

KERAFLEX MAXI S1 ZERO

Didelio našumo, elastingi cementiniai pilki klijai, su prailgintu darbinio laiku ir vertikaliai neslystantys, su Low Dust technologija, labai maža lakiųjų organinių junginių emisija bei kompensuota šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisija. Ypač tinka didelių matmenų porcelianinių plytelių ir natūralaus akmens klojimui



KLASIFIKACIJA PAGAL EN 12004

Keraflex Maxi S1 Zero yra C2TES1 klasės cementiniai (C), pagerinti (2), neslidūs (T), prailginto veikimo laiko (E), elastingi (S1) pilki klijai.

Pilkų Keraflex Maxi S1 Zero klijų atitiktis standarto reikalavimams deklaruota APPLUS LGAI Bellaterra technologijų centro (Ispanija) TT sertifikate Nr. 14-83310-551 (LGA1).

VISIŠKAI CO₂ KOMPENSUOJAMI PRODUKTAI

Keraflex Maxi S1 Zero priklauso visiško CO₂ kompensavimo per visą produkto gyvavimo ciklą produktų linijai. Nulinio poveikio linijos gaminių išmetamo CO₂ kiekis per visą šių gaminių gyvavimo ciklą, išmatuotas 2024 m. atliekant gyvavimo ciklo analizę (LCA), patikrintas ir patvirtintas EPD (gaminių atitiktis aplinkosaugos reikalavimams deklaracijose), buvo kompensuotas įsigyjant sertifikuotus anglies dioksido kreditus ir miškininkystės apsaugos projektams remti. Įsipareigojimas planetai, žmonėms ir biologinei įvairovei. Daugiau informacijos apie tai, kaip apskaičiuojamas išmetamųjų teršalų kiekis, ir apie sertifikuotais anglies dioksido kreditais finansuojamus klimato kaitos mažinimo projektus rasite tinklalapyje zero.mapei.com.

KUR NAUDOJAMAS

- Visų rūšių ir dydžių ir iki 15 mm storio keraminėms plytelėms (dvigubo degimo, viengubo degimo, porcelianas, klinkeris, terakota) klijuoti ant nelygaus pagrindo ir tinko viduje bei išorėje, neglaistant paviršiaus prieš klijavimą.
- Klijuoti natūralų akmenį viduje ir lauke (turintį stabilias savybes ir nebijantį drėgmės).
- Klijuoti visų rūšių mozaiką viduje ir lauke. Tinka ir baseinams.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Keraminėms plytelėms (dvigubo degimo, viengubo degimo, porcelianas, klinkeris), keraminei ir stiklo mozaikai bei akmeniui (jei išlieka stabilus drėgnoje aplinkoje) klijuoti ant toliau išvardinto pagrindo:
 - Šlapio molio konsistencijos ir išsilyginantys cementiniai mišiniai, bevandenio kalcio sulfatas (padengus paviršių su tinkamu gruntu, tokiu kaip **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**);
 - Šildomos grindys;
 - Sveikas, gerai sukietėjęs betonas.
 - Cementinis tinkas ir kalkinis tinkas.
 - Cipsinis tinkas (gruntuotas su akriliniu gruntu **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**).
 - Sienos iš GKP, fibrocementinių ar GB plokščių.
 - **Mapeguard Board** universalios statybinės plokštės.
 - **Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic Turbo, Mapelastic AquaDefense** arba **Mapegum WPS** hidroizoliacinės membranos.
 - Hidroizoliacinės ir atskiriančios, nuo trūkinėjimo apsaugančios membranos, tokios kaip **Mapeguard UM 35** arba **Mapeguard WP 200**.
- Keraminių plytelių ir akmens klijavimas ant senų grindų (keraminių plytelių, marmuro ir kt.).
- Intensyviai eksploatuojamoms grindims klijuoti.
- Plytelėms klijuoti blogai vėdinamose patalpose, kur nepageidaujamos dulкės, kylančios nešant maišus ir maišant kljus.
- Profiliuoto ar tuščiavidurio pagrindo plytelėms ir juostoms (porcelianinės plytelės, klinkeris, viengubo degimo, terakota) klijuoti viduje ir išorėje.
- Plytelėms klijuoti ant surenkamos GB sieninės plokštės ir perdangos.
- Plytelėms klijuoti baseinuose ir talpyklose.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Keraflex Maxi S1 Zero yra pilki milteliai, pagaminti iš cemento, atrinktos frakcijos smėlio ir didelio kiekio sintetinės dervos bei specialių įmaišų pagal MAPEI tyrimų laboratorijoje sukurtą receptūrą.

Keraflex Maxi S1 Zero klijų poveikis aplinkai per visą gaminio tarnavimo laiką įvertintas atlikus gyvavimo ciklo analizę ir nurodytas EPD deklaracijoje Nr. S-P-00907 pagal ISO 14025 standartą, patvirtintas ir skelbiamas Tarptautinės EPD sistemos duomenų bazėje.

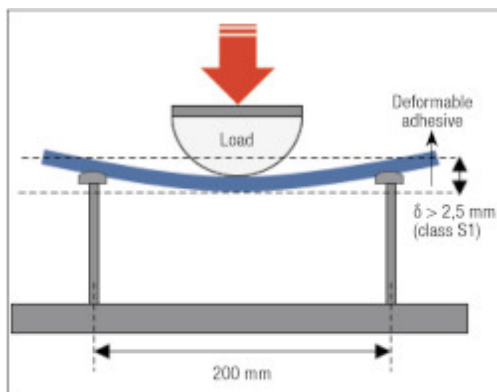
Keraflex Maxi S1 Zero klijai išskiria labai mažai lakiųjų organinių junginių (LOJ), todėl yra mažiau kenksmingi statybininkams ir patalpų naudotojams. Produktas turi Vokietijos GEV instituto išduotą EMICODE EC1 Plus sertifikatą.

Keraflex Maxi S1 Zero klijai prideda taškų LEED sertifikatui gauti.

Šių klijų gamyboje naudojama inovatyvi dulкėjimą mažinanti Low Dust technologija sumažina klijų paruošimo metu išsiskiriančių dulkių kiekį. Su šiais klijais dirbti lengviau ir sveikiau, lyginant su standartiniais MAPEI klijais.

Sumaišytas su vandeniu **Keraflex Maxi S1 Zero** klijų mišinys pasižymi tokiomis savybėmis:

- Maža klampa ir geras slankumas.
- Labai tiksotropiški; ant vertikalių paviršių užtepti **Keraflex Maxi S1 Zero** klijai nenuteka, neleidžia plytelėms, net ir didelių formatų, slysti. Plyteles galima pradėti klijuoti nuo vienos (Sienos) viršaus ir kloti žemyn nenaudojant tarpiklių.
- Puikiai išlygina pagrindo nelygumus.
- Puikiai suvaldo pagrindo ir plytelių deformacijas. S1 klasės klijai: pagal EN 12004 aprašytą bandymo metodą išmatuota skersinė deformacija > 2,5 mm.



- Puikiai sukimba su visomis statybose paprastai naudojamomis medžiagomis.
- Stori klijų sluoksniai sukietėja be žymesnio susitraukimo ir nesumažėja jų storis, todėl susidaro labai tvirtas sluoksnis.
- Ypač ilga atvira pauzė, kada galima pataisyti paklotas plyteles, todėl plyteles klijuoti daug lengviau.

REKOMENDACIJOS

Keraflex Maxi S1 Zero nėra tinkami klijuoti:

- Ant nesukietėjusio betono.
- Ant medienos ir medžio plaušo plokščių.
- Ant metalo, gumos, PVC ir linoleumo.
- Marmuro ir natūralaus akmens plokštes, kurios nuo drėgmės pabąla.
- Ant natūralaus akmens ir plokščių, kurios dėl drėgmės gali judėti.
- Kai grindis reikia greitai pradėti eksploatuoti.

Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti sukietėjęs, sausas, tvirtas, be atplaišų, alyvos, lako ar vaško likučių.

Užklijavus plyteles, cementinis pagrindas neturi trauktis. Esant geram orui, kiekvienam centimetrui tinko storio išdžiūti reikia skirti savaitę, o cementinėms grindims – 28 dienas, nebent jos būtų padarytos iš specialių MAPEI grindims skirtų skiedinių, tokių kaip **Mapecem**, **Mapecem Pronto** arba **Topcem Pronto**. Jei paviršius įkaitęs nuo tiesioginių saulės spindulių, jį reikia atvėsinti vandeniu.

Gipso pagrindas ir bevandenio kalcio sulfato išlyginamasis paviršius turi būti visiškai sausas (liekamosios drėgmės kiekis mažesnis ne daugiau 0,5 %, o šildomoms grindims – 0,3 %), tvirtas ir nedulkėtas. Pagrindą reikia gruntuoti su **Primer G** arba **Eco Prim T Plus**.

Mišinio paruošimas

Sumaišykite **Keraflex Maxi S1 Zero** su švariu vandeniu, kad gautumėte vientisą mišinį be gumulų. Leiskite mišiniui nusistovėti 5 minutes, po to vėl pamaišykite.

Vienam 25 kg **Keraflex Maxi S1 Zero** maišui reikia apie 7,3 – 7,8 l vandens. Taip paruoštą mišinį galima naudoti apie 8 val.

Mišinio paskleidimas

Keraflex Maxi S1 Zero tepamas ant pagrindo dantyta mentele. Mentelės dantukų plotis turi būti toks, kad optimaliai pasidengtų visas plytelės klijuojamasis paviršius.

Geram sukibimui užtikrinti užtepkite ploną sluoksnį **Keraflex Maxi S1 Zero** klijų ant pagrindo plokščiaja mentelės puse, o po to iš karto tepkite kitą reikiamo storio sluoksnį **Keraflex Maxi S1 Zero** klijų pagal plytelių tipą ir dydį parinkta mentele.

Jei pagrindas labai geria drėgmę, taip pat esant aukštai temperatūrai, rekomenduojama sudrėkinti pagrindą prieš tepant **Keraflex Maxi S1 Zero** klijus, kad pailgėtų klijų atvira pauzė. Naudojant klijus išorės darbams, klijuojant didelių matmenų plytelės, ant šildomų grindų, ant grindų, kurios vėliau bus poliruojamos ar patirs

dideles apkrovas, klijuojant vandens talpyklose ar baseinuose, būtina ištepti klijais visą klijuojamąją plytelių pusę.

Klojant labai plonas porcelianines plyteles ant grindų, rekomenduojama užtepti klijų ant klijuojamos plytelės pusės (dantyta mentele), kad neliktų tuštumų ir eksploatuojama plytelė nesulūžtų.

Plytelių klijavimas

Klijuojamų plytelių nereikia drėkinti. Tačiau, jei klijuojama plytelės pusė yra labai dulkėta, įmerkite jas į švarų vandenį.

Klijuojamas plyteles tvirtai prispauskite.

Keraflex Maxi S1 Zero klijų atvira pauzė yra 30 minučių normaliomis oro ir drėgmės sąlygomis. Šis laikas gali sutrumpėti iki kelių minučių, dirbant sudėtingomis sąlygomis (tiesioginiai saulės spinduliai, sausa vėjas, aukšta temperatūra) arba jei pagrindas labai sugeria drėgmę.

Dėl to dažnai tikrinkite, ar ant užteptų klijų paviršiaus nesiformuoja plėvelė, ar jie yra pakankamai drėgni. Jei susiformuoja plėvelė, vėl perbraukite klijus dantyta mentele atvirai pauzei atnaujinti arba, jei klijai jau pradėjo stingti, nuvalykite juos ir užtepkite naują klijų sluoksnį. Jei ant klijų paviršiaus susidarė plėvelė, nedirėkinkite. Vanduo plėvelės neištirpins, tik pablogins sukibimą. Priklijuotas plyteles galima pataisyti per 45 minutes nuo paklojimo.

Su **Keraflex Maxi S1 Zero** priklijuotas plyteles reikia apsaugoti nuo vandens ir lietaus bent 24 valandas, o nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių – mažiausiai 5 – 7 dienas.

Klojant plyteles, rekomenduojama naudoti **MapeLevel** serijos išlyginamąsias sistemas, siekiant išlaikyti tinkamą siūlės dydį ir sumažinti aukščio nelygumus tarp plytelių.

GLAISTYMAS IR IMPREGNAVIMAS

Plytelių siūles galima glaistyti po 4 – 8 val. ant sienų ir po 24 val. ant grindų. Glaistymui naudokite MAPEI cementinį arba epoksidinį glaistą, kurio yra įvairių spalvų.

Konstruktines siūles reikia impregnuoti tinkamu MAPEI impregnantu.

Paviršiams valyti, prižiūrėti ir apsaugoti naudokite **UltraCare** linijos produktus.

GALIMA VAIKŠČIOTI

Ant grindų galima vaikščioti maždaug po 24 val.

GALIMA EKSPLOATUOTI

Užklijuotus paviršius galima eksploatuoti po 14 dienų. Baseinus su **Keraflex Maxi S1 Zero** klijais priklijuotomis plytelėmis galima užpildyti vandeniu po 21 dienos.

VALYMAS

Įrankius ir indus plaukite vandeniu, kol **Keraflex Maxi S1 Zero** klijai dar nesukietėjo.

Išteptas plyteles reikia nuvalyti drėgna šluoste, kol klijai dar neišdžiūvo.

IŠEIGA

- 1,2 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

20 kg maišai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje, sausoje vietoje **Keraflex Maxi S1 Zero** klijus galima laikyti 12 mėnesių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka šiuos standartus:

- Europos standartas EN 12004 (C2TES1)
- ISO 13007-1 (C2TES1)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Piltinis tankis:	1400 kg/m ³
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %
EMI KODAS:	EC1 Plius – labai maža emisija

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Maišymo santykis:	100 svorio dalių Keraflex Maxi S1 Zero su 29 – 31 svorio dalimis vandens
Mišinio konsistencija:	pasta
Mišinio tankis:	1550 kg/m ³
Mišinio pH:	didesnė nei 12
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	ilgiau nei 8 val.
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Užteptų klijų tinkamumo laikas:	> 30 minučių
Pataisymo laikas:	maždaug 45 minučių
Sienų plytelių siūlių glaistymas:	po 4 – 8 val.
Grindų plytelių siūlių glaistymas:	po 24 val.
Galima vaikščioti:	po 24 val.
Galima eksploatuoti:	po 14 dienų

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Sukibimas: – pradinis stipris (po 28 dienų): – stipris po šilumos šaltinio panaudojimo: – stipris po įmerkimo į vandenį: – stipris po užšaldymo-atšildymo ciklų:	2,6 N/mm ² 2,5 N/mm ² 1,1 N/mm ² 1,3 N/mm ²
Atsparumas šarmams:	puikus
Atsparumas alyvoms:	nepriekaištingas (mažesnis atsparumas augalinėms alyvoms)
Atsparumas tirpikliams:	puikus
Naudojimo temperatūra:	nuo -30°C iki +90°C
Deformacijos klasė pagal EN 12004:	S1 – elastingas (> 2,5 mm, < 5 mm)

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

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

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

56-3-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

