



# Latex Plus



**Lateksowy dodatek zwiększający odkształcalność, przeznaczony do mieszania z klejem Keraflex Quick S1 oraz zaprawami Nivorapid i Planipatch**

## ZAKRES STOSOWANIA

- Jako dodatek do **Keraflex Quick S1** w celu uzyskania kleju do płytek ceramicznych i kamienia naturalnego o wysokich parametrach, szybkim czasie wiązania, wysokoodkształcalnego (klasy C2F S2 zgodnie z EN 12004).
- Jako dodatek do zapraw **Nivorapid** i **Planipatch** w celu uzyskania ultraszybkiej szpachlówki cementowej, o zwiększonej odkształcalności i przyczepności.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Latex Plus** jest wodną dyspersją niezwykle elastycznego polimeru o niskiej lepkości, który po zmieszaniu z klejem **Keraflex Quick S1** lub zaprawami **Nivorapid** i **Planipatch** poprawia ich odkształcalność, nie zmieniając ich właściwości aplikacyjnych ani pozostałych parametrów końcowych.

## ZALECENIA

- Nie należy stosować **Keraflex Quick S1**, **Nivorapid** i **Planipatch** wymieszanych z **Latex Plus** w temperaturach poniżej +5°C i powyżej +30°C.
- Nie należy stosować **Latex Plus** w ilości większej niż zalecana.
- Nie należy dodawać do domieszki **Latex Plus** ani wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Przed zastosowaniem nie należy pozostawiać opakowań z **Latex Plus**, **Nivorapid**, **Planipatch** i **Keraflex Quick S1** na bezpośrednie i długotrwałe działanie promieni słonecznych.

## ZASTOSOWANIE

### A) **Latex Plus** + **Keraflex Quick S1**

Szybkowiązący klej o wysokiej odkształcalności, przeznaczony do montażu płytek ceramicznych i kamienia wewnątrz i na zewnątrz.

### A) B) **Latex Plus** + **Nivorapid** lub **Planipatch**

Szybkowiążąca szpachlówka o wysokiej odkształcalności do zastosowania wewnątrz pomieszczeń.

### A) **LATEX PLUS** + **KERAFLEX QUICK S1** ZAKRES STOSOWANIA

Montaż wszystkich rodzajów płytek ceramicznych (gres, klinkier, terakota, glazura, mozaika szklana, itp.) także dużych formatów, oraz kamienia naturalnego i sztucznego oraz płyt betonowych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz. **Latex Plus** zmieszany z **Keraflex Quick S1** jest szczególnie polecany do montażu wrażliwego na wilgoć kamienia naturalnego i wszelkiego rodzaju cienkich płytek z gresu porcelanowego (wzmocnionego siatką z włókna szklanego lub bez wzmocnienia).

### Przykłady zastosowań

Montaż płytek ceramicznych i materiałów z kamienia na:

- ogrzewaniu podłogowym;
- elewacjach, balkonach i tarasach;
- prefabrykowanych ścianach betonowych;
- istniejących posadzkach (płytki ceramiczne, marmur, lastryko, PVC, guma, etc., itp.);

# Latex Plus

- podkładach cementowych lub wylewanych na gorąco podłożach asfaltowych (pod warunkiem, że są stabilne i dobrze utlenione);
- powierzchniach odkształcalnych (drewno, metal, etc.).

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być równe, mechanicznie wytrzymałe, wolne od luźno związanych części, tłuszczów, olejów, farb, wosku itp. Wilgotne podłoża mogą spowolnić wiązanie **Keraflex Quick S1 + Latex Plus**. Podłoża chłonne należy zagruntować preparatem **Mapegrunt, Primer G** lub **Eco Prim T**.

Podłoża niechłonne lub o małej chłonności, tj.: stare powłoki malarskie, istniejące już posadzki ceramiczne, kamienne, lastrykowe itp. (o ile posiadają odpowiednią przyczepność do podłoża), należy zagruntować preparatem **Eco Prim Grip** lub **Eco Prim T**.

Tradycyjne podłoża cementowe, tj.: tynki cementowe i cementowo-wapienne, powinny być sezonowane przez przynajmniej jeden tydzień na każdy centymetr grubości (wilgotność  $\leq 4\%$ ), chyba że zostały wykonane z użyciem szybkich zapraw MAPEI, np.: **Planitop Fast 330** (układanie

plytek ceramicznych już po ok. 4 godz.).

Całkowity czas sezonowania tradycyjnych podkładów cementowych powinien wynosić co najmniej 28 dni (wilgotność  $\leq 4\%$  lub  $\leq 2\%$  w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym), chyba że zostały wykonane z użyciem specjalnych szybkoschnących lub/i szybkowiązających spoiw i zapraw MAPEI, takich jak: **Topcem, Topcem Pronto** lub **Mapecem Pronto**.

Podkłady anhydrytowe (wilgotność  $\leq 0,5\%$  lub  $\leq 0,3\%$  w przypadku podkładu z ogrzewaniem podłogowym) i tynki gipsowe (wilgotność  $\leq 1\%$ ) powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość, a po przeszlifowaniu powinny zostać zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym, tj.: **Primer G** lub **Eco Prim T**. Podkłady ogrzewane (cementowe i anhydrytowe) należy przed montażem okładziny poddać procedurze wygrzewania. Podłoża betonowe powinny być sezonowane przez minimum 3 miesiące, a ich wilgotność nie powinna być większa niż 4%. Podłoża drewnopochodne, np.: płyty OSB i MFP odpowiedniej grubości, wewnątrz budynku (pod warunkiem, że są przygotowane i zamontowane do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta) należy zagruntować odpowiednim preparatem gruntującym, tj.: **Eco Prim T** lub **Eco Prim Grip**.

## Proporcje mieszania

**Keraflex Quick S1** mieszamy wyłącznie z **Latex Plus**, bez dodawania wody, w przypadku kiedy wymagana jest maksymalna odkształcalność. Proporcje mieszania są następujące: - 7,5 do 8 kg **Latex Plus** na każdy 23 kg worek **Keraflex Quick S1** szary.

## Przygotowanie zaprawy

Wsypać proszek do płynu, mieszając wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do momentu otrzymania jednolitej pasty bez grudek. Następnie pozostawić mieszankę na kilka minut i znowu krótko przemieszać, po czym przystąpić do nanoszenia.

## Nanoszenie mieszanki

Rozprowadzić warstwę zerową na podłożu używając gładkiej strony pacy, a następnie nanieść za pomocą pacy zębatej właściwą ilość kleju zapewniającą odpowiednie wypełnienie spodniej strony płytek. Nie należy przekraczać czasu schnięcia otwartego kleju, który w szczególnych warunkach otoczenia (wysoka temperatura, suchy i wietrzny klimat) może ulec skróceniu.

## SPOINOWANIE I USZCZELNIANIE

Szczeliny mogą być spoinowane po 2-3 godzinach specjalnymi cementowymi lub epoksydowymi zaprawami do spoinowania MAPEI, dostępnymi w różnych kolorach.

## OBCIĄŻENIE RUCHEM PIESZYM

Podłogi mogą być obciążone lekkim ruchem pieszym po 2-3 godzinach.

## PEŁNE OBCIĄŻENIE

Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po 24 godzinach. Zbiorniki i baseny mogą być wypełnione wodą po 3 dniach.

## ZUŻYCIE

7,5-8 l **Latex Plus** na worek 23 kg **Keraflex Quick S1**.

## B) LATEX PLUS + NIVORAPID LUB PLANIPATCH ZAKRES STOSOWANIA

- Wyrównywanie posadzek z drewna złożonych ze stykających się ze sobą desek, płyt wiórowych, sklejk.
- Wyrównywanie cienkiej blachy, PVC, gumy, linoleum, igłowanych mocnych pokryć podłogowych i płytek ceramicznych.
- Wyrównywanie ścian i podłóg na wszystkich rodzajach podłoży normalnie stosowanych w budownictwie pod warunkiem, że nie są one narażone na działanie wilgoci.
- Wyrównywanie elastycznych i odkształcalnych podłoży o grubościach wahających się od 1 do 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**), lub od 0 do 10 mm (**Planipatch + Latex Plus**), przed położeniem dowolnego rodzaju ceramicznych, elastycznych lub tekstylnych pokryć podłogowych.



Szpachlowanie podłoża ze sklejk przy użyciu zaprawy Nivorapid zmieszanej z Latex Plus



Przykład montażu granitu na ścianie i podłodze, gdzie do kleju dodano Latex Plus - Caesaris Palace, Merseyside - Liverpool (Wielka Brytania)

## DANE TECHNICZNE

### Właściwości produktu

Postać:	płyn
Kolor:	biały
Gęstość objętościowa:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
pH:	7
Zawartość ciał stałych:	34%
Lepkość Brookfield'a:	20 mPa • s

## DANE TECHNICZNE DLA KERAFLEX QUICK S1 + LATEX PLUS

zgodnie z normą:

- EN 12004 jako C2FS2
- ISO 13007-1 jako C2FS2

### PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i przy wilgotności 50%)

Proporcje mieszania:	<b>Keraflex Quick S1</b> szary 7,5-8 kg <b>Latex Plus</b> na worek 23 kg
Postać zaprawy:	pasta
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa:	1550 kg/m <sup>3</sup>
pH mieszanki:	ok. 11
Maksymalny czas użytkowania:	30 minut
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Czas schnięcia otwartego (zgodnie z EN 1346):	10-15 minut
Spoinowanie:	po 2-3 godzinach
Obciążenie ruchem pieszym:	po 2-3 godzinach
Pełne obciążenie:	po 24 godzinach (po 3 dniach dla zbiorników i basenów)

### PARAMETRY KOŃCOWE

Przyczepność (zgodnie z EN 1348) - początkowa ( po 28 dniach w temp. +23 C- 50% wilgotności względnej) - po starzeniu termicznym: - po zanurzeniu w wodzie: - po cyklach zamrażania/rozmarzania:	 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Odporność na kwasy:	Przeciętna
Odporność na alkalia:	Doskonała
Odporność na oleje:	Doskonała
Odporność na rozpuszczalniki:	Doskonała
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +90°C
Odkształcalność zgodnie z EN 12004:	> 5 mm - S2, zaprawa wysoce odkształcalna

## DANE TECHNICZNE DLA NIVORAPID + LATEX PLUS oraz PLANIPATCH + LATEX PLUS

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23°C i przy wilgotności 50%)	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Postać zaprawy:	past		past	
Kolor:	ciemnoszary		ciemnoszary	
Gęstość objętościowa:	1800 g/cm <sup>3</sup>		1800 g/cm <sup>3</sup>	
pH mieszanki:	12		12	
Minimalna temperatura stosowania:	+5°C		+5°C	
Maksymalny czas użytkowania:	20 minut		20 minut	
Czas wiązania:	30 minut		30 minut	
Obciążenie ruchem pieszym:	2 godziny		2 godziny	
Czas oczekiwania przed klejeniem:	12-24 godziny		12-24 godziny	
PARAMETRY KOŃCOWE	Nivorapid+Latex Plus		Planipatch+Latex Plus	
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> ):	23%	36%	23%	36%
- po 1 dniu	8	16	11	8
- po 7 dniach	14	21	14	11
- po 28 dniach	20	25	15	17
Wytrzymałość na zginanie (N/mm <sup>2</sup> ):				
- po 1 dniu	6	7	5	4
- po 7 dniach	7	9	8	7
- po 28 dniach	10	11	10	10

### ZALECENIA DOTYCZĄCE STOSOWANIA LATEX PLUS Z NIVORAPID I PLANIPATCH

- Nie należy używać na zewnątrz.
- Nie należy stosować na podłożach narażonych na ciągłe podciąganie wilgoci.
- Nie należy stosować bezpośrednio na powierzchniach anhydrytowych (najpierw należy nanieść warstwę **Primer G** lub **Eco Prim T**).
- Nie należy używać **Nivorapid** lub **Planipatch** zmieszanego z **Latex Plus** jako szpachlówki wyrównującej pod parkiet lub klejone drewniane pokrycia podłogowe.
- W przypadku montażu wykładzin elastycznych, należy uważać na możliwość powstania odcisków.

### WYTYCZNE STOSOWANIA

#### Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, odkurzone, wolne od luźno związanych części, farb, wosku, oleju, rdzy i gipsu. **Nivorapid** lub **Planipatch + Latex Plus** tworzą masę wyrównującą o doskonałej przyczepności do powierzchni metalowych, istniejących wykładzin gumowych, PVC, mocnych

igłowanych pokryć podłogowych, płyt wiórowych, parkietu, linoleum i innych podobnych materiałów.

Przed wyrównywaniem z użyciem **Nivorapid** lub **Planipatch + Latex Plus** wymienione wyżej powierzchnie muszą być czyste i zeszlifowane. Przed aplikacją należy upewnić się, że istniejące posadzki są mocno związane z podkładem.

**Nivorapid + Latex Plus** i **Planipatch + Latex Plus** mogą być stosowane w grubościach od 1 do 20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) i od 0 do 10 mm, także w jednej warstwie, bez ryzyka pęknięć lub rys. Po utwardzeniu się, warstwy są wysoce elastyczne, cechują się doskonałą przyczepnością do wszelkich podłoży.

#### Przygotowanie zaprawy

**Nivorapid** lub **Planipatch** należy wymieszać wyłącznie z **Latex Plus**, bez dodawania wody, w sytuacjach gdy wymagana jest maksymalna odkształcalność oraz przy zastosowaniu na trudnych podłożach. Należy wlać 6-9 kg **Latex Plus** do czystego pojemnika (dokładna ilość zależy od rodzaju

# Latex Plus



zaprawy, którą chcemy uzyskać, oraz jej przeznaczenia: na ścianę lub podłogę), następnie dodać 25 kg worków **Nivorapid**. Zaprawę mieszać elektrycznym mieszadłem wolnoobrotowym, do momentu otrzymania jednolitej, wolnej od grudek masy. W przypadku zastosowania **Planipatch**, ilość **Latex Plus**, która ma być użyta waha się od 5,75 do 9 kg **Latex Plus** na każdy 25 kg worków **Planipatch**. Należy mieszać tylko taką ilość **Nivorapid** lub **Planipatch** + **Latex Plus** jaka może być zużyta w ciągu 10-15 minut w temp. +23°C.

## Nanoszenie mieszanki

**Nivorapid** lub **Planipatch** + **Latex Plus** należy nakładać metalową pacą. Jeżeli istnieje taka potrzeba, można nakładać wiele warstw w krótkim czasie, jednak każda kolejna warstwa może być nakładana dopiero po stwardnieniu poprzedniej (po około 50 do 60 minut, w zależności od temperatury i chłonności podłoża). Pokrycia podłogowe mogą być klejone do masy wyrównującej **Nivorapid** lub **Planipatch** + **Latex Plus** po 12-24 godzinach od nałożenia, w zależności od grubości nałożonej warstwy oraz temperatury i wilgotności otoczenia.

## ZUŻYCIE

### Nivorapid + Latex Plus

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

### Planipatch + Latex Plus

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

## CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub przy użyciu rozpuszczalnika.

## OPAKOWANIA

**Latex Plus** jest dostępny w 10 kg kanistrach.

## PRZECHOWYWANIE

**Latex Plus** może być przechowywany przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Latex Plus** nie jest uznawany za niebezpieczny zgodnie z aktualnie

obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Podczas przygotowania i aplikacji zaleca się używanie rękawic i okularów ochronnych oraz zachowanie zwyczajowych środków ostrożności zalecanych podczas aplikacji produktów chemicznych. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania preparatu dostępnych jest w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGI

*Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów. Więcej informacji na temat produktu znajduje się w karcie technicznej dostępnej na stronie [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl).*

## NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualna wersja karty technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI [www.mapei.com](http://www.mapei.com)  
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE