

PURFLEX G

Dviejų komponentų poliuretaninis apsauginis sluoksnis/membrana



NAUDOJIMO SRITYS

Purflex G yra žemo klampumo medžiaga, skirta naudoti kaip grindų danga arba membrana ant horizontalių paviršių.

Purflex G yra skirta betono konstrukcijų hidroiziacijai, kurios nuolat arba kartais yra veikiamos vandens.

Purflex G tinka pramoninėms grindims, valgykloms, automobilių stovėjimo garažams, vonioms, laboratorijoms, metaliniams paviršiams ir pan.

Purflex G paprastai dengiama ant betono, kitų cementinio pagrindo paviršių ir metalinių paviršių, tačiau kai kuriais atvejais gali būti naudojama kaip danga ant bituminių pagrindų.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Purflex G yra elastinga poliuretaninio pagrindo membraninė sistema ir pramoninė danga.

Purflex G pasižymi puikiu atsparumu smūgiams ir geru cheminiu atsparumu.

Purflex G galima įrengti kaip savaimę išsilyginančią ar daugiasluoksnę dangą.

Purflex G galima dengti 0,5 – 5 mm sluoksniu. Galima padaryti slydimui atsparią dangą, padengiant smėliu ar kitokia granuliuota medžiaga.

Purflex G pateikiama pilkos, juodos ir geltonos spalvos.

Purflex G nėra atspari ultravioletiniams spinduliams ir kontakto su saulės spinduliais atveju gali pagelsti, tačiau tai neturi jokio neigiamo poveikio medžiagos savybėms.

Purflex G atitinka taisykles nustatytas EN 1504-9 standartuose (*„Produktų ir sistemų skirtų apsaugoti ir taisyti betonines konstrukcijas. Apibūdinimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir suderinamumas [prastinius principus sistemų panaudojimui]“*), ir EN 1504-2 (*„Apsaugos sistemos betoniniams paviršiams“*) klasės reikalavimus: produktams saugantiems paviršius – sluoksnius (sluoksnis, C) – PR.

Purflex G atitinka EN 13813 *„Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys – Išlyginamosios medžiagos – Savybės ir reikalavimai“*, kuris nurodo reikalavimus, keliamus išlyginamųjų sluoksnių medžiagoms, naudojamoms vidaus grindų statyboje.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Pagrindo paruošimas

Betonas turi būti švarus, be dulkių, su lygiu sukietėjusiu paviršiumi. Gali būti naudojami įprasti valymo metodai, tokie kaip frezavimas, šlifavimas arba aukšto slėgio smėlio srovė.

Metalinius paviršius reikia nušlifuoti ar nupūsti smėliu iki SA 2 1/2 grynumo.

Pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti bent jau +5°C ir bent jau 3°C aukštesnė už rasoavimo temperatūrą produkto naudojimo metu.

Naudojant medžiagą ant bituminių paviršių, dėl rekomendacijų ir naudojimo procedūrų konsultuokitės su „MAPEI“ techninio aptarnavimo tarnyba.

Produkto paruošimas

Komponentai A ir B turėtų būti +15°C arba didesnės temperatūros maišant juos drauge. Pirma sumaišykite komponentą B naudodami lėtaeigį maišytuvą ir tada pridėkite komponentą A ir gerai sumaišykite kokias 3 minutes, kol išgausite vientisą mišinį. Produktas negali būti skiedžiamas!

Produkto naudojimas

Reikiama drėgmė turi būti ne mažesnė negu 70 % sant. dr. dengimo ir džiūvimo metu. Ant neišdžiūvusio produkto neturi patekti vanduo arba drėgmė.

Atkreipkite dėmesį: Stebėkite, kad pagrindas būtų sausas ir kad barstymui būtų naudojamos tik sausas granulės.

Vieno sluoksnio lygios grindys ant cementinio pagrindo, storis > 1 mm

a. Gruntas

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nugruntuotas (pvz. gruntais **Primer SN**, **Mapeprimer M**) prieš dengiant **Purflex G**. Gruntą geriausiai paskirstyti plokščia mentele arba lyginimo grėbliu, po supylimo turi būti užpildytos visos poros ar oro duobutės betono paviršiuje, paviršiuje neturi likti sausų plotų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto tipo, ant grunto reikia pilto sauso smėlio, kurio frakcija būtų nuo 0,1 iki 0,5 mm arba nuo 0,4 iki 0,8 mm, naudojant „smilties prie smilties“ techniką, kol gruntas tebėra drėgnas; tai leidžia užtikrinti tinkamą tolimesnio sluoksnio sukibimą.

b. Dangos

Purflex G savaimė išsilyginanti danga yra įrengiama naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu sluoksniu, mažiausiai 1 mm. Jei reikia, oro burbuliukus galima pašalinti spygliuotu voleliu.

