

Isolastic

Latekso priedas cementinio pagrindo klijamams



Isolastic yra latekso priedas, sumaišytas su **Kerabond**, **Kerabond T**, **Kerabond Plus** ir **Adesilex P10**, nepraskiestos arba praskiestos vandeniu 1:1, kad atitiktų EN 12004 nustatytus reikalavimus šioms klasifikacijoms:

Produktas	Klasifikacija pagal EN 12004	Aprašymas
Kerabond + Isolastic	C2ES2	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Kerabond + Isolastic praskiestas vandeniu santykiu 1:1	C2ES1	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Kerabond T + Isolastic	C2ES2	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Kerabond T + Isolastic praskiestas vandeniu santykiu 1:1	C2ES1	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Kerabond Plus + Isolastic	C2ES2	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Kerabond Plus + Isolastic praskiestas vandeniu santykiu 1:1	C2ES1	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai
Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu santykiu 1:1	C2ES1	Labai efektyvūs, labai elastingi prailgintos klojimo trukmės cementiniai klijai

KUR NAUDOJAMOS ISOLASTIC + KERABOND, KERABOND T ARBA KERABOND PLUS

Lauke arba vidaus patalpose klijuoti:

- įvairių tipų keraminėms plytelėms (klinkerio, stiklo mozaika, porceliano plytelės ir t.t.);
- akmens masės ir didelių matmenų plytelėms.

ISOLASTIC SKIEDŽIAMAS VANDENIU SANTYKIU 1:1 + ADESILEX P10

Stiklo ar keramikos mozaikos klijavimui vidaus patalpose ir išorėje tiek ant grindų, tiek ant vertikalų paviršių.

Keletas naudojimo pavyzdžių ISOLASTIC + KERABOND, KERABOND T arba KERABOND PLUS

- Keraminėms plytelėms klijuoti ant šildomų grindų.
- Keraminėms plytelėms ir akmens gaminiams lauke (baseinai, balkonai, terasos).
- Visų tipų keraminėms plytelėms, įskaitant plonas plyteles, klijuoti ant fasadų.
- Keraminėms plytelėms klijuoti ant surenkamo betono elementų (nešančiosios sienos, betoninės vonios, tunelių sistemos ir kt.).
- Keraminėms plytelėms klijuoti ant senų grindų (plytelių, marmuro, teraco, medžio ir kt.).
- Keraminėms plytelėms klijuoti ant asfalto dangos ar pagrindo.
- Keraminėms plytelėms klijuoti ant deformacijos veikiamų paviršių (gipso kartono plokštės, gelžbetonio, fibrocementinės plokštės ir kt.).
- Didelių matmenų plytelėms klijuoti.
- Keraminėms plytelėms klijuoti ant paviršių, padengtų **Mapelastich** hidroizoliacijos sluoksniu.

ISOLASTIC PRASKIESTAS VANDENIU SANTYKIU 1:1 + ADESILEX P10

- Stiklo ar keramikos mozaikos klijavimui ant nesugerenčių paviršių (**Mapelastich**, **Mapegum WPS**, ant esamų plytelių, ir tt).
- Stiklo ar keramikos mozaikos klijavimui baseinuose,

talpyklose ir netgi ant sugeriančių paviršių.

- Stiklo ar keramikos mozaikos klijavimui ant lanksčių paviršių (gipso kartono plokščių, betono, tvirtos medienos).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Isolastic yra rausvai baltos spalvos skystis, sudarytas iš vandens dispersijos pagrindo labai elastingo polimero, kuris, sumaišytas su cemento pagrindo klijais, gerina klijų sukibimą su pagrindais, jų elastingumą ir vandens nepralaidumą.

REKOMENDACIJOS

Isolastic sumaišytu su **Kerabond, Kerabond T, Kerabond Plus** ar **Adesilex P10** negalima klijuoti:

- nuo drėgmės judančių akmens plokščių;
- nuo drėgmės dūlančio kintančio marmuro ar natūralaus akmens;
- plytelių talpyklose, baseinuose ar šaldymo patalpose, kurias reikia greitai pradėti eksploatuoti;
- medžiagų ant metalo, gumos, PVC ir linoleumo paviršių;
- žemesnėje nei +5°C ar aukštesnėje nei +40°C temperatūroje.

Naudojant **Isolastic** su **Kerabond, Kerabond T, Kerabond Plus** ar **Adesilex P10** sausame ir karštame klimato, reikia turėti omenyje, jog sutrumpėja mišinio naudojimo laikas bei formuojasi plėvelė klijų paviršiuje, kurią reikėtų pašalinti metaline mentele.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Prieš naudojant **Kerabond, Kerabond T, Kerabond Plus** ar **Adesilex P10 + Isolastic**, visi paviršiai turi būti mechaniškai stiprūs, be birų dalelių, riebalų, aliejaus, dažų, vaško ir kitų likučių. Surenkamas ar monolitinis gelžbetonis, prieš klijuojant ant jų paviršiaus plyteles, turi būti džiovinimas bent 3 mėnesius esant palankioms oro sąlygoms. Cementiniai pagrindai, ant jų suklijavus plyteles, neturi būti veikiami susitraukimo efekto. Todėl esant šiltoms oro sąlygoms 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 vėsunami sudrėkinant juos vandeniu. Gipso paviršiai turi būti visiškai sausi (didžiausius leistinas liekamosios drėgmės kiekis, 5%), pakankamai kieti ir be dulkių. Jie visada turi būti gruntuojami naudojant **Primer G** arba **Eco Prim T**. Pagrindai, veikiami stiprios drėgmės, turi būti nugruntuoti su **Primer S**. Prieš taisant pagrindo plyšius, klojant greitai stingstančias dangas ir lyginant plytelių klijavimo paviršių, pagrindą reikia paruošti taip, kaip nurodyta MAPEI techniniuose dokumentuose.

Maišymo santykis

Maišymo santykis parenkamas pagal reikiamą klijų elastingumą: vietoj vandens

naudokite **Isolastic**, kai reikia labai elastingų klijų (S2 klasė pagal EN 12004), pvz. ant labai kintančio dydžio pagrindo, tokio kaip mažiau nei 6 mėnesius stingusio betono, didelių matmenų plytelėms ar plokštėms klijuoti arba plytelėms kurios bus veikiamos didelių temperatūros skirtumų.

Isolastic praskiestą vandeniu santykiu 1:1 galima naudoti kai reikia vidutinio elastingumo klijų (S1 klasė pagal EN 12004), pavyzdžiui ant vidutiniškai nestabilių paviršių, gerai sukietėjusio betono paviršių ir kt.

Maišymo santykiai:

Produktas	Maišymo santykis	
	Svorio dalys	Kg
Kerabond + Isolastic	Kerabond: Isolastic = 100:33	8.5 kg Isolastic vienam 25 kg maišui Kerabond
Kerabond + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	Kerabond: Isolastic : vanduo = 100:16:16	4 kg Isolastic + 4 kg vandens vienam 25 kg maišui Kerabond
Kerabond T + Isolastic	Kerabond T : Isolastic = 100:33	8.5 kg Isolastic vienam 25 kg maišui Kerabond T
Kerabond T + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	Kerabond T : Isolastic : vanduo = 100:16:16	4 kg Isolastic + 4 kg vandens vienam 25 kg maišui Kerabond T
Kerabond Plus + Isolastic	Kerabond Plus : Isolastic = 100 : 33	8.5 kg Isolastic vienam 25 kg maišui Kerabond Plus
Kerabond Plus + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	Kerabond Plus : Isolastic : vanduo = 100:16:16	4 kg Isolastic + 4 kg vandens vienam 25 kg maišui Kerabond Plus
Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	Adesilex P10 : Isolastic : vanduo = 100:18:18	4.5 kg Isolastic + 4.5 kg vandens vienam 25 kg maišui Adesilex P10

Mišinio paruošimas

Jei **Isolastic** skiedžiamas vandeniu, pirmiausia gerai išmaišykite dalį **Isolastic** su nedideliu kiekiu švaraus vandens. Pilkite miltelius į skystį ir nuolat maišykite lėtaeigiu mechaniniu maišytuvu kol gausite vientisą pastą be gumulų. Kelias minutes palikite mišinį nusistovėti ir vėl pamaišę pradėkite dirbti.

Mišinio užtepimas

Dantyta mentele užtepkite klijus ant pagrindo. Naudokite mentelę su tokio dydžio išpjovomis, kurios garantuotų tinkamą klijų užtepimą. Geram sukibimui užtikrinti, pirmiausiai ploną sluoksnį klijų užtepkite ant pagrindo lygiaja mentelės puse, o paskui iš karto tepkite antrąjį reikiamo storio sluoksnį dantyta mentelės puse. Mentelę pasirinkite pagal plytelių rūšį ir formą, kad klijuojamoji plytelės pusė gerai pasidengtų klijais.

Plytelių klojimas

Vadovaukitės klijų, su kuriais maišomas **Isolastic**, techniniame duomenų lape pateiktomis rekomendacijomis. Reikia atkreipti dėmesį į plytelių klojimo trukmę, kuri tokiomis pačiomis santykinės temperatūros ir drėgmės sąlygomis gali skirtis nuo klojimo trukmės naudojant bazinį produktą.

N.B. Klijuojant plyteles ant fasadų, baseinuose, rezervuaruose, didelių matmenų plyteles arba ant statybvietyje poliruotų grindų, rekomenduojama ištepti klijais ir blogąją plytelių pusę, kad būtų užtikrintas geras sukibimas su pagrindu ir neliktų tuščių ertmių. Taip pat reikia vengti, kad klijų

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka:

- Europos standarto EN 12004 reikalavimus C2ES2 klasei (Kerabond/Kerabond T/Kerabond Plus + Isolastic) ir C2ES1 klasei (Kerabond/ Kerabond T/Kerabond Plus/ Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1)
- Standarto ISO 13007-1 reikalavimus C2ES2 klasei (Kerabond/Kerabond T/Kerabond Plus + Isolastic) ir C2ES1 klasei (Kerabond/ Kerabond T/Kerabond Plus/ Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1)

PRODUKTO APRAŠYMAS

Konsistencija:	tirštas skystis
Spalva:	rausvai balta
Tankis (g/cm ³)	1.03
pH:	5-6
Sausos kietosios masės kiekis (%):	35
Klampumas (mPa·s):	40

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

	Kerabond, Kerabond Plus arba Kerabond T + Isolastic	Adesilex P10 + Isolastic santykis 1:1
Maišymo santykis:	100 : 33	100 : 36 (18 dalių vandens 18 dalių Isolastic)
Mišinio konsistencija:	tiršta pasta	labai tirštas skystis
Spalva:	pilka/balta	balta
Mišinio tankis (kg/m ³)	1,500	1,450
mišinio pH:		virš 12
Mišinio galiojimo laikas:		8 valandos
Naudojimo temperatūra:		nuo +5°C iki +40°C
Mišinio naudojimo laikas (pagal EN 1346):	20-30 minučių	30 minučių
Koregavimo laikas:	apie 45 minutės	45 minutės
Sieninių plytelių tarpų glaistymas:	apie 4-8 valandų	apie 4-8 valandų
Grindų plytelių tarpų glaistymas:	apie 24 valandų	apie 24 valandų
Paruošta lengvam pėsčiųjų judėjimui:	24 valandų	24 valandų
Paruošta naudoti:	14 dienų	14 dienų

GALUTINĖS SAVYBĖS

	Kerabond arba Kerabond T ir Kerabond Plus + Isolastic	Adesilex P10 + Isolastic santykis 1:1
Sukibimas pagal EN 1348 (N/mm ²):		
- Pradinis sukibimas (po 28 dienų):	2.4	2.1
- Sukibimas po terminio poveikio:	2.5	3.0
- Sukibimas po panardinimo į vandenį:	1.6	1.3
- Sukibimas po užšaldymo / atšildymo ciklų:	1.8	1.4
Atsparumas šarmams:		puikus
Atsparumas alyvoms:		puikus (mažai atsparus augaliniams aliejams)
Atsparumas tirpikliams:		puikus
Atsparumas temperatūrai:		nuo -30°C iki +90°C
Defromacinės savybės pagal EN 12004:	> 5 mm S2 labai elastingas	> 2.5 S1 elastingas

Isolastic

paviršiuje nesusidarytų plėvelė.

GLAISTYMAS

Sienų siūles galima glaistyti po 4-8 valandų, grindų siūles po 24-36 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 24-36 valandų nuo paklojimo.

PARUOŠTA NAUDOJIMUI

Po 14 dienų. Baseinai gali būti užpildomi po 4 savaitių.

Valymas

Valyti reikia vandeniu, kol klijai nesustingo. Po klijų sustingimo klijai yra sunkiai nuvalomi, bet valymas yra imanomas naudojant tirpiklius, pvz. vaitspiritą.

IŠEIGA (kg/m²)

	Produktas	Išėiga (kg/m ²)		
		mitteliai	Isolastic	vanduo
Mozaikinės ir mažos plytelės	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus + Isolastic	2-3	0.7-1	-
	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus/Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	2-3	0.3-0.5	0.3-0.5
Vidutinio dydžio plytelės	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus + Isolastic	4-5	1.3-1.7	-
	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus/Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	4-5	0.6-0.9	0.6-0.9
Didelės plytelės	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus + Isolastic	> 6	> 2	-
	Kerabond/Kerabond T/ Kerabond Plus/Adesilex P10 + Isolastic praskiestas vandeniu 1:1	> 6	> 1	> 1

PAKUOTĖ

25 ir 5 kg kibirai ir 1 kg pakuotės.

LAIKYMAS

Isolastic tinkamas naudoti 24 mėn. Laikyti originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Saugoti nuo užšalimo.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.



“Porcelain” akmens masės plytelės klijuojamos naudojant Kerabond + Isolastic - Civic Center - North York Ontario (Kanada)

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 pasekmes. 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 gaminių 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.

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



Klinkerio klijavimas ant betono pagrindo naudojant Kerabond + Isolastic – New Telecommunication Tower – Kuveito miestas (Kuveitas)



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pakeikimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

112-05-2018 (LT)