



Adesilex P4

Aukštos kokybės, greitai kietėjantys kontaktiniai cementiniai klijai keraminėms plytelėms ir akmeniui; išlyginamasis mišinys vidaus ir lauko darbams; skiedinys sienų plytoms ir cementiniams blokams



KLASIFIKACIJA PAGAL EN 12004

Adesilex P4 yra pagerinti (C2), greitai kietėjantys (F) cementiniai klijai kasifikuojami kaip C2F.

Deklaruojama **Adesilex P4** atitiktis, kaip deklaruojama **ITT** sertifikatuose **N° 25070275/Gi (TUM), N° 1220.6/10/R03 NPU** išduotuose **ITB Katowice Institute (Lenkija)**.

KUR NAUDOJAMI

Plytelių ir akmens masės plytelių klojimui

- Tinka vidutinio ir didelio dydžio visų rūšių keraminėms plytelėms, natūralaus akmens (jei nejautrūs drėgmei arba paviršiaus kristalizavimuisi), terakotos ir terazzo plytelėms klijuoti. Vidaus ir išorės darbams.

Naudojant kaip išlyginamąjį sluoksnį

- Visų statyboje dažniausiai naudojamų pagrindų (gelžbetoninės perdangos plokštės, cementiniai išlyginamieji sluoksniai, esamos keraminių plytelių, terazzo arba natūralaus akmens grindys) išlyginimui tiek viduje, tiek išorėje, su sąlyga, kad pagrindai yra švarūs.

Plytų ir betono blokų sienos

- Savaimė besiplečiantis skiedinys plytų ir betono blokų sienoms.

Keletas naudojimo pavyzdžių

- Didelio formato porcelianinių plytelių klijavimui ant pagrindų, veikiamų didelio eismo intensyvumo (biurai, prekybos centrai, ligoninės, mokyklos ir pan.).
- Natūralaus akmens ir terazzo (taip pat ir didelių išmatavimų) klijavimui.

- Akmens masės, klinkerio arba vieno degimo plytelių klijavimui terasose ir balkonuose.
- Bet kokio tipo keraminių plytelių klijavimui ant šildomų grindų.
- Keraminių ir natūralaus akmens plytelių klijavimui ant esamo grindų paviršiaus (keraminio, marmurinio, terazzo ir pan.). Paviršiai turi būti visišškai švarūs.
- Lengvam vietinių nelygumų išlyginimui prieš klojant keramines plyteles.
- Greitam plytelių pakeitimui ir pagrindo nelygumų išlyginimui atliekant procesą iš eilės.
- Greitam betono plytų arba blokų sienų surišimui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Adesilex P4 yra pilkos spalvos milteliai sudaryti iš cemento ir smulkaus smėlio. Jame yra didelis kiekis sintetinių dervų ir specialių priedų, sukurtų MAPEI mokslinių tyrimų laboratorijoje.

Adesilex P4 sumaišyti su vandeniu įgauna šias savybes:

- mažas klampumas, todėl lengvai naudojami ir tepami mentele;
- 100% klijuojamojo paviršiaus padengimas klijais. Naudojant **Adesilex P4** įmanoma formuoti klijų sluoksnis nuo 3 mm iki 20 mm storio be paviršiaus banguotumo. Tinkami naudoti viduje, išorėje ir aktyvaus eismo veikiamose zonose;
- geras atsparumas nelygaus pagrindo deformacijoms;
- puikiai sukimba su visomis medžiagomis,

Adesilex P4

naudojamomis statyboje;

- greitai stingsta ir pasižymi minimaliu susitraukimu;
- atsparūs vandeniui, oro sąlygoms ir šalčiui.

REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Adesilex P4** ant:

- ant sienų ir pasvirusių paviršių;
- medinių paviršių;
- metalo, PVC, linoleumo paviršių;
- natūralaus ir dirbtinio akmens medžiagoms, veikiamoms kylančios drėgmės.

NAUDOJIMO EIGA

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tinkamai paruoštas, tvirtas, be birių dalelių ir pakankamai sausas. 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**, **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** arba **Mapecrim SP**. Pagrindai, veikiami stiprios drėgmės, turi būti nugruntuoti su **Primer S**.

Mišinio paruošimas

Maišykite **Adesilex P4** su švairiu vandeniu kol gausite vientisą, be gumulų, masę. Tuomet palikite 3 minutes pastovėti ir vėl permaišykite.

Naudokite apie 5 - 5,5 litrų švaraus vandens kiekvienam **Adesilex P4** 25kg maišui. Sumaišius tokiu būdu **Adesilex P4** yra tinkami naudojimui apie 60 minučių (esant +23°C temperatūrai ir 50 % sant.dr.). Jeigu tiek klijų sluoksnis tiek pačios plytelės yra pakankamai storos, arba plytelės yra ypač sunkios, 20% smulkios frakcijos smėlio gali būti pridėta į mišinį siekiant išvengti susitraukimo ir nusėdimo.

Mišinio naudojimas

Adesilex P4 tepkite ant pagrindo naudodami tinkamą mentelę.

Pasirinkite tinkamą mentelės dydį priklausomai nuo plytelių matmenų, pagrindo lygumo ir plytelės galinės dalies rašto. Plokštiems paviršiams ir vidutinio dydžio plytelėms naudokite menteles Nr. 6 arba 10 (išeiga apie 3 - 5 kg/m²). Nelygiems paviršiams, didelių matmenų plytelėms arba plytelėms su briaunuota galine dalimi naudokite mentelę Nr. 10 arba užapvalintą dantytą mentelę (išeiga apie 5 - 10 kg/m²).

Bendruoju atveju išeiga yra apie 1,4 kg/m² kiekvienam milimetriui klijų sluoksnio storio.

Plytelių montavimas

Nėra būtina drėkinti plyteles prieš klijavimą.

Jeigu yra daug dulkių ant plytelių, jas rekomenduojama trumpam panardinanti į švarų vandenį. Plytelės klijuojamos jas nestipriai prispaudžiant prie klijais padengto pagrindo ir taip užtikrinant 100 % klijuojamojo plytelės paviršiaus padengimą klijais.

Adesilex P4 darbo laikas normaliomis darbo sąlygomis yra maždaug 15 minučių. Nepalankios aplinkos sąlygos (stiprus saulės poveikis, džiovinantis vėjas, aukšta temperatūra) gali sutrumpinti mišinio galiojimo laiką iki vos kelių minučių. Todėl reikia nuolat tikrinti ar klijai dar yra tinkami naudoti ir nepradėjo džiūti.

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 30 min (esant +23°C) po įrengimo. Vėliau bet kokie taisymai tampa sudėtingi. Plytelės, suklijuotos su **Adesilex P4**, pirmas 3 valandas negali būti plaunamos ar veikiamos lietaus. Taip pat jos turi būti apsaugotos nuo šalčio ir saulės poveikio mažiausiai 24 valandas po įrengimo.

GLAISTYMAS

Siūles galima glaistyti po 4 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 4 valandų nuo paklojimo.

PARUOŠTA NAUDOJIMUI

Paviršiai yra paruošti naudojimui po 24 valandų.

IŠLYGINIMAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti tinkamai paruoštas, tvirtas, be birių dalelių ir pakankamai sausas. Tepalai, alyva, dažai, vaškas ir kitos žalingos medžiagos turi būti pašalintos. Gipso paviršiai ir anhidritiniai išlyginamieji sluoksniai turi būti visiškai sausi, pakankamai kieti ir be dulkių. Jie visada turi būti gruntuojami naudojant **Primer G**. Pagrindai, veikiami stiprios drėgmės, turi būti nugruntuoti su **Primer S** arba **Mapecrim SP**.

Mišinio paruošimas

Maišykite **Adesilex P4** su švairiu vandeniu kol gausite vientisą, be gumulų, masę. Tuomet palikite 3 minutes pastovėti ir vėl permaišykite. Naudokite apie 5 - 5,5 litrų švaraus vandens kiekvienam **Adesilex P4** 25 kg maišui. Sumaišius tokiu būdu **Adesilex P4** yra tinkami naudojimui apie 60 minučių (esant +23°C temperatūrai ir 50% sant.dr.).

Mišinio naudojimas

Adesilex P4 tepkite ant pagrindo naudodami ilgą metalinę mentelę. Jeigu reikia, keli sluoksniai gali būti dengiami vienas po kito, bet tik tuo atveju, kai ankstesnysis sluoksnis yra sukietėjęs.



Adesilex P4 maišymas



Adesilex P4 užtepimas dantytą mentele



Didelio formato plytelių klijavimas

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Adesilex P4 atitinka:

– Europos EN 12004, kaip C2F

PRODUKTO APRAŠYMAS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Piltinis tankis (kg/m ³):	1300
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - labai mažas išskyrimas

Charakteristikos (prie +23°C ir 50% Sant.dr.)

Maišymo santykis:	20 - 22 dalys vandens ir 100 dalių Adesilex P4
Mišinio konsistencija:	pusiau skysta
Mišinio tankis (kg/m ³):	1800
Mišinio pH:	12
Mišinio galiojimo laikas:	60 minučių
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C
Mišinio naudojimo laikas:	apie 15 min.
Kietėjimo laikas: a) pradinis: b) galutinis:	100 min. 150 min.
Koregavimo laikas:	apie 30 min.
Paruošta lengvam pėsčiųjų judėjimui:	4 val.
Plytelių tarpų glaistymas:	4 val.
Paruošta naudoti:	24 val.

GALUTINĖS SAVYBĖS

Sukibimas pagal EN 1348 (N/mm ²): – pradinis sukibimas (po 28 dienų prie +23°C ir 50% Sant.dr.): – sukibimas po terminio poveikio: – sukibimas po panardinimo į vandenį: – sukibimas po užšaldymo/atšildymo ciklą:	2.0 1.9 1.3 1.2
Suspaudimo stipris (po 28 dienų) (N/mm ²):	14.0
Gniuždomasis stipris (po 28 dienų) (N/mm ²):	5.0
Atsparumas drėgmei:	puikus
Atsparumas senėjimui:	puikus
Atsparumas tirpikliams ir alyvoms:	puikus
Atsparumas rūgštims ir šarmams:	prastas
Naudojimo temperatūra:	nuo -30°C iki +90°C



Porcelianinių plytelių
kljavimas



Esamų grindų
išlyginimas naudojant
Adesilex P4



Betoninio blokelių
sutepimas naudojant
Adesilex P4

Adesilex P4



Klijų pasiskirstymo po plytele palyginimas naudojant įprastus ir Adesilex P4 klijus



Plytelių montavimas

Ant paviršiaus plyteles galima kloti iš karto jam sukietėjus (nuo 3 iki 4 valandų, priklausomai nuo aplinkos temperatūros ir pagrindo sugeriamumo savybių).

PLYTŲ IR BETONINIŲ BLOKŲ SIENOS Mišinio paruošimas

Maišykite **Adesilex P4** su švariu vandeniu kol gausite vientisą, be gumulų, masę. Tuomet palikite 3 minutes pastovėti ir vėl permaišykite. Naudokite apie 5 - 5,5 litrų švaraus vandens kiekvienam **Adesilex P4** 25 kg maišui. Sumaišius tokiu būdu **Adesilex P4** yra tinkami naudojimui apie 60 minučių (esant +23°C temperatūrai ir 50 % sant.dr.).

Plytų arba betono blokų mūrijimas

Įpilkite **Adesilex P4** mišinio į tinkamą talpą, parinktą pagal mūrijamų plytų arba betono blokelių matmenis. Mirkykite plytos arba blokelių apatinę dalį mišinyje – tokiu būdu klijai prikibs prie mūrijamo elemento paviršiaus. Dėkite blokelių į projekcinę padėtį sienoje. Tokia darbo technologija užima perpus mažiau laiko.

Valymas

Įrankiai ir indai turi būti valomi gausiu kiekiu vandens, kol **Adesilex P4** dar nesudžiūvę. Plytelių paviršiai turi būti valomi drėgnu skudurėliu arba kempine, prieš klijams sudžiūstant.

SAŃAUDOS Grindų įrengimui

- Vidutinio dydžio plytelės ant lygių paviršių (mentelės Nr. 6 arba 10): išėiga apie 3 - 5 kg/m².
- Didelių matmenų plytelės ant nelygių paviršių (mentelės Nr.10 arba **Adesilex P4** mentelė): išėiga apie 5 - 10 kg/m².

Išlyginimui

Išėiga yra apie 1,4 kg/m² kiekvienam milimetrui klijų sluoksnio storio.

Plytų ir betoninių blokų sienos

Pagal poreikius, priklausomai nuo elementų matmenų.

PAKUOTĖ

Adesilex P4 tiekiamas 25 kg maišuose.

SAUGOJIMAS

Adesilex P4 galiojimo laikas yra 12 mėnesių laikant originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Produktas atitinka Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedo 47 dalies reikalavimus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias 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.



Sis 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



Mūsų įsipareigojimai dėl aplinkos apsaugos MAPEI produktai padeda projektuotojams ir statybininkams vystyti inovatyvius projektus, kuriems JAV Žaliųjų pastatų tarybos nustatyta tvarka suteikiamas LEED (energetikos ir aplinkos projektavimo lyderiai, angl. k. The Leadership in Energy and Environmental Design) tarybų pastatų sertifikatas.

Visa trūkstanta informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE