



# Keraflex Maxi S1

**Aukštos kokybės elastingi, pailginto darbo laiko, vertikaliai neslystantys klijai su Low Dust® technologija ir labai mažu lakiųjų organinių junginių išmetimu. Specialiai sukurti didelių porcelianinių, natūralaus akmens plytelių klijavimui**

## **KLASIFIKACIJA PAGAL EN 12004**

**Keraflex Maxi S1** yra elastingi (S1) patobulinti (2) neslystantys (T) cementiniai (C) pailginto darbinio laiko (E) klijai kasifikuojami kaip C2TES1.

Deklaruojama **Keraflex Maxi S1** atitiktis, kaip deklaruojama **ITT Nr 25070387/Gi (TUM)** sertifikatuose ir **25080246/Gi (TUM), 14/8330-551- S (LGAI)** išduotuose Technologijų universiteto laboratorijoje Miunchene (Vokietija).

## **KUR NAUDOJAMA**

- Vidaus ir lauko darbams, plytelių klijavimui tepant iki 15 mm storio klijų sluoksni. Keraminių plytelių, terakotos, porcelianinių plytelių klijavimui ant lygių ir nelygių paviršių.
- Akmens medžiagų klijavimui, viduje ir išorėje (su sąlyga, kad jos nėra jautrios drėgmei).
- Taškiniam medžiagų klijavimui, tokių kaip: polistirolis, akmens vata, stiklo vata, garso izoliacinės plokštės, kamštis ir k.t.

## **Keletas naudojimo pavyzdžių**

- Keraminių plytelių (vieno degimo, dviejų degimų), akmens medžiagų (su sąlyga, kad jos nėra jautrios drėgmei), porcelianinių plytelių, klinkerio klijavimui ant visų įprastų pagrindų, tokių kaip:
  - cementiniai išlyginamieji sluoksniai su šildomų grindų sistema;
  - cementiniai arba kalkiniai-cementiniai skiediniai;
  - gipso plokštės su sąlyga, kad jos patikimai pritvirtintos.
- Keraminių ir natūralaus akmens plytelių klijavimui



# Keraflex Maxi S1



Lauko įrengimas iš natūralaus akmens



Viareggio Promenade – Italija



Centrinė stotis Milane - Italijoje

ant esamų grindų (ant keraminių, marmuro plytelių).

- Grindų, veikiamų intensyvaus eismo, įrengimui.
- Plytelių klijavimui zonose su prastu vėdinimu arba arti gyvenamųjų pastatų, kur dulkių išskyrimas turi būti sumažintas iki minimumo.
- Grindų ir sienų įrengimui ant pagrindų, ant kurių įrengtas **Mapelastic** hidroizoliacijos sluoksnis.
- Klijuojamos plytelės ir juostelės su profiliuotomis arba tuščiaavidurėmis nugarėlėmis (porcelianinės, klinkerinės, vienkartinės ir terakotos plytelės) ant vidinių ir išorinių paviršių.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Keraflex Maxi S1** yra pilkos arba baltos spalvos milteliai sudaryti iš cemento ir smulkaus smėlio. Jame yra didelis kiekis sintetinių dervų ir specialių priedų, sukurtu MAPEI mokslinių tyrimų laboratorijoje. Lyginant su kitais MAPEI cementinio pagrindo klijais, naujoviška **Low Dust** technologija sumažina išskiriamų dulkių kiekį **Keraflex Maxi S1** maišymo metu. **Keraflex Maxi S1** sumaišytas su vandeniu įgauna šias savybes:

- Mažas klampumas, todėl lengvai naudojamas.
- Labai tiksotropiška medžiaga, todėl **Keraflex Maxi S1** galima naudoti didelių plytelių klijavimui ant vertikalių paviršių. Plyteles galima klijuoti nuo viršaus žemyn nenaudojant specialių laikiklių siūlių tarpuose.
- Geras atsparumas nelygaus pagrindo deformacijoms.
- Puikiai sukimba su visomis medžiagomis naudojamomis statyboje.
- Sukietėja užtepus storu sluoksniu, su minimaliu susitraukimu.
- Pailgintas ir darbo ir korekcijų laikas. Tai palengvina plytelių klojimą.

## REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Keraflex Maxi S1** ant:

- Medinių paviršių.
- Metalų, PVC, linoleumo paviršių.
- Marmuro ir natūralaus akmens paviršių, kurie lengvai sutepami ar išsikristalina.
- Natūralaus ir dirbtinio akmens medžiagoms, veikiamoms kylančios drėgmės.
- Ant nestabilių betoninių pagrindų.
- Kai paviršiai turi būti įrengti per trumpą laiką.

## NAUDOJIMO EIGA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tinkamai paruoštas, tvirtas, be birių dalelių. Tepalai, alyva, dažai, vaškas ir kitos žalingos medžiagos turi būti pašalintos. Cementiniai pagrindai, ant jų suklijavus plyteles, neturi būti veikiami susitraukimo efekto. Todėl esant šiltoms oro sąlygoms (pavasarij-vasarą) kiekvienas tinko sluoksnis turi būti džiovinamas bent savaitę kiekvienam storio centimetrui. Cementiniai išlyginamieji sluoksniai turi būti kietėję ne mažiau kaip 28 dienas, nebent jie buvo įrengti naudojant MAPEI medžiagas, tokias kaip **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** arba **Topcem Pronto**.

Paviršiai, įkaitę dėl tiesioginių saulės spindulių poveikio, turi būti vėsinami sudrėkinant juos vandeniu.

Gipso paviršiai ir anhidritiniai išlyginamieji sluoksniai turi būti visiškai sausi, pakankamai kieti ir be dulkių. Jie visada turi būti gruntuojami naudojant **Primer G**, **Primer Eco** arba **Eco Prim Grip**. Pagrindai, veikiami stiprios drėgmės, turi būti nugruntuoti su **Primer S**.

### Mišinio paruošimas

Maišykite **Keraflex Maxi S1** su švairiu vandeniu kol gausite vientisą, be gumulų, masę. Tuomet palikite 5 minutes pastovėti ir vėl permaišykite.

Naudokite apie 6 litrus švaraus vandens kiekvienam **Keraflex Maxi S1** maišui.

Sumaišius tokiu būdu **Keraflex Maxi S1** yra tinkami naudojimui apie 8 valandas.

### Mišinio naudojimas

**Keraflex Maxi S1** tepkite naudodami dantyta mentelę. Pasirinkite tinkamą mentelės dydį priklausomai nuo plytelių matmenų.

Siekiant užtikrinti gerą sukibimą, rekomenduojama pirmiausia **Keraflex Maxi S1** paskleisti plonu sluoksniu ant pagrindo naudojant mentelę, o tuomet tepti klijus su dantyta mentele. Tai leidžia išgauti geriausią darbo kokybę.

Lauke klijuojant ant sienų ir grindų, kai plytelių matmenys yra didesni, kaip 900 cm<sup>2</sup> ir danga bus naudojama sunkiam eismui, plytelių klijavimui baseinuose ar kitose konstrukcijose, kur bus pripildyta vandens, klijai turi būti tepami ant nugarinės plytelės pusės, siekiant puikaus sukibimo. Kaip alternatyva, klijuojant lauke didelio formato plyteles arba plokštes, klijai gali būti takesni, skiedžiant su didesniu vandens santykiu.

### Plytelių montavimas

Nėra būtina drėkinti plyteles prieš klijavimą. Jeigu yra daug dulkių ant plytelių, jas rekomenduojama trumpam panardinti į švarų vandenį.

Plytelės klijuojamos stipriai jas prispaudžiant prie klijais padengto pagrindo.

**Keraflex Maxi S1** darbo laikas, esant normalioms temperatūros ir drėgmės sąlygoms yra maždaug 30 minučių. Nepalankios aplinkos sąlygos (stiprus saulės poveikis, džiovinantis vėjas, aukšta temperatūra) gali sutrumpinti mišinio galiojimo laiką iki vos kelių minučių.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka: – Euronorm EN 12004 (C2TES1)  
– ISO 13007-1 (C2TES1)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Konsistencija:	miteliai
Spalva:	pilki
Tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1 400
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - labai maža emisija

### CHARAKTERISTIKOS (prie +23 °C IR 50% Sant.dr.)

Blandingsforhold:	100 dalių <b>Keraflex Maxi S1</b> pilki su 29-31 alimis vandens pagal svorį
Mišinio konsistencija:	kreminė pasta
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1 500
Mišinio pH:	virš 12
Mišinio galiojimo laikas:	daugiau kaip 8 valandos
Naudojimo temperatūra:	nuo +5 °C iki +35 °C
Mišinio naudojimo laikas (pagal EN 1346):	> 30 minučių
Koregavimo laikas:	apie. 60 minučių
Sieninių plytelių tarpų glaistymas:	po 4-8 valandų
Grindų plytelių tarpų glaistymas:	po 24 valandų
Paruošta lengvam pėsčiųjų judėjimui:	po 24 valandų
Paruošta naudoti:	po 14 dienų

### GALUTINĖS SAVYBĖS

Sukibimas pagal EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> ):	
- Pradinis sukibimas (po 28 dienų):	2,6
- Sukibimas po terminio poveikio:	2,5
- Sukibimas po panardinimo į vandenį:	1,1
- Sukibimas po užšaldymo/atšildymo ciklą:	1,3
Atsparumas šarmams:	puikus
Atsparumas alyvoms:	puikus (prastas augaliniams aliejams)
Atsparumas tirpikliams:	puikus
Naudojimo temperatūra:	nuo -30 °C iki +90 °C
Elastingumas pagal EN 12004:	S1 - elastingi



Naudojant tradicines cementines medžiagas



Naudojant Low Dust® produktą

# Keraflex Maxi S1



Todėl reikia nuolat tikrinti ar klijai dar yra tinkami naudoti ir nepradėjo džiuoti. Pagrindo sudrėkinimas prieš tepant klijus gali pailginti jų naudojimo laiką. Jeigu klijų paviršiuje susidarė plėvelė, pašalinkite ją metaline mentele. Susidarius plėvelei klijų paviršiuje, nerekomenduojama jų drėkinti vandeniu, nes, užuot ardęs plėvelę, vanduo sudarys nelipnų sluoksnį klijų paviršiuje.

Plytelių koregavimo darbai atliekami per 60 min. po įrengimo. Vėliau bet kokie taisymai tampa sudėtingi. Plytelės, suklijuotos su **Keraflex Maxi S1**, pirmas 24 valandas negali būti plaunamos ar veikiamos lietaus. Taip pat jos turi būti apsaugotos nuo šalčio ir saulės poveikio mažiausiai 5-7 dienas po įrengimo.

## Taškinis izoliuojančių medžiagų klijavimas

Klijuojant šilumos ar garso izoliacines plokštes klijus tepkite dantyta mentele arba taškiniu būdu, priklausomai nuo medžiagos svorio ir pagrindo lygumo.

## GLAISTYMAS

Sienų siūles galima glaistyti po 4-8 valandų, grindų siūles po 24 valandų, naudojant specialius MAPEI cementinius ar epoksidinius glaistus, kurie galimi įvairių spalvų. Kompensacinės ir deformacinės siūlės turi būti užsandarintos naudojant specialius MAPEI sandariklius.

## LENGVAS PĖSČIŲJŲ EISMAS

Galimas atsargus vaikščiojimas nauju pagrindu po 24 valandų nuo paklojimo.

## PARUOŠTA NAUDOJIMUI

Paviršiai yra paruošti naudojimui po 14 dienų.

## LAUKIMO LAIKAS PRIEŠ PRADEDANT NAUDOTI

Paviršiai yra paruošti naudojimui po 14 dienų.

## Valymas

Įrankiai ir indai turi būti valomi vandeniu, kol **Keraflex Maxi S1** dar nesudžiūvę. Paviršiai turi būti valomi drėgnu skudurėliu, prieš klijams sudžiūstant.

## ŠANAUDOS

Klijuojant keramines plyteles:

– 1,2 kg/m<sup>2</sup> vienam mm storio.

## Plokščių klijavimui:

– Tepant dantyta mentele

apie: 6-7 kg/m<sup>2</sup>

– Taškinis klijavimas (mentele): 4-6 kg/m<sup>2</sup>

## PAKUOTĖ

**Keraflex Maxi S1** grą er tilgengelig i 20 kg papirsekker.

## LAIKYMAS

**Keraflex Maxi S1** galiojimo laikas yra 12 mėnesių laikant originalioje pakuotėje, sausoje vietoje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)  
**ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamas į aplinką medžiagas

Visa trūkstanta informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)



BUILDING THE FUTURE