Keli sluoksniai ant neslidžių cementinio pagrindo grindų, 2,5 mm ar storesniu sluoksniu

a. Gruntas

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nugruntuotas (pvz. gruntais **Primer SN**, **Mapeprimer M**) prieš dengiant **Purflex G**. Gruntą geriausiai paskirstyti plokščia mentele arba lyginimo grėbliu, po supylimo turi būti užpildytos visos poros ar oro duobutės betono paviršiuje, paviršiuje neturi likti sausų plotų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto tipo, ant grunto reikia pilto sauso smėlio, kurio smilčių dydis būtų nuo 0,1 iki 0,5 mm arba nuo 0,4 iki 0,8 mm, naudojant „smilties prie smilties“ techniką, kol gruntas tebėra drėgnas; tai leidžia užtikrinti tinkamą tolimesnio sluoksnio sukibimą.

b. Daugiasluoksnė danga

Savaimė išsilyginanti **Purflex G** danga yra įrengiama naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu storium, mažiausiai 1 mm, ir uždengiama iki visiško išdžiūvimo sausu smėliu, kurio frakcija sudarytų nuo 0,4 iki 0,8 mm arba nuo 0,7 iki 1,2 mm. Atsparumą nusidėvimui taip pat galima padidinti naudojant tokius komponentus kaip **Dynagrip**, **Emery**, **Bauxite** ar smulkintą granitą.

c. Viršutinis sluoksnis

Medžiagos, kurios neprikimba prie paviršiaus, turi būti nuvalytos nuo išdžiūvusio ir paruošto sluoksnio, po to reikia kloti viršutinį sluoksnį **Purflex G** su guminiu lyginimo antgaliu, išlyginimo grėbliuku ar V formos mentele, kol bus išgauta norima tekstūra.

Priklausomai nuo spalvos, kai kada reikia kloti papildomą sluoksnį. Konkrečiai paskirčiai galima naudoti ir kitas viršutinio sluoksnio dangas. Daugiau informacijos teiraukitės „MAPEI“ techninio aptarnavimo tarnyboje. Sąnaudos priklauso nuo barstomos medžiagos rūpumo ir tipo bei norimų pasiekti neslystančio paviršiaus charakteristikų.

Naudojimas ant metalinių paviršių

Taip pat kaip ir ant cementinių paviršių, išskyrus tai, kad **Purflex G** galima dengti ant metalinių paviršių tiesiogiai, nenaudojant grunto.

VALYMAS

Įrankius ir įrangą iškart po naudojimo reikia nuplauti etanoliu ar kitomis valymo priemonėmis, tinkamomis poliuretainui.

SAŃAUDOS

- Vienam sluoksniui: išeiga apytikriai 1,2 kg/m² vienam milimetrui.
- Klojant keliais sluoksniais: apytikriai 2,0 kg/m² klojant 2,5 mm storio dangą.

PAKUOTĖ

- 4 kg pakuotės: Komponentas A = 1 kg ir komponentas B = 3 kg
- 22 kg pakuotės: Komponentas A = 5,5 kg ir komponentas B = 16,5 kg

LAIKYMAS

Komponento A savybės išlieka nepakitusios 6 mėnesius, o komponento B - 24 mėnesius, jeigu produktas laikomas tarp +5°C ir +30°C temperatūroje, originalioje, neatidarytoje 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 poliuretalinis apsauginis sluoksnis/membrana.
Produktas atitinka EN 13813 ir EN 1504-2 Padengimo (C) taisykles: PR

PRODUKTO DETALĖS	Komponentas A	Komponentas B
Spalva:	tamsiai ruda	spalvotas
Konsistencija:	tirštas skystis	skystis
Tankis:	1,18 g/cm ³	1,24 g/cm ³
„Brookfield“ klampumas +23°C temperatūroje:	apie 5 400 mPa*s	apie 340 mPa*s

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Maišymo santykis:	1 : 3 komponentas A : komponentas B
Mišinio spalva:	spalvotas
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis
Mišinio tankis:	1 220 kg/m ³
„Brookfield“ mišinio drėgnumas:	apie 2 500 mPa*s
Naudojimo temperatūros:	+5°C – 30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514):	22 minutės

GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 d. +23°C ir 50 % sant. dr.)

Išdžiūvimas iki dulkių nelipnumo:	maždaug 5 val.
Kitą sluoksnį galima kloti po:	12 – 48 val.
Galutinio sukietėjimo laikas:	7 dienos
Tempimo stipris (DIN 53504):	20,4 N/mm ²
Pailgėjimas prieš plystant (DIN 53504):	apie 100 %
Stipris plėšiant (ISO 34:-1):	94 N/mm ²
Modulis prie 50 % (DIN 53504):	20 N/mm ²
Kietumas pagal Shorą D (ISO 868:2003):	apie 60 (1 s)
Vandens nepralaidumas (NS 3054 / SS 923511):	taip
Atsparumas dilimui (EN 13892-5):	RWA 1
Atsparumas dilimui pagal Taber (CS 17 / 1000 g / 1000 ciklų):	63 mg

Esminės savybės	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 13813 sintetiniams dervos žyminiams	Tipinės vertės
Atsparumas dilimui:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5*
Sukibimo stipris:	EN 13892-8:2004	> 2,0 N/mm ²	> 3,6 N/mm ²
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	> IR4	> IR10
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	deklaruojama vertė	E _{FL}

* Koreliacija pagal „Taber“ (EN ISO 5470-1)

Esminės savybės	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 1504-2	Tipinės vertės
Atsparumas dilimui:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklų apkrovai 1000 g	< 250 mg
Kapiliarinis sugėrimas ir pralaidumas vandeniui:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I Klasė: ≥ 4 Nm II Klasė: ≥ 10 Nm III Klasė: ≥ 20 Nm	II Klasė
Atplėšimo bandymo Atskaitinis pagrindas: (0.40) kaip nurodyta EN 1766, džiovimo laikas – 7 dienos:	EN 1542	Vidutinis (N/mm ²) Plyšių užpildymas arba lanksčios sistemos: Ant kurių eismas nevyksta: ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} Esant eismui: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Standžioms sistemoms: Be jokio eismo: ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} Esant eismui: ≥ 2,0 (1,0) ^{b)}	> 3,6 N/mm ²

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.

6756-9-2023-lt

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

