

Latex Plus

Keraquick S1-et, Planipatch-ot és Nivorapid-ot rugalmassá tevő latex adalékszer



ALKALMAZÁSI TERÜLET

- **Keraquick S1** adalékszerként, hogy azt fokozott terhelhetőségű, gyorskötő, nagy alakváltozásra képes (EN 12004 szerint C2FS2 osztályú) ragasztóvá alakítsa kerámia és kőburkolatok ragasztására.
- **Nivorapid** vagy **Planipatch** adalékszerként, hogy azokat nagyon gyorsan kötő, fokozott tapadó- és alakítható képességű, cementkötésű simítóanyagokká alakítsa.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Latex Plus** rendkívül rugalmas polimerek alacsony viszkozitású diszperziója, ami **Keraquick S1**-hez, **Nivorapid**-hoz és **Planipatch**-hoz keverve javítja azok alakíthatóságát a más alkalmazási vagy teljesítmény-jellemzői megváltoztatása nélkül.

JAVASLATOK

- A **Latex Plus**-szal kevert **Keraquick S1**-et, **Nivorapid**-ot és **Planipatch**-ot soha ne dolgozza fel +5°C alatti vagy +30°C feletti hőmérsékleten.
- Ne használja a **Latex Plus**-t az előírtnál nagyobb mennyiségben.
- Ne adjon a keverékhez **Latex Plus**-t vagy vizet, ha az már kötni kezdett.
- A felhasználás előtt ne hagyja sokáig közvetlen napsütésnek kitett területen a **Latex Plus**-t, **Nivorapid**-ot, **Planipatch**-ot és **Keraquick S1**-et.

ALKALMAZÁSOK

A) **Latex Plus + Keraquick S1**

Gyorskötésű, nagy alakváltozásra képes ragasztó kül- és beltéri kerámia- és kőburkolatokhoz.

B) **Latex Plus + Nivorapid** vagy **Planipatch**

Gyorskötésű, jól alakítható simítóanyag beltéri felületekre.

A) **LATEX PLUS + KERAQUICK S1** **ALKALMAZÁSI TERÜLETEK**

Mindenfajta, akár nagyméretű kerámia burkolólap (kétszer égetett, egyszer égetett, gres, klinker, terrakotta, üvegmozaik, porcelán, stb.) valamint természetes kő ragasztása kültérre és beltéren. Különösen javasolt bármely típusú vékony porcelán burkolólap (üvegszál hálóval megerősített vagy anélküli) ragasztásához.

Néhány alkalmazási példa

Kerámia és kő burkolatok fektetése:

- fűtött aljzatokra;
- homlokzatokra, erkélyekre, teraszokra;
- előregyártott beton falakra;
- meglévő padlóburkolatokra (kerámia burkolólapok, márvány, PVC, gumi stb.);
- cementkötésű esztrichre vagy melegen öntött aszfalt burkolatokra (amennyiben stabilak és jól oxidálódottak);
- alakváltozásnak kitett aljzatokra (gipszkarton, cementforgácslap, stb.).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen sík, mechanikailag szilárd és a laza részeketől, zsirtól, olajtól, festéktől, portól, viasztól, stb. mentes, és megfelelően száraz. A nyirkos aljzat lelassíthatja a **Keraquick S1 + Latex Plus** kötését.

A cementkötésű aljzatok a burkolólapok felragasztása után nem zsugorodhatnak. Ezért tavasszal és nyáron az aljzatot legalább annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag. A cementkötésű esztrichnek legalább 28 nap szilárdulási időt kell hagyni, kivéve, ha olyan speciális MAPEI kötőanyagokkal készültek, mint a **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** vagy **Topcem Pronto**.

A napsugárzás által felmelegedett felületeket vízzel nedvesítse meg, hogy lehűljenek.

A gipsztartalmú vagy anhidrit esztrichnek tökéletesen száraznak (maradék nedvességtartalom legfeljebb 0,5%),

Latex Plus

megfelelőképpen keménynek és pormentesnek kell lenniük. Ezeket az aljzatokat feltétlenül alapozni kell **Primer G**-vel vagy **Eco Prim T**-vel. A magas páratartalomnak kitett felületek **Primer S**-sel végzett alapozást igényelnek. Általában a vonatkozó MAPEI termékismertetőből tájékozódhat a repedésjavítás előtti aljzatelőkészítéssel, gyorsszáradású esztrich megcsilárdításával és az aljzatkiegyenlítéssel kapcsolatban.

Keverési arányok

A **Keraquick S1**-et csak **Latex Plus**-szal keverje be víz hozzáadása nélkül, amikor a lehető legnagyobb alakváltozó képességre van szükség.

A keverési arányok az alábbiak:

- 8-8,5 kg **Latex Plus** minden 25 kg-os zsák **Keraquick S1** szürkéhez;
- 7,5-8 kg **Latex Plus** minden 23 kg-os zsák **Keraquick S1** fehérhez.

A keverék elkészítése

A port folyamatos keverés közben öntse a folyadékhoz, és mechanikus keverővel alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Hagyja állni néhány percig, majd rövid ismételt megkeverés után feldolgozhatja a ragasztót.

A keverék feldolgozása

Terítsen el egy vékony réteg keveréket a simító sima szélével, ezután a burkolólapok hátoldalának megfelelő fedettségét biztosító fogazott simítóval hordja fel a ragasztót. Mindig ügyeljen arra, hogy ne lépje túl a ragasztó nyitott idejét, ami bizonyos környezeti körülmények között (magas hőmérséklet, száraz és szeles időjárás) a szokásostól rövidebb lehet.

Megjegyzendő: Amikor kültéren nagyméretű lapokat fektet, helyszínen csiszolandó illetve nehéz forgalmú padlókat ragaszt, a tökéletes hátoldali fedettség érdekében, és hogy a burkolat alatt ne maradjanak üregek, javasoljuk, hogy a burkolólapok hátoldalára is vigyen fel egy réteg ragasztót.

FUGÁZÁS ÉS TÖMÍTÉS

A burkolólapok közötti hézagokat 2-3 óra elteltével lehet fugázni, a MAPEI különféle színekben rendelkezésre álló cementkötésű vagy epoxi fugázó-anyagaival.

JÁRHATÓ

A padlók kb. 2-3 óra elteltével válnak alkalmassá könnyű gyalogosforgalomra.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók 24 óra elteltével válnak teljesen terhelhetővé. Medencék és úszómedencék 3 nap múltán tölthetők fel.

ANYAGSZÜKSÉGLET

	Latex Plus	Keraquick S1
- Mozaikok és kisméretű burkolólapok:	0,7-1 kg/m ²	2-3 kg/m ²
- Közepes méretű burkolólapok:	1,3-1,7 kg/m ²	4-5 kg/m ²
- Nagyméretű burkolólapok:	2 kg/m ²	> 6 kg/m ²

B) LATEX PLUS + NIVORAPID VAGY PLANIPATCH ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Hajópadlóból, forgácslapból, rétegelt lemezből készült fafödémek simítása.
- Fémlemez, PVC, gumi, linóleum, szilárd túfilc és kerámiaburkolatú felületek simítása.
- Az építőiparban általánosan előforduló mindenfajta fal- és padlófelület kiegyenlítése, amennyiben nem nedvesednek.
- Rugalmas és alakváltozásnak kitett aljzatok 1-20 mm (**Nivorapid + Latex Plus**) vagy 0-10 mm (**Planipatch + Latex Plus**) között változó vastagságú kiegyenlítése, amely alkalmassá teszi őket bármilyen, kerámia, rugalmas vagy textil burkolat fogadására.

JAVASLATOK

- Ne használja kültéren.
- Ne használja folyamatosan felszivárgó nedvességnek kitett aljzatokon.
- Ne dolgozza fel közvetlenül anhidrit felületre (előtte dolgozzon fel egy réteg **Primer G**-t vagy **Eco Prim T**-t).
- A **Nivorapid** és **Planipatch Latex Plus**-szal történő keverékeit ne használja, ha később parkettát vagy ragasztott faburkolatot ragasztanának rá.
- Rugalmas burkolatok fektetésekor ügyeljen arra, hogy a kiegyenlítés ne nyomódhasson be. Ha lehet, a **Latex Plus**-t vízzel hígítva használja.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítése

Az aljzat legyen szilárd és a portól, laza részekről, festéktől, viasztól, olajtól, rozsda- és gipsznyomoktól mentes.

A **Nivorapid** vagy **Planipatch + Latex Plus** olyan kiegyenlítések készítését teszi lehetővé, amelyek kitűnően tapadnak fém felületre, régi gumi, PVC, szilárd túfilc, faforgácslap, parketta, linóleum vagy hasonló padlóburkolatra. Ezeket a felületeket a **Nivorapid** vagy **Planipatch + Latex Plus** kiegyenlítés feldolgozása előtt meg kell tisztítani, és fel kell csiszolni. Előzetesen ellenőrizze, hogy a meglévő padlóburkolat az aljzathoz tökéletesen kötött legyen.

A **Nivorapid + Latex Plus**-t 1-20 mm, a **Planipatch + Latex Plus** 0-10 mm-es rétegvastagságban lehet feldolgozni anélkül, hogy repedések vagy hajszálrepedések keletkeznének benne.

Megszilárdulva nagymértékben rugalmassá és minden aljzatra kitűnően tapadó kiegyenlítőssé válik, alapozó használata csak a fent említett esetekben szükséges.

A keverék elkészítése

Amikor a lehető legnagyobb alakítható képességre van szükség, illetve gondot okozó felületek esetén, a **Nivorapid**-ot vagy a **Planipatch**-ot csak **Latex Plus**-szal kell elkeverni, víz hozzáadása nélkül. Egy tiszta edénybe öntsön 6-9 kg **Latex Plus**-t (a tényleges mennyiség a fal- és padlókiegyenlítő elegyétől és a keverék viszkozitásától) és – lehetőleg elektromos keverővel keverve – adjon hozzá egy 25 kg-os zsák **Nivorapid**-ot, majd alacsony fordulatszámon keverje egynemű és csomómentes keverékké. **Planipatch** esetén 5,75-9 kg a **Latex Plus** mennyisége. Az egyszerre kikevert **Nivorapid** vagy **Planipatch + Latex Plus** mennyiség annyi legyen, amennyit 10-15 perc alatt (+23°C-on) fel tud használni.

A keverék feldolgozása

A **Nivorapid** vagy **Planipatch + Latex Plus**-t fémsimítóval terítse. Szükség esetén egymás után rövid időn belül több réteget is fel lehet dolgozni, amint az előző réteg járhatóvá vált (50-60 perc az aljzat hőmérsékletétől és

Rétegelt-lemez aljzat simítása **Nivorapid + Latex Plus**-szal

Példa **Keraquick S1 + Latex Plus**-szal ragasztott gránit padló- és falburkolatra - **Caesaris Palace a Merseyside-on - Liverpool (Nagy-Britannia)**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	folyadék
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm ³):	1,04
pH:	7
Száranyag-tartalom (%):	34
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	20

KERAQUICK S1 + LATEX PLUS MŰSZAKI ADATOK

A termék megfelel:

- az európai EN 12004-nek C2FS2-ként
- az európai EN 13007-1-nek C2FS2-ként

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	Keraquick S1 szürke 8-8,5 kg Latex Plus minden 25 kg-os zsákhoz	Keraquick S1 fehér 7,5-8 kg Latex Plus minden 23 kg-os zsákhoz
Keverék állaga:	krémes	krémes
Szín:	szürke	fehér
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1550	1550
Keverék pH-ja:	kb. 11	
Fazékidő:	30 perc	
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +30°C-ig	
Nyitott idő (EN 1346 szerint):	10-15 perc	
Fugázható:	2-3 óra után	
Járható:	2-3 óra után	
Teljesen terhelhető:	24 óra után (3 nap medencéknél és úszómedencéknél)	

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadószilárdság az EN 1348 szerint (N/mm²):
- ezdeti (28 nap után +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett):

2,5
2,8
1,3
1,4

Ellenállás savakkal szemben:	közepes
Ellenállás lúgokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás olajokkal szemben:	kitűnő
Ellenállás oldószerekkel szemben:	kitűnő
Hőállóság teljes érlelés után:	-30°C-tól +90°C-ig
Alakíthatóság EN 12002 szerint:	> 5 mm - S2, nagy alakváltozásra képes



NIVORAPID + LATEX PLUS ÉS PLANIPATCH + LATEX PLUS MŰSZAKI ADATOK

ALKALMAZÁSI ADATOK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett	Nivorapid + Latex Plus	Planipatch + Latex Plus		
Keverék állaga:	krémes	krémes		
Szín:	sötét szürke	sötét szürke		
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1800	1800		
Keverék pH-ja:	12	12		
Minimális bedolgozási hőmérséklet:	+5°C	+5°C		
Nyitott idő:	20 perc	20 perc		
Kötésidő:	30 perc	30 perc		
Járható:	2 óra után	2 óra után		
Várakozási idő padlóburkolat ragasztása előtt:	12-24 óra után	12-24 óra után		
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK	Nivorapid + Latex Plus	Planipatch + Latex Plus		
Nyomószilárdság (N/mm²):	23%	36%	23%	36%
- 1 nap után:	8	16	11	8
- 7 nap után:	14	21	14	11
- 28 nap után:	20	25	15	17
Hajlítószilárdság (N/mm²):				
- 1 nap után:	6	7	5	4
- 7 nap után:	7	9	8	7
- 28 nap után:	10	11	10	10

nedvszívó-képességétől függően). A **Nivorapid** vagy **Planipatch + Latex Plus**-szal kiegyenlített padlófelület a kiegyenlítés vastagságtól és a környezet hőmérsékletétől illetve páratartalmától függően 12-24 óra elteltével burkolható.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Nivorapid + Latex Plus

Nivorapid: 1,3-1,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Latex Plus: 0,3-0,5 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Planipatch + Latex Plus

Planipatch: 1,3-1,4 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Latex Plus: 0,32-0,47 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a keverék meg nem kötött. A kötés után a tisztítás nagyon nehézé válik, és esetleg oldószerekkel, mint oldószerebenzin lehet segíteni.

KISZERELÉS

A **Latex Plus** 10 kg-os kannákban kapható.

TÁROLÁS

Eredeti zárt csomagolásban, szokásos tárolási körülmények között a **Latex Plus** 24 hónapig őrzi meg minőségét. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SZORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Latex Plus** a keverékekre vonatkozó

jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET