

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 oraz powyżej +30°C.
- Nie należy stosować **Latex Plus** w ilości większej niż zalecana.
- Nie należy dodawać domieszki **Latex Plus** ani wody do zaprawy, która zaczęła już wiązać.
- Przed zastosowaniem nie należy pozostawiać opakowań z **Latex Plus**, **Keraflex Quick S1**, **Nivorapid** i **Planipatch** 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.

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.);
- 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 Plus**, **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

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 Plus** lub **Eco Prim T Plus**.

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.: **Nivoplan Fast** (układanie płytek 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 szybkowiązujących spoiw i zapraw MAPEI, takich jak: **Topcem**, **Topcem Pronto C25**, **Topcem Pronto C35** 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 Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

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 Plus** lub **Eco Prim Grip Plus**.

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

Wsypanąć proszek do płynu, mieszając wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym do momentu otrzymania jednolitej pasty bez grudek. Następnie pozostawić mieszaninę 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 | **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, sklejki.
- Wyrównywanie cienkiej blachy, PVC, gumy, linoleum, igłowanych mocnych pokryć podłogowych i płytek ceramicznych.
- Wyrównywanie ścian i podłóg na wszystkich rodzajach podłożu 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.

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 Pro** lub **Eco Prim T Plus**).
- Nie należy używać **Nivorapid** lub **Planipatch** zmieszanego z **Latex Plus** jako szpachłówki 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 zaprawy, którą chcemy uzyskać, oraz jej przeznaczenia: na ścianę lub podłogę), następnie dodać 25 kg worek **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 worek **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/m² na mm grubości.

Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² na mm grubości.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² na mm grubości.
Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m² 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

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.
PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	płyn
Kolor:	biały
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1,04
pH:	7
Zawartość ciał stałych (%):	34
Lepkość Brookfielda (mPa·s):	20

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:	na worek 23 kg Keraflex Quick S1 szary 7,5-8 kg Latex Plus
Postać zaprawy:	pasta
Kolor:	szary
Gęstość objętościowa (kg/m ³):	1550
pH zaprawy:	około 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) (N/mm ²):	
– początkowa (po 28 dniach w temp. +23°C i 50% wilg. względnej):	≥ 1
– po starzeniu termicznym:	≥ 1
– po zanurzeniu w wodzie:	≥ 1
– po cyklach zamrażania/rozmarzania:	≥ 1

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
Odształcalność 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:	pasta	pasta
Kolor:	ciemnoszary	ciemnoszary
Gęstość objętościowa (g/cm ³):	1800	1800
pH zaprawy:	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 ²):	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 ²):				
- po 1 dniu	6	7	5	4
- po 7 dniach	7	9	8	7
- po 28 dniach	10	11	10	10

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.

Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

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 aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz 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 i www.mapei.pl

114-11-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

