

MAPELASTIC TU SYSTEM

Vienkomponentė, paruošta naudoti polimerinė purškiama membrana, skirta tunelių ir požeminių konstrukcijų hidroizoliacijai

APRAŠYMAS

Mapelastic TU System yra vienkomponentė purškiama sintetinė membrana, paruošta naudoti, sukurta MAPEI mokslinių tyrimų ir plėtros laboratorijose.

Mapelastinė TU sistema pasižymi:

- dideliu lankstumu;
- geru atsparumu tempimui;
- puikios sukibiminės savybės ant visų cementinių pagrindų (jei tinkamai paruošti), torkretbetonio ir kt.

Užpurkšta ant pagrindo, **Mapelastic TU System** suformuoja hidroizoliacinį barjerą, kuris padeda sumažinti ilgalaikio poveikio, vandens, atmosferos veiksnių ir kitų aplinkos sąlygų sukeltą medžiagų irimą.

Mapelastic TU System pasižymi puikiomis vandens nepralaidumo savybėmis ir dėl savo savybių ypač tinka naudoti požeminėms konstrukcijoms.

Mapelastic TU System gali būti įrengiama ant cementinio pagrindo, kuris yra be tekančio vandens ir pasklidusios drėgmės. Esant tekančiam vandeniui ir (arba) pasklidusiai drėgmei, pagrindas turi būti tinkamai paruoštas naudojant sausą betoną, drenažo sistemas, injekcijas ir t. t., kad būtų pasiektos (jei įmanoma) geriausios sąlygos produktui naudoti.

Mapelastic TU System gali būti naudojama tunelių ir požeminių konstrukcijų hidroizoliacijai, ji visada turi būti įterpta tarp dviejų cementinių sluoksnių (pvz., torkretbetonis-membrana-torkretbetonis, torkretbetonis-membrana-išlietas betonas ir t. t.). Membrana visada turi būti visiškai prigludusi tiek prie pirminio, tiek prie antrinio betono sluoksnio, kad būtų užtikrintos tinkamos darbo sąlygos, įskaitant ir konstrukcinį elgsenos aspektą (kompozitinė konstrukcija).

Mapelastic TU System galima perdengti su įvairiomis hidroizoliacinėmis sistemomis, pavyzdžiui, PVC ir FPO sintetinėmis membranomis, naudojant tinkamus įrengimo mazgus.

Mapelastic TU System galima naudoti ant plienine fibra armuoto betono (geriausia su PP fibra).

Produktas yra paruoštas naudoti ir gali būti purškiamas naudojant pneumatinį / elektrinį beorį arba sraigtinį siurbį.

KUR NAUDOJAMAS

- Naujų tunelių hidroizoliacija su torkretbetonio arba liejamu betonu kaip galutiniu sluoksniu.
- Hidroizoliacinių sistemų atnaujinimas tuneliuose ir požeminėse konstrukcijose.

NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Mapelastic TU System turi būti įrengiama ant švaraus, sauso, be dulkių ir laisvų dalių cementinio pagrindo. Esant pasklidusiam paviršiaus drėgmei ir/arba tekančiam vandeniui, pagrindas turi būti tinkamai paruoštas.

Produkto naudojimas

Įrengimo metu temperatūra turi būti nuo +10 °C iki +35 °C (tam tikromis sąlygomis membraną galima įrengti ir žemesnėje temperatūroje, jei ji yra aukštesnė nei +5 °C. Tokiomis sąlygomis kreipkitės į UTT techninį skyrį).

Membranos storis daugiausia priklauso nuo pagrindo, ant kurio purškiamas **Mapelastic TU System**, savybių.

Didžiausias vienu sluoksniu užpurškiamas storis neturi viršyti 5 mm.

Prieš dengiant galutinį sluoksnį, membrana turi būti švari ir be dulkių, o jos kietumas pagal Šorės A skalę turi būti ne mažesnis kaip 25.

Siekiant išvengti membranos paviršiaus užteršimo (pvz., milteliais), kurie gali neigiamai paveikti membranos sukibimą su galutiniu paviršiumi, rekomenduojama galutinę dangą įrengti per 72 valandas nuo rekomenduojamo kietumo pagal Šorės A skalės (25) pasiekimo.

VALYMAS

Įrankius, naudojamus purškiant **Mapelastic TU System**, galima valyti tiesiog vandeniu, jei produktas dar šviežias. Sukietėjusias medžiagas galima valyti tik mechanškai.

IŠEIGA

Vidutiniškai sunaudojama apie 4 kg/m² (3 mm storiui).

Svarbu pabrėžti, kad sąnaudos labai priklauso nuo pagrindo tipo ir šiurkštumo.

Tikrosios sąnaudos priklauso nuo minimalaus storio, reikalingo pagal specifikaciją, ir įrengimo būdo, todėl rekomenduojama atlikti bandymą vietoje.

PAKUOTĖ

Mapelastic TU System tiekiamas 260 kg talpos statinėse. Pagal pageidavimą galima įsigyti įvairias talpas.

SANDĖLIAVIMAS

Mapelastic TU System galima laikyti ne ilgiau kaip 12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje sausoje, nuo tiesioginių saulės spindulių apsaugotoje vietoje.

Apsaugokite nuo šalčio.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS INSTRUKCIJOS

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.com.
PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI SKIRTAS PRODUKTAS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	žalia šviesi pasta / balta pasta
Tankis:	$1,25 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
pH:	$9,5 \pm 1,5$
Sausųjų medžiagų kiekis:	$66\% \pm 2,5$

GALUTINĖS CHARAKTERISTIKOS

Kietumas pagal Šoro skalę (A) po 7 dienų +23 °C temperatūroje (EN ISO 868):	50
Tempimo stipris (ISO 527): - po 28 dienų +23 °C temperatūroje:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (pailgėjimas 150 %)
Atplėšimo bandymas ant torkretbetonio po 14 dienų +23 °C temperatūroje - 50 % R.H. EN 1542	$\geq 1,00 \text{ MPa}$
Atplėšimo bandymas ant lygaus betono po 14 dienų +23 °C temperatūroje - 95 % R.H. EN 1542	$\geq 0,50 \text{ MPa}$
Slėginio vandens skverbimosi gylis (EN 12390/8): - 3 mm "Mapelastic TU System":	5 barai 28 dienas
Ištrūkimų pertvėrimas (EN 1062-7, A metodas):	$A5 > 2500 \mu\text{m}$
"Sandwich" sandarumas (torkretbetonis-membrana-torkretbetonis):	15 barų
Degumo klasė (EN 13501-1)	B, s2, d0

Pastaba: džiūvimo laikui didelę įtaką daro pagrindo ir aplinkos temperatūra bei drėgmė

ISPĖJIMAS

Nors šiame gaminio duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos atitinka geriausias mūsų žinias ir patirtį, visa pirmiau pateikta informacija visais atvejais turi būti laikoma tik orientacine ir gali būti patikslinta po ilgalaikio praktinio naudojimo; dėl šios priežasties kiekvienas, ketinantis naudoti gaminį, turi iš anksto įsitikinti, kad jis tinka numatytam naudojimui. Visais atvejais tik naudotojas yra visiškai atsakingas už bet kokias pasekmes, atsiradusias dėl gaminio naudojimo.

Prašome susipažinti su naujausia Techninių duomenų lapo versija, kurią galima rasti mūsų svetainėje www.mapei.com.

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (toliau - TDS) turinys gali būti nukopijuotas į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau gautas dokumentas nepapildo ir nepakeičia MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių TDL reikalavimų.

Naujausią TDL galima atsisiųsti iš mūsų svetainės www.mapei.com.

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

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

2262-6-2025 It-It (NO)

Bet koks čia paskelbtų tekstų, nuotraukų ir iliustracijų atgaminimas yra draudžiamas ir už tai gresia baudžiamoji atsakomybė.

