MAPEI

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 priľnavosťou 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 škvŕn. Zvlášť vhodné na inštaláciu všetkých druhov tenkých porcelánových obkladových prvkov (pre oba druhy t.j. s výstužnou sieťkou zo sklených 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, mastnôt, 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 zmrašťovať. 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 schladiť 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



Výplň škáry v preglejke použitím Nivorapid + Latex Plus



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

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 pridania 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 bieleho prášku **Keraquick.**

Príprava zmesi
Prášok sypte postupne do tekutej prísady a miešajte vŕtačkou 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 zavädnutia lepidla. Za istých podmienok (ako napr. vysoká teplota, suché a veterné počasie) sa skracuje doba zavädnutia.

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 dilatačných 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/m²	2-3 kg/m²
• Stredný formát:	1,3-1,7 kg/m²	4-5 kg/m²
• Veľký formát:	2 kg/m²	> 6 kg/m²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID ALEBO PLANIPATCH
OBLASTI 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 vzlínajúcej 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 vzlínajúcou vlhkosťou.
- Nepoužívajte priamo na anhydridové povrchy. Povrch najskôr ošetrite 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 priľnavosťou 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 flexibilnosťou a vykazujú výbornú priľnavosť 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 pridania 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 vŕtačkou 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 nanesených 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/m² na mm hrúbky.
Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² na mm hrúbky.

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

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE		
Konzistencia:	tekutina	
Farba:	biela	
Objemová hmotnosť (g/cm³):	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:	**Keraquick** šedý 8-8,5 **Latex Plus** na 25 kg vrece	**Keraquick** biely 7,5-8 **Latex Plus** na 23 kg vrece
Konzistencia zmesi:	pasta	pasta
Farba:	šedá	biela
Objemová hmotnosť (kg/m³):	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	
Pochôdznosť:	2-3 hodiny	
Plné zaťaženie:	24 hodín (3 dni pri nádržiach a bazénoch)	

FINÁLNE VLASTNOSTI	
Priľnavosť ťahom podľa EN 1348 (N/mm²): **– začiatočná priľnavosť ťahom po 28 dňoch (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu):** **– priľnavosť ťahom po uložení pri vyššej teplote:** **– priľnavosť ťahom po ponorení do vody:** **– priľnavosť 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/cm³):	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	
Pochôdznosť:	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/mm²):	**23%**	**36%**	**23%**	**36%**
– 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/mm²):				
– 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 zatrieďovaní 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 najlepšími 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

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

(SK) A.G. BETA

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

114-3-2014

MAPEI®
SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE