahy sú dokonale prikotvené k povrchu.

**Nivorapid + Latex Plus** môže byť aplikovaný v hrúbke od 1 do 20 mm a **Planipatch + Latex Plus** v hrúbke 0 do 10 mm v jednom kroku bez vzniku trhlín.

Po vytvrdnutí sa obe malty vyznačujú vysokou flexibilitou a vykazujú výbornú príľnavosť ku všetkým povrchom, bez nutnosti aplikácie základného náteru okrem uvedených vyššie.

### Príprava zmesi

**Nivorapid** alebo **Planipatch** by mali byť zmiešané len s prísadou **Latex Plus**, t.j. bez prídania vody, ak sa vyžaduje maximálna deformovateľnosť a predpokladá sa aplikácia na problematických povrchoch.

Nalejte 6 - 9 kg **Latex Plus** (presné množstvo závisí od konkrétneho druhu vyrovnávacej cementovej malty, od aplikácie na stene alebo podlahe a od žiadanej viskozity) do čistej nádoby a postupne pridajte 25 kg sypkej vrecovanej zložky **Nivorapid**. Miešajte pomaly s vrtáčkou s vhodným nástavcom, až kým vznikne homogénna zmes bez hrudiek.

Ak sa pripravuje **Planipatch**, množstvo **Latex Plus** sa pohybuje v rozmedzí od 5,75-9 kg na 25 kg vrece **Planipatch**.

Miešajte len také množstvá **Nivorapid** alebo **Planipatch + Latex Plus**, ktoré je možné spracovať v priebehu 10-15 minút pri +23°C.

### Nanášanie zmesi

Aplikujte **Nivorapid** alebo **Planipatch + Latex Plus** pomocou kovovej stierky. Ak je nevyhnutné, môže byť nanosených niekoľko vrstiev v krátkych intervaloch hneď ako predchádzajúca vrstva vytvrdla (cca 50-60 minút v závislosti od teploty a absorpcii podkladu).

Podlahové krytiny môžu byť inštalované na **Nivorapid** alebo **Planipatch + Latex Plus** po 12 až 24 hodinách v závislosti od hrúbky, teploty a vlhkosti okolia.

## SPOTREBA

### Nivorapid + Latex Plus

**Nivorapid:** 1,3-1,5 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky.  
**Latex Plus:** 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky.

### Planipatch + Latex Plus

**Planipatch:** 1,3-1,4 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky.  
**Latex Plus:** 0,32-0,47 kg/m<sup>2</sup> na mm hrúbky.

## Čistenie

Pracovné náradie a nádoby umývajte čistou vodou ešte pred vytvrdnutím. V prípade zaschnutia je čistenie veľmi problematické. Je možné použiť minerálny lieh.

Výplň škáry v preglejke použitím **Nivorapid + Latex Plus**

Príklad inštalácie žuly použitím **Keraquick + Latex Plus** na podlahách a stenách - **Caesaris Palace - Liverpool - Veľká Británia**

## TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Konzistencia:	tekutina
Farba:	biela
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1,04
pH:	7
Obsah sušiny (%):	34
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	20

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI KERAQUICK + LATEX PLUS

V zhode s:  
– európska norma EN 12004 ako C2FS2  
– ISO 13007 ako C2F S2

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	<b>Keraquick šedý</b> 8-8,5 <b>Latex Plus</b> na 25 kg vrece	<b>Keraquick biely</b> 7,5-8 <b>Latex Plus</b> na 23 kg vrece
Konzistencia zmesi:	pasta	pasta
Farba:	šedá	biela
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> ):	1550	1550
pH zmesi:	cca 11	
Čas použiteľnosti zmesi:	30 minút	
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +30°C	
Doba zavädnutia (podľa EN 1346):	10-15 minút	
Škárovanie:	2-3 hodiny	
Pochôdnosť:	2-3 hodiny	
Plné zaťaženie:	24 hodín (3 dni pri nádržkách a bazénoch)	

### FINÁLNE VLASTNOSTI

Prílnavosť ťahom podľa EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ): – začiatočná prílnavosť ťahom po 28 dňoch (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu): – prílnavosť ťahom po uložení pri vyššej teplote: – prílnavosť ťahom po ponorení do vody: – prílnavosť ťahom po cykloch zmrazovania- rozmrazovania:	2,5 2,8 1,3 1,4
Odolnosť proti kyselinám:	slabá
Odolnosť proti alkáliám:	výborná
Odolnosť proti olejom:	výborná
Odolnosť proti rozpúšťadlám:	výborná
Tepelná odolnosť:	od -30°C do +90°C
Deformačná schopnosť podľa EN 12004:	> 5 mm - S2, vysoko deformovateľné

# Latex Plus



## TECHNICKÉ VLASTNOSTI NIVORAPID + LATEX PLUS A PLANIPATCH + LATEX PLUS

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Konzistencia zmesi:	pasta		pasta	
Farba:	tmavošedá		tmavošedá	
Objemová hmotnosť (g/cm <sup>3</sup> ):	1800		1800	
pH zmesi:	12		12	
Min. pracovná teplota:	+5°C		+5°C	
Čas použiteľnosti zmesi:	20 minút		20 minút	
Čas tuhnutia zmesi:	30 minút		30 minút	
Pochôdnosť:	2 hodiny		2 hodiny	
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	12-24 hodín		12-24 hodín	
FINÁLNE VLASTNOSTI	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Pevnosť 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 dňoch:	14	21	14	11
- po 28 dňoch:	20	25	15	17
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm <sup>2</sup> ):				
- po 1 dni:	6	7	5	4
- po 7 dňoch:	7	9	8	7
- po 28 dňoch:	10	11	10	10

### BALENIE

Latex Plus sa dodáva v 10 kg plastových nádobách.

### SKLADOVANIE

Latex Plus je skladovateľný 24 mesiacov v originálnom uzavretom obale. Chráňte pred mrazom.

### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Latex Plus nie je považovaný za nebezpečný výrobok v zmysle aktuálnych noriem platných pri zatriedovaní výrobkov. I napriek tomu sa však odporúča sa dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácií ohľadom bezpečného používania výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

### UPOZORNENIE

Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi

*najlepšimi vedomosťami a skúsenosťami, je ich možné považovať za informatívne a musia byť podporené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu je nutné pred samotným použitím posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia.*

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE