

ULTRABOND ECO PU 2K

Dviejų komponentų, labai efektyvūs, labai mažai lakiųjų organinių junginių (LOJ) išskiriantys poliuretaniniai klėjai be tirpiklių keraminėms ir akmens masės plytelėms



KLASIFIKACIJA PAGAL EN 12004

Ultrabond Eco PU 2K – tai R2T klasės reaktyvieji (R) geresnių savybių (2) neslystantys (T) klėjai. **Ultrabond Eco PU 2K** atitiktis standartams deklaruojama Barselonos (Ispanija) įmonės „LGAI Technological Center S.A.“ išduotuose sertifikatuose Nr. 15/10709-1380 ir Nr. 15/10709-1380-S.

KUR NAUDOJAMI

Keraminių, akmens masės sienų ir grindų plytelių bei mozaikos klėjavimui tiek viduje, tiek lauke ant standartinio statybose naudojamo pagrindo: išlyginamojo sluoksnio, tinko, betono, cementinių plokščių, gipso, GK plokščių, surenkamų plokščių ir kt., ir ant sunkiai sulimpančių paviršių, tokių kaip metalas, PVC, poliesteris ir pan.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Visų rūšių keraminių, akmens masės sienų ir grindų plytelių bei mozaikos klėjavimas dušuose ir ant modulinių vonios kambarių plieno plokščių.
- Keraminių plytelių ir mozaikos klėjavimas ant medinių paviršių ir virtuvės stalviršių.
- Keraminių, akmens masės plytelių ir mozaikos klėjavimas ant lauko balkonų ir terasų, ant plokščių ir kupolo formos stogų.
- Dirbtinio ir natūralaus akmens klėjavimas, judančių ir matmenis keičiančių medžiagų, turinčių sąlytį su vandeniu klėjavimas (C klasė pagal MAPEI vidaus standartus, pvz., Green Alpine).
- Keraminių ir akmens masės plytelių klėjavimas ant didelės vibracijos ir deformacijos veikiamo pagrindo.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Ultrabond Eco PU 2K yra elastingi ir vandeniui atsparūs dviejų komponentų klėjai, kurių sudėtyje nėra tirpiklių ir vandens. Jie išskiria labai mažu lakiųjų organinių junginių (EMICODE EC1 Plus klasė). Klėjai sudaryti iš poliuretano bazės (A komponentas) ir specialaus katalizatoriaus (B komponentas). Sumaišius du komponentus, susidaro greitai džiustantis ir geras technologines savybes turintis skystas mišinys:

- Geras sklidumas.
- Ilgaamžiai ir atsparūs laikui.

- Puikiai sukimba su statybos pramonėje įprastai naudojamomis medžiagomis.
- Kietėja vykstant cheminei reakcijai, nesitraukia, turi didelį sukibimo stiprį.
- Labai elastingi.
- Galima klijuoti ant vertikalių paviršių, nenuteka, neleidžia plytelėms, net ir didelių formatų, slysti.
- Su jais gali dirbti epoksidinei dervai bei epoksido-poliuretano gaminiams alergiški žmonės.

Produkto atsparumas slydimui atitinka EN 12004 standarto reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Klėjai netinka drėgniems paviršiams arba klijuoti tokiose vietose, kur yra kapiliarinis drėkimas.
- Klėjų komponentai yra dozuoti, kad nebūtų maišymo klaidų. Nemaišykite klėjų, dėdami komponentus dalimis ar bandydami atspėti reikiamą kiekvieno komponento kiekį, nes sumaišius klėjus netinkama proporcija, jie gali gerai nesukietėti.
- Komponentus reikia maišyti temperatūroje nuo +5°C iki +30°C.
- Jei planuojate klijuoti ant paviršių, kurie bus nuolat vandenyje, konsultuokitės su MAPEI techninių paslaugų skyriumi.
- Neklijuokite **Ultrabond Eco PU 2K** klėjais skaidraus stiklo.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti plokščias, mechaniškai tvirtas, išvalytas nuo dulkių, atplaišų, riebalų, alyvos, dažų, vaško ir kt. bei pakankamai sausa.

Užklijavus plyteles, cementinis pagrindas neturi trauktis. Taigi, 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** arba **Topcem**, arba paruoštų tinko mišinių, tokių kaip **Mapecem Pronto** arba **Topcem Pronto**.

Nuo metalinių paviršių reikia pašalinti visas rūdis smėliavimo būdu.

Gipso ir bevandenio kalcio sulfato paviršius rekomenduojama padengti **Primer EP** arba **Primer MF** gruntu.

Mišinio paruošimas

Ultrabond Eco PU 2K tiekiami dviejuose kibiruose:

- Pilkos arba baltos spalvos A komponentas – 88 svorio dalys ir tamsios spalvos B komponentas – 12 svorio dalių.

Reikia griežtai išlaikyti dervos (A komponentas) ir katalizatoriaus (B komponentas) kiekių santykį, nes sumaišius netinkamais kiekiais klėjai gali nesukietėti.

Katalizatorių (B komponentą) supilkite į kibirą su A komponentu ir maišykite maišytuvu nedideliu greičiu, kad susidarytų vientisa, tolygi pilka arba balta masė.

Maišyti geriausia lėtaeigiu elektriniu maišytuvu, kad pasta būtų tobulai sumaišyta ir neperkaistų, dėl ko sutrumpėtų paruoštų klėjų naudojimo laikas. Klėjus reikia užtepti per 30 – 40 minučių po sumaišymo.

Mišinio paskleidimas

Ant pagrindo dantyta mentele paskleiskite tolygų **Ultrabond Eco PU 2K** klėjų sluoksnį. Naudokite tokią mentelę, kuri leistų bent 65 – 70 % plytelės klijuojamos pusės ploto pasidengti klėjais (žr. išėiga).

Ant išorinių sienų klijuojamų plytelių blogoji pusė turi būti visiškai padengta klėjais.

Kai klėjai naudojami ne tik plytelėms klijuoti, bet ir paviršiaus hidroizoliacijai, pavyzdžiui, ant medinių virtuvės stalviršių, pirmiausia, lygia mentele užtepkite apie 1 mm storio **Ultrabond Eco PU 2K** klėjų sluoksnį, o jam sukietėjus (apie 24 val.), dantyta mentele tepkite antrą **Ultrabond Eco PU 2K** klėjų sluoksnį.

Plytelių kljavimas

Klijuojamos plytelės turi būti sausas.

Gerai prispauskite plyteles, kad jų blogoji pusė gerai pasidengtų klėjais. Jei šlapių **Ultrabond Eco PU 2K** klėjų sluoksnis tuo pačiu yra ir hidrozoliacijos sluoksnis, išsikišimai blogojoje plytelių pusėje neturi visiškai pereiti per klėjų sluoksnį.

Jei **Ultrabond Eco PU 2K** klėjais plytelės klijuojamos ant deformacijas patiriančio pagrindo, tarp didesnių, nei 5 x 5 cm plytelių reikia palikti plačius tarpus.

Normaliomis temperatūros ir santykinės drėgmės sąlygomis paruoštų **Ultrabond Eco PU 2K** klijų naudojimo laikas yra apie 20 min. Priklijuotas plyteles galima pataisyti per 70 minučių nuo paklojimo. Klijų kietėjimo laikas priklauso nuo aplinkos temperatūros (žr. lentelę).

Temperatūra	30°C	25°C	20°C	15°C	10°C
Laikas	2 val.	4 val.	5 val.	7 val.	10 val.

Klojant plyteles, rekomenduojama naudoti išlyginimo sistemas, tokias kaip **MapeLevel EasyWDG**, **MapeLevel ProWDG**, **MapeLevel Easy** arba **MapeLevel EasyClick**, kad išlaikytumėte tinkamą mišinio storį ir sumažintumėte aukščio nelygumus tarp plytelių.

GLAISTYMAS IR IMPREGNAVIMAS

Plytelių tarpus galima glaistyti po 12 val. tinkamu cementiniu arba epoksidiniu MAPEI glaistu, kurio yra įvairių spalvų.

Konstrucines siūles reikia impregnuoti tinkamu MAPEI impregnantu.

Jei reikia valykite, prižiūrėkite ir apsaugokite paviršius, naudodami specialius **UltraCare** asortimento produktus.

GALIMA VAIKŠČIOTI

Ant grindų galima vaikščioti maždaug po 12 valandų.

TINKAMOS NAUDOTI

Paviršius tinkamas eksploatuoti po 7 dienų.

VALYMAS

Nesukietėję **Ultrabond Eco PU 2K** klijai lengvai nusivalo nuo įrankių, kibirų ir rūbų alkoholiu.

Sudžiūvę **Ultrabond Eco PU 2K** klijai valomi mechaniškai arba su **Pulicol 2000**.

IŠEIGA

Keraminėms ir akmens plytelėms:

- Mozaika ir nedidelių matmenų (mentelė Nr. 4): 2,5 kg/m²
- Normalaus dydžio plytelės (mentelė Nr. 5): 3,5 kg/m²
- Didelės plytelės, marmuras, akmuo (tepamas pagrindas ir plytelė): 5 kg/m²

PAKUOTĖ

Ultrabond Eco PU 2K klijai tiekiami dviejose metaliniuose kibiruose:

- 10 kg rinkinys (8,8 kg A komponento + 1,2 kg B komponento).
- 5 kg rinkinys (4,4 kg A komponento + 0,6 kg B komponento).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Ultrabond Eco PU 2K klijai išlaiko savybes 12 mėn. sandariai uždarytuose kibiruose. B komponentą (katalizatorių) reikia laikyti šiltoje vietoje (žemiausia temperatūra +10°C), kad nuo šalčio jis nesikristalizuotų. Jei katalizatorius kristalizuojasi, prieš naudojant jį, reikia sušildyti.

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 (R2T)

- ISO 13007-1 (R2T)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
Konsistencija:	tiksotropiška pasta	skystis
Spalva:	pilka/balta	tamsi
Tankis:	1,6 g/cm ³	1,2 g/cm ³
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %	100 %
Klampa nustatyta Brukfildo metodu:	6,000,000 mPa·s (F velenas - 1 sūk.)	150 mPa·s (1 velenas - 100 sūkių)
EMI KODAS:	EC1 Plus – labai maža emisija	

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

Maišymo santykis (pagal svorį):	88 : 12
Mišinio konsistencija:	tiksotropiška pasta
Mišinio tankis:	1,5 g/cm ³
Klampa nustatyta Brukfildo metodu:	2 500 000 mPa·s (F velenas – 1 sūk.)
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	po 20 – 30 minučių
Darbinė temperatūra:	+5°C – +30°C
Atviros pauzės trukmė pagal EN 1346:	20 minučių
Pataisymo laikas:	70 minučių
Kietėjimo laikas:	
– pradžia:	4,5 val.
– pabaiga:	7 val.
Galima vaikščioti:	12 val.
Galima eksploatuoti:	po 7 dienų

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Sukibimo stipris pagal EN 12003 (N/mm²): – pradinis sukibimo stipris: – stipris po įmerkimo į vandenį: – po įkaitimo ir atvėsimo:	> 2 N/mm ² > 2 N/mm ² > 2 N/mm ²
Atsparumas senėjimui:	didelis
Atsparumas tirpikliams ir alyvoms:	geras
Atsparumas rūgštims ir šarmams:	geras
Atsparumas temperatūroms:	nuo -40°C iki +100°C
Elastingumas:	geras

SERTIFIKATAI IR KLASIFIKACIJA

Pagal IMO MSC. 61 (67) Rezoliucijos FTPC kodekso 1 priedo 2 ir 5 dalį:	mažo liepsnos sklidimo savybės
--	--------------------------------

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.

2719-6-2023-lt

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

