

Mapeplan[®] TU

Sintetinė hidroizoliacinė PVC-P membrana

APRAŠYMAS

Mapeplan TU yra sintetinė PVC-P membrana.

Mapeplan TU yra viensluoksnė hidroizoliacinė membrana su oranžiniu signaliniu sluoksniu; ji skirta naudoti kaip hidroizoliacinis sluoksnis požeminėms konstrukcijoms (tuneliai, skirtingų tipų pamatų konstrukcijos ir pan.).

KUR NAUDOJAMA

- Tunelių, įrengtų uolienų sprogdinimo būdų, hidroizoliacijai;
- Iškastų ir uždengtų tunelių konstrukcijų hidroizoliacijai;
- Skirtingų tipų pamatų konstrukcijų hidroizoliacijai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Dėl savo specialios sudėties, kuri buvo sukurta MAPEI SpA tyrimų laboratorijose, **Mapeplan TU** hidroizoliacinė membrana gali būti naudojama įvairiausių tipų pamatų konstrukcijoms, o išorinis oranžinės spalvos signalinis sluoksnis leidžia lengvai pastebėti bet kokius membranos pažeidimus ar pradūrimus jos įrengimo metu.

Dėl aukščiausio lygio gamybinės technologijos ir gamybos standartų, **Mapeplan TU** hidroizoliacinė membrana pasižymi ne tik puikiais mechaninėmis, tačiau taip pat ir sulydimo ir apdirbamumo savybėmis. Esminės savybės:

- Signalinis sluoksnis (oranžinė/juoda).
- Geros apdirbamumo ir sulydimo savybės.
- Didelis mechaninis stipris.
- Didelis atsparumas nuolatiniam slėgiui.

- Didelis atsparumas augalų šaknims.
- Didelis atsparumas žemoms temperatūroms.
- Didelis atsparumas gruntinio vandens srovėms.
- Atsparumas sprogimams.

PAKUOTĖ

Mapeplan TU tiekiamas 20m rulonais. Pagal užsakymą galima tiekti ir kitokio ilgio rulonais, priklausomai nuo hidroizolijuojamos konstrukcijos geometrijos ar tunelio skersinio pjūvio.

LAIKYMAS IR ATLIEKŲ ANTRINIS PANAUDOJIMAS

Esant normalioms darbo sąlygoms produktas išlieka stabilus ir nepakitęs. Rekomenduojama produktą statybos aikštelėje laikyti jo originalioje pakuotėje.

Pagal dabar galiojančius antrinio žaliavų panaudojimo reglamentus, produktas gali būti perdirbamas autorizuotuose plastikinių produktų perdirbimo centruose ar antrinio žaliavų panaudojimo elektrinėse.

SAUGUMO INSTRUKCIJA

Mapeplan TU nėra laikomas pavojingas pagal šiuo metu galiojančius saugos reglamentus gaminiams ir medžiagoms. Todėl saugos duomenų lapas nėra privalomas šio produkto pirkimui, transportavimui ir naudojimui.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

PASTABA

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

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

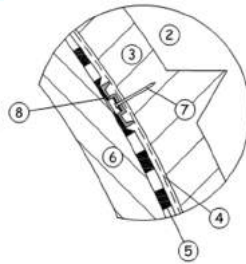
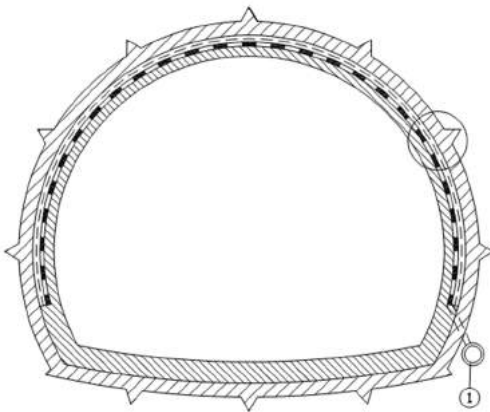
PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Žaliavos medžiaga:	PVC-P			
Spalva:	Oranžinė/juoda			
	Mapeplan TU 15	Mapeplan TU 20	Mapeplan TU 25	Mapeplan TU 30
Matmenys:				
Storis (EN 1849-2) (mm):	1.5 ± 5%	2.0 ± 5%	2.5 ± 5%	3.0 ± 5%
Standartinis rulono ilgis (EN 1848-2) (m):	20 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Plotis (EN 1848-2) (m):	2.00 (-0.5/+1%)			
Masė ploto vienetui (EN 1849-2) (g/m ²):	2055 (-5/+10%)	2740 (-5/+10%)	3425 (-5/+10%)	4110 (-5/+10%)

TECHNINĖS SAVYBĖS

Tempiamasis stipris plyštant (ISO R 527) (1 ir 3 dalys, bandymo tipas 5, greitis 100 mm/min.) (N/mm ²):	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Pailgėjimas prieš plyštant (ISO R 527) (1 ir 3 dalys, bandymo tipas 5, greitis 100 mm/min.) (%):	≥ 250	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Atsparumas plėšimui (ISO 34) (metodas B – kampo bandymo vaizdas 2, Greitis 50 mm/m) (kN/min.):	≥45	≥45	≥45	≥45
CBR bandymas pradūrimui (EN ISO 12236) (kN):	≥2	≥ 2.3	≥ 2.5	≥ 3.0
Vandens pralaidumas (EN 14150) (m ³ /m ² per dieną):	< 10-7			
Lankstumas žemoje temperatūroje (EN 495/5) (temp = -40°C):	Nepastebėta įtrūkimų ar plyšimų			
Mikrobiologinis atsparumas (variacija tarp tempiamojo stiprio ir pailgėjimo prieš plyštant) (EN 12225 - ISO R 527 - 3/5/100) (%):	≤ 25			
Atsparumas oksidacijai (variacija tarp tempiamojo stiprio ir pailgėjimo prieš plyštant) (EN 14575 - ISO R 527 - 3/5/100) (%):	≤ 25			
Atsparumas augalų šaknims (UNI CEN/TS 14416):	Atitinka reikalavimus			
Atsparumas ugniai (EN 13501-1):	Klasė E			

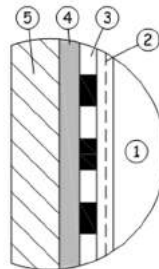
Tuneliai, įrengti uolienu sprogdinimo būdu



PAAIŠKINIMAI

- 1 - Drenažinis vamzdis
- 2 - Uoliena
- 3 - Torkretbetonis
- 4 - Skiriamasis sluoksnis (geotekstilė) PP 500 g/m²
- 5 - Hidroizoliacinė membrana MAPEPLAN® TU
- 6 - Betonas
- 7 - Plieninis vinis so poveržle
- 8 - MAPEPLAN DISK

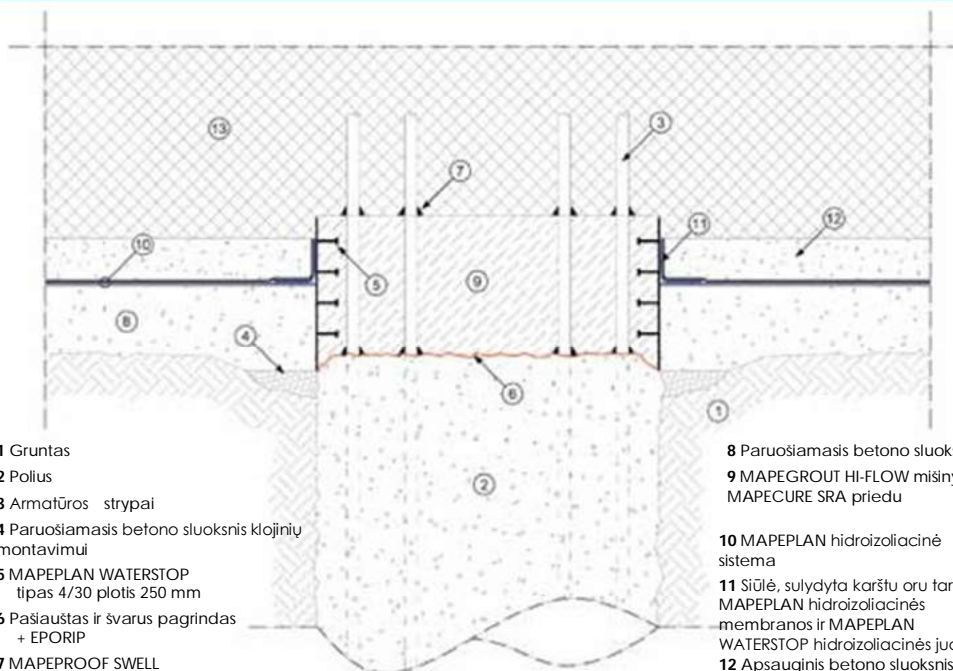
Užkasti ir uždengti tuneliai



PAAIŠKINIMAI

- 1 - Gruntas
- 2 - Skiriamasis sluoksnis (geotekstilė) PP 500 g/m²
- 3 - Hidroizoliacinė membrana MAPEPLAN® TU
- 4 - Apsauginis sluoksnis
- 5 - Betonas

Hidroizoliacinė sistema poliaus galvenai



- 1 Gruntas
- 2 Polius
- 3 Armatūros strypai
- 4 Paruošiamasis betono sluoksnis klojinių montavimui
- 5 MAPEPLAN WATERSTOP tipas 4/30 plotis 250 mm
- 6 Pasiauštas ir svarus pagrindas + EPORIP
- 7 MAPEPROOF SWELL

- 8 Paruošiamasis betono sluoksnis
- 9 MAPEGROUT HI-FLOW mišinys su MAPECURE SRA priedu
- 10 MAPEPLAN hidroizoliacinė sistema
- 11 Siūlė, sulydyta karštu oru tarp MAPEPLAN hidroizoliacinės membranos ir MAPEPLAN WATERSTOP hidroizoliacinės juostos
- 12 Apsauginis betono sluoksnis
- 13 Rūsysis

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 paskemes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.com

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.com

GAMINTOJAS:

Polyglass S.p.A. – Viale Jenner,4-20159 Milan, Italy

IŠSKIRTINIS ATSTOVAS LIETUVOJE:

UAB "VELVE M.S.T.", Verkių g. 29, 31 korp., LT-09108 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 640 20969, +370 699 41975

arturas@velvemst.lt , arnoldas@velvemst.lt

www.velvemst.lt



www.utt-mapei.com

MAPEPLAN serijos produktai yra gaminami:



Polyglass SpA - Via dell' Artigianato, 34 - Ponte di Piave (TV)

Tel.: +3904227547 - Internetė: www.polyglass.com