

PURFLEX G

Dviejų komponentų mažai tarši pigmentuojama poliuretaninė membrana/paviršiaus danga



NAUDOJIMO SRITYS

Purflex G yra mažai taršus savaime išsilyginantis poliuretaninis mišinys, skirtas naudoti kaip grindų danga arba membrana ant horizontalių paviršių.

Purflex G skirta hidroizoliuoti betono konstrukcijas, kurias nuolat arba kartais veikia vanduo.

Purflex G tinka pramoninėms grindims, vėdinimo sistemų pagrindui, transporto priemonių rampoms, drėgnoms patalpoms, laboratorijoms, metaliniams paviršiams padengti.

Purflex G danga paprastai dengiamas betoninis ar cementinis pagrindas ir metaliniai paviršiai, o atskirais atvejais ją galima dengti ir bituminius paviršius.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Purflex G yra elastinga poliuretaninė membrana ir pramoninė danga, gaminama pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą.

Purflex G labai atspari smūgiams ir cheminėms medžiagoms.

Purflex G galima įrengti kaip savaime išsilyginančią ar daugiasluoksnę dangą.

Purflex G dangos storis gali būti nuo 0,5 iki 5 mm. Dangą galima padaryti atsparią slydimui, padengiant ją smėliu ar kitokia granuluota medžiaga.

Purflex G gali būti įvairių spalvų.

Purflex G nėra atspari ultravioletiniams spinduliams ir gali pagelsti nuo saulės šviesos, tačiau pakitusi spalva neturi neigiamo poveikio mechaninėms medžiagos savybėms.

Purflex G išskiria mažai lakiųjų organinių junginių ir yra priskiriama M1 klasei.

Purflex G atitinka EN 1504-9 standarto „Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 9 dalies „Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai“, bendruosius principus ir 2 dalies „Betono paviršiaus apsaugos sistemos“ reikalavimus šių klasių produktams: produktai paviršiaus apsaugai – danga (C) – PR.

Purflex G atitinka pagrindinius principus, išdėstytus EN 13813 standarte „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiulės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“, kuriame apibrėžiami reikalavimai grindų išlyginamosioms medžiagoms, naudojamoms statyboje įrengiant patalpų grindis.

REKOMENDACIJOS

- Nesieskite **Purflex G** mišinio tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Purflex G** ant dulkelio ar sutrūkinėjusio paviršiaus.
- Netepkite **Purflex G** ant alyva ar tepalais išteptų arba nešvarių paviršių.
- Įrengiant **Purflex G** dangą, pagrindas ir užpildai turi būti sausi.

- Neklokite **Purflex G** dangos ant netinkamai paruošto pagrindo.
- Nemaišykite komponentų dalimis. Dėl netinkamos proporcijos produktas gali gerai nesukietėti.
- Nelaikykite sumaišyto produkto arti šilumos šaltinių.
- Nors **Purflex G** danga pagelsta nuo UV spindulių, jos mechaninės savybės dėl to nepakinta.
- Dangos spalva taip pat gali pasikeisti nuo sąlyčio su agresyviomis cheminėmis medžiagomis. Spalvos pasikeitimas nereiškia, kad apsauginio sluoksnio savybės pablogėjo.
- Jei patalpas, kuriose bus naudojamas produktas, reikia sušildyti, nenaudokite iškastinį kurą deginančių šildytuvų; į patalpos orą išsiskyręs anglies dvideginis ir vandens garai darys neigiamą įtaką dangos paviršiaus blizgumui ir estetinei išvaizdai. Naudokite tik elektrinius šildytuvus.
- Kuo skubiau nuvalykite ant **Purflex G** patekusias agresyvias chemines medžiagas.
- Naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir tirpiklius, priklausomai nuo teršalų ar dėmės tipo.
- Užteptą sluoksnį saugokite nuo drėgmės bent 24 valandas.
- Neliekite produkto ant pagrindo, kurio drėgmė didesnė nei 4 %, arba kurio paviršius sušlampa drėgmei kylant iš apačios. Tokiais atvejais konsultuokitės su MAPEI techninių paslaugų skyriumi.
- Pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Betoninių grindų paviršius turi būti sausas, švarus, sveikas, neištrupėjęs ir be atskilusių dalių. Betono ar cementinio skiedinio gniuždomasis stipris turi būti bent 25 N/mm², o tempiamasis stipris bent 1,5 N/mm². Pagrindo stiprumas turi būti tinkamas numatytai paskirčiai ir planuojamoms grindų apkrovoms.

Pagrindo drėgnumas turi būti ne didesnis nei 4 % ir neturi būti iš apačios kylančios drėgmės. Pagrindo paviršių reikia paruošti tinkamu mechaninio apdirbimo būdu (pvz., šratasrautis valymas ar šlifavimas deimantiniu disku) purvui, cementiniam pienui, dažams, alyvai, klojinių atskyrimo medžiagoms ir kitiems teršalams nuo paviršiaus pašalinti. Taip pat reikia pašalinti visą atsisluoksniavusį ir attrupėjusį betoną, kad paviršius būtų pašiauštas ir geriau įgeriantis.

Visus plyšius reikia užtaisyti su **Purflex G**. Skyles ir paviršiaus nelygumus reikia užtaisyti su epoksidiniu skiediniu, pagamintu iš **Mapecfloor I 900** arba **Purflex G** ir **Kvartsmix** ar kitais tinkamais tiksotropiniais mišiniais iš **Additix** produktų linijos.

Nedideliems remonto darbams tinka **Mapecfloor JA** arba **Mapecfloor JA Fast** tiksotropinė epoksidinė derva.

Išlyginamuosius sluoksnius taip pat galima įrengti naudojant **Mapecpoxy L** epoksidinius klijus ir cementinius mišinius iš **Confix** produktų linijos.

Prieš liedami **Purflex G**, nusiurbkite paviršių dulkių siurbliu.

Plieninius paviršius reikia nusmėliuoti iki Sa 2 ½ švarumo klasės.

Jei norite dengti bituminį paviršių, kreipkitės į MAPEI techninių paslaugų skyrių dėl konkrečių rekomendacijų ir naudojimo tvarkos.

Produkto paruošimas

Abu **Purflex G** komponentus reikia sumaišyti prieš pat naudojimą. Maišomų komponentų temperatūra turi būti ne žemesnė nei +15°C. Pirmiausia lėtai maišytuvu sumaišykite B komponentą, o po to pridėkite A komponentą. Vėl maišykite apie 2 minutes, kol gausite vientisą mišinį. Maišykite nedideliu greičiu, apie 300 – 400 sūk./min., kad į mišinį nepatektų oro. Supilkite mišinį į švarų indą ir vėl trumpai pamaišykite. Nemaišykite produkto per ilgai, kad į mišinį nepatektų per daug oro. Sunaudokite mišinį per lentelėje nurodytą paruošto mišinio galiojimo laiką (laikas nurodytas prie +23°C prie temperatūros). Aukštoje aplinkos temperatūroje paruošto mišinio galiojimo laikas trumpesnis, o žemesnėje temperatūroje – ilgesnis. Į mišinį galima pridėti **Mapecfloor PU AKS**, kad produktas greičiau stingtų.

Produkto naudojimas

Produkto užtepimo ir stingimo metu santykinis oro drėgnumas turėtų būti mažesnis nei 70 %. Nesustingęs produktas negali turėti sąlyčio su vandeniu ar drėgme.

Atkreipkite dėmesį: Pagrindas turi būti sausas, o įrengto sluoksnio paviršiaus užbarstymui turi būti naudojamos tik sausas medžiagos.

Dangos lygiu paviršiumi įrengimas ant betono – storis > 1 mm

a. Gruntai

Paviršius, ant kurio bus įrengiama **Purflex G** danga, turi būti švarus ir gruntuotas. Gruntavimui tinka **Primer SN**, **Mapeprimer M** gruntai. Gruntas tepamas lygia glaistykle ir/arba voleliu. Gruntas turi uždenkti visas betono paviršiuje esančias poras, įtrūkimus, mažas skylutes, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto, jį reikia užberti 0,1 – 0,4, 0,4 – 0,8 arba 0,8 – 1,2 mm frakcijos smėliu, kol gruntas dar šlapias, taip užtikrinant gerą kito sluoksnio sukibimą.

b. Dangos

Purflex G savaime išsilyginanti danga paskleidžiama betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle pageidaujamo storio sluoksniu, bet ne plonesniu nei 1 mm. Jei reikia, dygliuotu voleliu pašalinamos oro pūslės.

Dangos lygiu paviršiumi įrengimas ant betono – storis > 2,5 mm

a. Gruntai

Paviršius, ant kurio bus įrengiama **Purflex G** danga, turi būti švarus ir gruntuotas. Gruntavimui tinka **Primer SN**, **Mapeprimer M** gruntai. Gruntą geriausiai tepti lygia glaistykle ir/arba voleliu. Užtepęs gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi būti užpildytos, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto, jį reikia užberti 0,4 – 0,8 arba 0,8 – 1,2 mm frakcijos smėliu, kol gruntas dar šlapias, taip užtikrinant gerą kito sluoksnio sukibimą.

b. Daugiasluoksnės dangos

Purflex G savaime išsilyginanti danga paskleidžiama betono grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle pageidaujamo storio sluoksniu, bet ne plonesniu nei 1 mm. Dar drėgna danga užbarstoma 0,4 – 0,8 arba 0,8 – 1,2 mm frakcijos sausu smėliu. Didesniam atsparumui nuo dilimo užtikrinti, galima paviršių užbarstyti stambesniais užpildais, tokiais kaip **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** arba maltas granitas.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiūvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Purflex G** sluoksnį. Priklausomai nuo spalvos, kartais reikia tepti antrą sluoksnį. Specialios paskirties paviršiams galima naudoti ir kitokius viršutinius sluoksnius. Daugiau informacijos jums suteiks MAPEI techninių paslaugų skyrius ir gamintojo atstovai.

Išeiga priklauso nuo užbarstomos medžiagos rūšies ir frakcijos, o taip pat nuo pageidaujamo paviršiaus atsparumo slydimui.

Įrengimas ant metalinio paviršiaus

Įrengiama taip pat kaip ir ant betono. Skirtumas tik toks, kad plieninio paviršiaus nereikia gruntuoti prieš įrengiant **Purflex G** dangą.

VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant skiediklį ar kitas poliuretanui tinkamas valymo priemones.

Atkreipkite dėmesį: Valymui negalima naudoti etanolio! Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

- Lygiam vienam sluoksniui įrengti apie 1,2 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.
- Daugiasluoksnei dangai – apie 2,0 kg/m² 2,5 mm storio dangos sluoksniui.

PAKUOTĖ

- 4 kg rinkinys: A komponentas = 1 kg, B komponentas = 3 kg
- 22 kg rinkinys: A komponentas = 5,5 kg, B komponentas = 16,5 kg.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

A komponento eksploatacinės savybės išlieka 6 mėn., o B komponento – 24 mėn. laikant nuo +5°C iki +30°C temperatūroje neatidarytoje originalioje pakuotėje.

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 vertės)

Purflex G: Dviejų komponentų membrana / poliuretaninė paviršiaus danga.
Produktas atitinka EN 13813 standarto specifikacijas ir EN 1504-2 standarto dangoms (C) taikomus principus: PR

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	A komponentas	B komponentas
Spalva:	tamsiai ruda	spalvota
Išvaizda:	tirštas skystis	skystis
Tankis:	1,18 g/cm ³	1,24 g/cm ³
Klampa nustatyta Brukfildo metodu prie +23°C:	apie 5 400 mPa*s	apie 340 mPa*s

PRODUKTO NAUDOJIMAS	
Maišymo santykis (pagal svorį):	1 : 3 A komponentas : B komponentas
Mišinio spalva:	spalvotas
Mišinio konsistencija:	skystis
Mišinio tankis:	1,22 g/cm ³
Mišinio klampa išmatuota Brukfildo metodu:	apie 2 500 mPa*s
Darbinė temperatūra:	nuo +5°C iki 30°C
Paruošto mišinio naudojimo laikas (EN 9514):	22 minutės

GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)	
Išdžiūvęs (nelimpa dulksės):	apie 5 val.
Galima dėti kitą sluoksnį:	12 – 24 val.
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos
Tempiamasis stipris (DIN 53504):	20,4 N/mm ²
Trūkstamoji ištįsa (DIN 53504):	apie 100 %
Stipris plėšiant (ISO 34-1):	94 N/mm ²
Tamprumo modulis lenkiant (DIN 53504):	20 N/mm ²
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):	apie 60 (1 sek.)
Nelaidumas vandeniui (NS 3054 / SS 923511):	taip
Atsparumas dilimui (EN 13892-5):	RWA 1
Atsparumas dilimui, Taberio bandymas CS17/1000 ciklą / 1000 g apkrova:	63 mg

Esminės charakteristikos	Bandymų metodai	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Tipinės vertės
Atsparumas dilimui:	EN 13892-4	$\leq AR1 (\leq 100 \mu m)$	AR0,5*
Sukibimo stipris:	EN 13892-8	$\geq B1,5 (\geq 1,5 N/mm^2)$	$> 3,6 N/mm^2$
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	Neatsiranda pūslės, nesupleišėja, nesilupa Po apkrovos: IR 4: $\geq 4 Nm$ IR 10: $\geq 10 Nm$ IR 20: $\geq 20 Nm$	$> IR10$
Degumo klasė:	EN 13501-1	nuo A1 _{FL} iki E _{FL}	Deklaruojama vertė E _{FL}

* Koreliacija su Taberio bandymo rezultatais (EN ISO 5470-1)

Esminės charakteristikos	Bandymų metodai	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Tipinės vertės
Atsparumas abrazyviniam dilimui:	EN ISO 5470-1	Masės nuostoliai mažesni nei 3000 mg su H22 abrazyviniu ratuku / 1000 ciklų su 1000 g apkrova	$< 250 mg$
Vandens prasiskverbimo sparta (pralaidumas):	EN 1062-3	$w < 0,1 kg/m^2 \cdot h^{0,5}$	$w < 0,01 kg/m^2 \cdot h^{0,5}$
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: $\geq 4 Nm$ II klasė: $\geq 10 Nm$ III klasė: $\geq 20 Nm$	II klasė
Tiesioginio sukibimo bandymas: Standartinis pagrindas: MC (0.40) kaip nurodyta EN 1766, 7 kietėjimo dienos Dviejų komponentų dervos sistemoms:	EN 1542	Vidutinis (N/mm^2) Įtrūkumus užpildančios arba lanksčios sistemos - kur nėra eismo: $\geq 0,8 (0,5)^b$ - kur nėra eismo: $\geq 1,5 (1,0)^b$ Standžios sistemos - kur nėra eismo: $\geq 1,0 (0,7)^b$ - kur nėra eismo: $\geq 2,0 (1,0)^b$	$> 3,6 N/mm^2$

ISPĖJIMAS

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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

6756-4-2024-It

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

