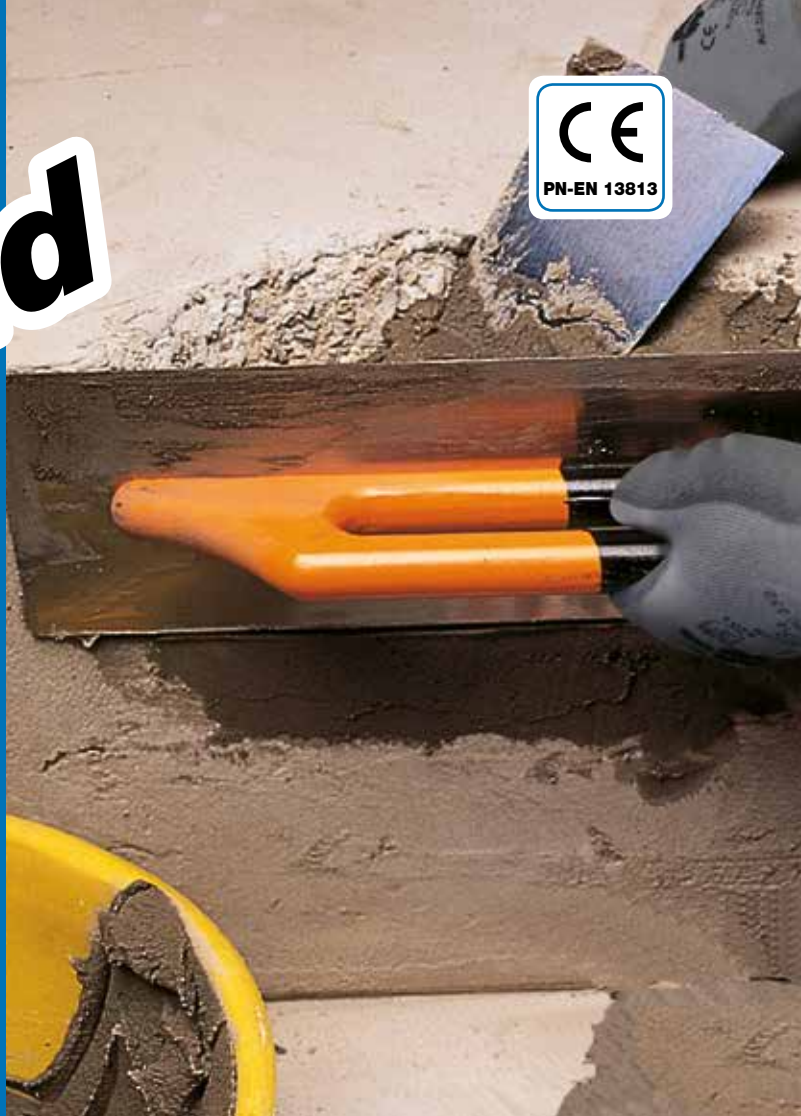




Nivorapid



Szybkowiążąca, cementowa zaprawa naprawczo-szpachlowa, o właściwościach tiksotropowych, do wyrównywania powierzchni pionowych i poziomych, w warstwach o grubości od 1 do 20 mm

Klasyfikacja zgodnie z normą EN 13813

Wyrównywanie z użyciem Nivorapid zgodnie z zaleceniami niniejszej karty technicznej są klasyfikowane jako CT - C40 - F10 - A2fl zgodnie z europejską normą 13813.

ZAKRES STOSOWANIA

Nivorapid jest przeznaczony do napraw, wyrównywania i wygładzania podłóg, ścian, stopni oraz naprawy naroży wewnątrz budynków, w przypadku gdy jest wymagany krótki czas schnięcia i bardzo szybkie utwardzenie.

Przykłady zastosowania

- Wygładzanie płyt betonowych i podkładów tradycyjnych oraz podkładów szybkoschnących i szybkowiążących wykonanych z **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**, a także podkładów anhydrytowych, magnezjowych i na bazie lanego asfaltu.
- Wygładzanie posadzek z lastryko, ceramiki, kamienia naturalnego, oraz posadzek z ogrzewaniem podłogowym.
- Wygładzanie ścian betonowych, z bloczków z betonu komórkowego i ceramicznych oraz tynków cementowych i ceramiki.
- Naprawa lub wyrównywanie stopni, podestów i krawędzi słupów.
- Wypełnianie zagłębień i ubytków w podłogach, ścianach i sufitach.

Domieszka **Latex Plus** dodana do **Nivorapid** pozwala na uzyskanie zaprawy szpachlowej o doskonałej

przyczepności do powierzchni metalowych, starych posadzek z gumy, PVC, wykładzin igłowanych, płyt wiórowych, parkietu, linoleum i tym podobnych (szczegółowe informacje w karcie technicznej **Latex Plus**).

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Nivorapid jest szarobrazowym proszkiem, w skład którego wchodzi specjalne spoiwa cementowe, wyselekcjonowane kruszywa o zróżnicowanym uziarnieniu oraz dodatki syntetyczne. Jego formuła została opracowana w laboratoriach badawczo-rozwojowych MAPEI.

Po wymieszaniu z wodą **Nivorapid** ma konsystencję łatwej do zastosowania zaprawy, o właściwościach tiksotropowych, charakteryzującą się wysoką przyczepnością do różnego rodzaju powierzchni i krótkim czasem schnięcia, pozwalającym na montaż okładzin podłogowych i ściennych, jak również nanoszenia powłok malarskich po zaledwie 4-6 godzinach od aplikacji.

Nivorapid utwardza się bezskurczowo, bez powstawania rys i pęknięć na powierzchni warstwy. Po utwardzeniu charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na ściskanie, zginanie, na uderzenia i ścieranie.

ZALECENIA

- W przypadku wystąpienia wysokich temperatur lub jeśli wymagana jest warstwa o grubości większej niż

Nivorapid



Mieszanie zaprawy Nivorapid za pomocą mieszadła wolnoobrotowego



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



Naprawa pionowego narożnika zaprawą Nivorapid

10 mm, do zaprawy należy dodać około 30% piasku o zróżnicowanym uziarnieniu 0-4 mm, co pozwala na uniknięcie zmian parametrów końcowych zaprawy w przypadku wystąpienia przyspieszonej hydratacji będącej wynikiem oddziaływania podwyższonej temperatury.

- Nie należy przekraczać zalecanej ilości wody ani dodawać wody do zaprawy, która już zaczęła się wiązać.
- W sytuacji, gdy chcemy ostatecznie uzyskać bardzo gładką powierzchnię oraz w przypadku grubości poniżej 1 mm, należy zastosować produkt **Planipatch**.
- Nie dodawać do zaprawy cementu, gipsu ani wapna.
- Nie stosować zaprawy na zewnątrz budynków.
- Nie stosować zaprawy na podłożach, które nie są zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci.
- Nie stosować w temperaturach niższych niż +5°C.
- Zabezpieczać przed zbyt szybkim odparowaniem wody, szczególnie w czasie gorących lub wietrznych dni.
- Nie narażać worków z **Nivorapid** na zbyt długie działanie promieni słonecznych.
- Do wyrównania i miejscowego szpachlowania podłoży drewnianych, metalowych, gumowych itp. należy użyć **Nivorapid** zmieszanego z **Latex Plus** zamiast z wodą.

WYTYPICZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoża powinny być mocne, suche, odkurzone, pozbawione luźno związanych części, farb, wosku, oleju, rdzy i śladów gipsu. Podłoża na bazie cementu, które nie są dostatecznie mocne, muszą być usunięte lub jeśli to możliwe wzmocnione przy użyciu preparatu **Profas**, **Primer MF**, **Eco Prim PU 1 K**, etc.

W przypadku zastosowania jednego z wymienionych wyżej produktów należy natychmiast rozsypać na zagruntowanej powierzchni suchy piasek kwarcowy lub **Quartz 1,2**. Rysy i pęknięcia w powierzchni należy naprawić za pomocą **Eporip** lub **Eporip Turbo**. Pyłące lub bardzo porowate podłoża należy zagruntować rozcieńczonym preparatem **Primer G** (1 kg **Primer G** z 1-3 l wody) lub **Livingum** (1 kg z 5 l wody), w celu związania kurzu i zapewnienia jednolitej chłonności podłoża. Podkłady anhydrytowe mogą być wyrównane szpachlówką **Nivorapid** tylko po uprzednim zagruntowaniu powierzchni preparatem **Primer G** lub **Eco Prim T** (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1)

Na istniejących powierzchniach z ceramiki i kamienia naturalnego nanieść warstwę preparatu gruntującego **Eco Prim Grip** lub **Eco Prim T**, po uprzednim oczyszczeniu detergentami i ścieraniu mechanicznym. Preparat gruntujący **Eco Prim T** pozostawiać

do wyschnięcia w zależności od poziomu temperatury i wilgotności powietrza, a następnie rozprowadzić szpachlówkę. Zaleca się nie przekraczać 24 godzin.

