



Keraflex Extra S1



Aukštos kokybės elastingi, tiksotropiniai, pailginto darbinio laiko cementiniai klijai, skirti keraminėms plytelėms ir natūraliam akmeniui klijuoti



KLASIFIKAVIMAS IR ATITIKIMAS EN 12004

Keraflex Extra S1 yra pagerinti (2) atsparūs slydimui (T) cementiniai (C) pailginto darbinio laiko (E) C2TE klasės klijai.

Keraflex Extra S1 taip pat yra elastingi S1 klasės klijai.

KUR NAUDOTI

Visų tipų ir dydžių keraminių plytelių (glazūruotų, terracota, akmens masės) ir natūralaus akmens (nejautraus drėgmei) klijavimui vidaus patalpose ir lauke ant vertikalių ir horizontalių paviršių, kurie gali deformuotis. Taip pat skirti klijuoti izoliacinėms medžiagoms, pvz.: polistireniniam putplasčiui, akmens ir stiklo vatai, Eraclit® (medžio-cemento panelėms, garsą izoliuojančioms panelėms ir t.t.).

Keli pritaikymo pavyzdžiai

- Keraminių plytelių (glazūruotų, terakotos, akmens masės) ir natūralaus akmens (nejautraus drėgmei) klijavimui ant paprastų paviršių, kurie gali deformuotis, pvz.:
 - cementinės plokštės ir grindinio šildymo instaliacijos;
 - anhidritinis lyginamasis sluoksnis, iš anksto gruntuotas **Mapegrunt**, **Primer G** arba **Eco Prim T**;
 - cementinis tinkas arba kalkės ir cemento skiediniai stabiliai pritvirtintos gipso plokštės.
- Keraminių ir natūralaus akmens plytelių klijavimui ant esamo grindų paviršiaus (keraminio, marmurinio ir pan.).
- Ant grindų, veikiamų didelės apkrovos.

- Ant grindų ir sienų, kurios hidroizoliuotos naudojant **Mapegum WPS** ir **Mapelastic** (vonios kambariuose, balkonuose, terasose, baseinuose).

TECHNINĖS SAVYBĖS

Keraflex Extra S1 yra pilkos arba baltos spalvos milteliai, kurių sudėtyje yra cemento ir smulkaus smėlio. Juose yra didelis kiekis sintetinių dervų ir specialių priedų pagal formulę, sukurtą MAPEI tyrimų laboratorijose. **Keraflex Extra S1** sumaišius su vandeniu gaunamas tokiomis savybėmis pasižymintis skiedinys:

- su juo paprasta dirbti;
- pasižymi geromis tiksotropinėmis savybėmis: **Keraflex Extra S1** galima tepti ant vertikalių paviršių. Klijuojamos plytelės nenukris ir nenuslys. Todėl plyteles galima klijuoti nuo vertikalaus paviršiaus viršaus iki apačios, nenaudojant atskiriančių kaištukų;
- klijai prisitaiko prie paviršiaus deformacijų;
- puikus sukibimas su visomis medžiagomis, kurios paprastai naudojamos pastate;
- kietėdami klijai nesusitraukia;
- ypatingai prailgintas darbinis, koregavimo laikas, palengvina įrengimą.

REKOMENDACIJOS

Keraflex Extra S1 negalima naudoti:

Keraflex Extra S1



- ant medinių paviršių ir medžio plokščių;
- ant metalinių, guminių, PVC ir linoleumo paviršių;
- negalima klijuoti jautraus drėgmei natūralaus akmens;
- ant betoninių didelio dinaminio poveikio paviršių.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindai turi būti paruošti atitinkamomis priemonėmis, stiprūs, sausi, švarūs, nes bet kokie nešvarumai gali sumažinti sukibimą. Atitinkami paviršiai turi būti apdorojami atitinkamu gruntu: **Mapegrunt**, **Primer G**, **Eco Prim T** arba **Eco Prim Grip**.

Cementiniai paviršiai (kurių drėgmė yra ne didesnė kaip 4%) suklijavus keramikes plyteles negali susitraukti, todėl pavasarį ir vasarą reikia užtikrinti, kad kiekvieno centimetro storio tinkas džiūtų ne mažiau kaip savaitę, o cementiniai lyginamieji sluoksniai turi džiūti mažiausiai 28 dienas, nebent į jų sudėtį įėtų MAPEI lyginamiesiems sluoksniams skirti rišikliai, pvz.: **Topcem**,

Topcem Pronto, Mapecem arba Mapecem

Pronto. Nuo tiesioginių saulės spindulių įkaitusius paviršius sudrėkinkite vandeniu.

Gipso paviršiai (kurių drėgmė yra nedidesnė kaip 0,5%) ir anhidritiniai lyginamieji sluoksniai (kurių drėgmė yra nedidesnė kaip 1%) turi būti visiškai sausi, pakankamai kieti ir neapdulkėję. Labai svarbu, kad šie paviršiai būtų apdoroti **Mapegrunt**, **Primer G** arba **Eco Prim T**. Vietose, kurios smarkiai drėksta, apdorokite **Mapegum WPS**.

Mišinio paruošimas

Į švarią talpą įpilkite 6.75-7.25 (**Keraflex Extra S1** pilko) arba 6.0-6.5 (**Keraflex Extra S1** balto) litrus švaraus, šalto vandens ir sumaišykite su visu maišu **Keraflex Extra S1**. Maišymui naudokite lėtaeigį mechaninį maišytuvą. Maišykite tol, kol gausis vientisa pasta, kurioje neliks grumstų. Palaukite 5 minutes, tada dar kartą išmaišykite, tuomet galite pereiti prie klijų naudojimo. Taip paruoštus **Keraflex Extra S1** klijus, galima sunaudoti per maždaug 8 valandas.

Mišinio naudojimas

Keraflex Extra S1 ant paviršiaus tepamas dantyta mentele. Naudokite tokią mentelę, kuri vienu tepimu padengia visą klijuojamos plytelės nugarinę pusę. Kad būtų geras sukibimas, lygiu mentelės kraštu ant paviršiaus, kur bus klijuojamos plytelės, užtepkite ploną klijų sluoksnį. Tada dantyta mentele ant plytelių užtepkite norimą sluoksnį **Keraflex Extra S1**. Kokį sluoksnį tepsite priklausys nuo plytelių tipo ir dydžio. Išorės darbams, didelių matmenų keraminėms plytelėms klijuojamoms ant grindų ir sienų, lyginamoms ir dengiamoms didelės apkrovos grindims arba įrenginėjant plytelėmis baseinus ir talpyklas, kurios vėliau bus pripildomos vandeniu, klijais aptekkite plytelės nugarinę pusę. Taip galėsite

garantuoti tinkamą padengimą ir sukibimą. Galimas ir kitas metodas: didesnes plyteles klijuojant ant horizontalių paviršių ir norint pagerinti sukibimą bei užtikrinti, kad klijai tinkamai padengtų nugarinę plytelių pusę, galima paruošti glotnesnį skiedinį į jį įpilant daugiau vandens.

Plytelių klijavimas

Prieš klijuojant plyteles jų nereikia sušlapinti. Jei plytelių nugarėlės labai apdulkėjusios, rekomenduojama jas įmerkti į švarų vandenį. Plytelės turi būti klijuojamos jas tvirtai prispaudžiant, taip užtikrinant gerą pasidengimą klijais. Esant normalioms temperatūros ir drėgmės sąlygoms paruošto **Keraflex Extra S1** mišinio darbinis laikas yra mažiausiai 30 minučių. Esant nepalankioms oro sąlygoms (kaitinant saulei, pučiant sausam vėjui, veikiant aukštai temperatūrai ir pan.) darbinis laikas gali sutrumpėti tvis iki kelių minučių.

Kartkartėmis reikia patikrinti ar ant klijų, kurie užtepti ant paviršių, nesusiformavusi plutelė. Jei taip, „atgaivinkite“ klijus, per juos perbraukdami dantyta mentele. Nerekomenduojama klijų sudrėkinti vandeniu, nes vanduo jų nesuminkštins, o jam veikiant susidarys dar kietesnis nelipnus darinys. Jeigu reikia, plytelės gali būti koreguojamos per 60 minučių po suklijavimo.

Keraflex Extra S1 suklijuotų plytelių negalima plauti ar jų negali užlyti lietus, veikti šalna ir kaitrūs saulės spinduliai, mažiausiai 5-7 dienas.

Izoliacinių medžiagų klijavimas

Klijuodami garsą izoliuojančias arba izoliacines plokštes, užtepkite mentele **Keraflex Extra S1** suformuodami tokio storio sluoksnį, kokio reikia priklausomai nuo paviršiaus plokštumos ir plokščių svorio.

GLAISTYMAS IR SANDARINIMAS

Sienų plytelių siūles galima glaistyti po 4-8 valandų, o grindų plytelių siūles galima glaistyti po 24 valandų. Tam patariama naudoti atitinkamus įvairių spalvų MAPEI cementinius arba epoksidinius skiedinius. Išplečiamuosius sujungimus reikia užsandarinti atitinkamais MAPEI sandarikliais.

LENGVA APKROVA VAIKŠTANT

Paviršiais galima lengvai vaikščioti maždaug po 24 valandų.

PARUOŠTAS NAUDOTI

Paviršiai paruošti naudoti maždaug po 14 dienų. Į talpyklas ir baseinus vandens galima pripilti po 21 dienos.

POLIRAVIMAS

Paviršius galima poliruoti po maždaug 14 dienų.

VALYMAS

Darbo įrankius ir talpas, kuriose buvo paruošti klijai, reikia išplauti dideliu vandens kiekiu. Tai reikia daryti dar tol, kol **Keraflex Extra S1** nespėjo sukietėti. Paviršius, kol klijai nespėjo sukietėti, reikia nuvalyti drėgna šluoste. Sukietėjusį skiedinį galima pašalinti mechaniniu būdu arba naudojant **Keranet**.

TECHNINIAI PARAMETRAI (tipinės vertės)

Atitinka:

EN 12004 C2TE S1

PRODUKTO DETALĖS

Konsistencija:	miteliai
Spalva:	pilka ir balta
Tankis (g/cm ³):	1,4
Sausų kietųjų dalelių kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - labai maža emisija

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ (esant +23°C temperatūrai ir 50% santykiniam drėgnumui)

Maišymo norma:	100 dalių Keraflex Extra S1 pilkos spalvos su 27-29 dalimis vandens pagal svorį 100 dalių Keraflex Extra S1 baltos spalvos su 26-28 dalimis vandens pagal svorį
Mišinio konsistencija:	pasta
Mišinio tankis (g/cm ³):	1,40-1,55
Mišinio pH:	virš 12
Laikas, per kurį reikia sunaudoti klijus:	virš 8 valandų
Kokioje temperatūroje reikia dirbti:	nuo +5°C iki +35°C
Mišinio galiojimo laikas:	apie 30 minučių
Koregavimo laikas:	maždaug 60 minučių
Sienų siūlių glaistymas:	po 4-8 valandų
Grindų siūlių glaistymas:	po 24 valandų
Ant paviršiaus galima pradėti vaikščioti (lengva apkrova):	po 24 valandų
Pilnai galima vaikščioti:	po 14 dienų

GALUTINĖS SAVYBĖS

Sukibimo jėga pagal EN 1348 (N/mm ²): – pirminė sukibimo jėga: – sukibimo jėga po panardinimo vandenyje: – sukibimo jėga po karščio poveikio: – sukibimo jėga po šalčio-atlydžio poveikio:	≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 1,0
Atsparumas ugniai:	A2-s1, d0 / A2, FL,-s1
Atsparumas šarmams:	puikus
Atsparumas aliejams:	puikus (prastas atsparumas augaliniams aliejams)
Atsparumas tirpikliams:	puikus
Atsparumas temperatūroms:	nuo -30°C iki +90°C
Tamprumas:	S1