Przygotowanie zaprawy

Do czystego pojemnika zawierającego 5,5 l czystej wody wsypać 25 kg worków **Nivorapid** cały czas mieszając mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednolitej masy pozbawionej grudek.

Każdorazowo należy mieszać jedynie taką ilość **Nivorapid** jaka może być wykorzystana w ciągu 15 minut (w temperaturze + 23°C).

Aplikacja zaprawy

Należy rozprowadzać mieszankę przy użyciu długiej, metalowej pacy. W przypadku gdy konieczne jest naniesienie kilku warstw w krótkim czasie, należy zachować 20-30 minut przerwy między nakładaniem kolejnych warstw, w zależności od temperatury i stopnia chłonności podłoża. Na powierzchni wykonanej przy użyciu **Nivorapid** już po 4-6 godzinach można układać okładziny z płytek ceramicznych. Drewniane posadzki i elastyczne okładziny podłogowe mogą być montowane już po 24 godzinach.

ZUŻYCIE

1,6 kg/m² na 1 mm grubości.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.

Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie lub przy użyciu preparatu **Keranet**.

OPAKOWANIA

Nivorapid jest dostępny w 25 kg papierowych workach i kartonach 4 x 5 kg.

PRZECHOWYWANIE

Nivorapid może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w suchym miejscu. Przedłużenie czasu składowania **Nivorapid**, może spowodować wydłużenie czasu wiązania, jednakże nie wpływa to na pogorszenie parametrów końcowych zaprawy.

Produkt zgodny z wymogami rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), załącznik XVII, punkt 47.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Nivorapid jest drażniący, zawiera cement który w kontakcie z potem lub innymi wydzielinami ciała, może wywoływać reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą, należy przemyć zanieczyszczone miejsca wodą i skonsultować się z lekarzem. Należy używać rękawic i okularów ochronnych. Więcej informacji na temat bezpiecznego

DANE TECHNICZNE

Zgodne z normą 13813 jako CT - C40 - F10 - A2fl.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	drobny proszek
Kolor:	szarobrazowy
Gęstość objętościowa:	1,4 g/cm ³
Zawartość ciał stałych:	100%
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} R - bardzo niska emisja lotnych związków organicznych

PARAMETRY UŻYTKOWE (w temperaturze +23 i 50% wilgotności względnej)

Proporcje mieszania:	Worek 25 kg Nivorapid na 5,25-5,75 l wody
Tiksotropowość:	tak
Gęstość objętościowa zaprawy:	1900-2000 kg/m ³
pH mieszanki:	ok. 12
Zakres temperatury stosowania :	od +5°C do +30°C
Maksymalny czas użytkowania::	15 minut
Czas wiązania:	15-25 minut
Obciążenie ruchem pieszym:	ok. 2 godzinach
Czas oczekiwania przed klejeniem:	po 4-6 godzinach

PARAMETRY KOŃCOWE

Wytrzymałość na ściskanie: – po 6 godzinach: – po 1 dniu: – po 3 dniach: – po 7 dniach: – po 28 dniach:	 25 N/mm ² 30 N/mm ² 35 N/mm ² 37 N/mm ² 40 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie: – po 6 godzinach: – po 1 dniu: – po 3 dniach: – po 7 dniach: – po 28 dniach:	 4 N/mm ² 5 N/mm ² 7 N/mm ² 8 N/mm ² 10 N/mm ²
Twardość Brinell: – po 6 godzinach: – po 1 dniu: – po 3 dniach: – po 7 dniach: – po 28 dniach:	 50 N/mm ² 80 N/mm ² 90 N/mm ² 95 N/mm ² 120 N/mm ²



Wypełnianie ubytków przy pomocy Nivorapid



Wyrównywanie istniejącej podłogi przy użyciu Nivorapid



Naprawa poziomej krawędzi przy użyciu Nivorapid

Nivorapid

stosowania produktu znajduje się w aktualnej wersji Karty Charakterystyki.

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.



Stopnie schodów przed i po zastosowaniu Nivorapid

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 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



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE