



Purflex G



Dviejų komponentų poliuretaninis apsauginis sluoksniš / 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 hidroizoliacijai, 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 poliuretano pagrindo membraninė sistema ir pramoninė danga be tirpiklių.

Purflex G pasižymi puikiu atsparumu smūgiams ir geru cheminiu atsparumu.

Purflex G galima įrengti kaip savaime 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 taisyklės nustatytas EN 1504-9 standartuose ("Produktų ir sistemų skirtų apsaugoti ir taisyti betonines konstrukcijas. Apibūdinimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir suderinamumas įprastinius principus sistemų panaudojimui"), ir EN 1504-2 („Apsaugos sistemos betoniniams paviršiams“) klasės reikalavimus: produktams saugantiems paviršius – sluoksnius (sluoksniš, C) – PI, MC, PR ir IR.

Purflex G atitinka EN 13813.

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 +12°C ir bent jau 3°C aukštesnė už rasojeimo temperatūrą produkto naudojimo metu.

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

Purflex G: Dviejų komponentų poliuretaninis apsauginis sluoksnis/membrana.
 Produktas atitinka EN 13813 ir EN 1504-2 Padengimo (C) taisykles: PR

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO DETALĖS	Komponentas A	Komponentas B	
Spalva:	spalvotas	tamsiai ruda	
Konsistencija:	tirštas skystis	skystis	
Tankis (g/cm³):	1,18	1,24	
„Brookfield“ klampumas +23°C (mPa*s) temperatūroje:	apie 5 400	apie 340	
NAUDOJIMO INSTRUKCIJA			
Maišymo santykis:	1:3 komponentas A: komponentas B		
Mišinio spalva:	spalvotas		
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis		
Mišinio tankis (kg/m³):	1 220		
„Brookfield“ mišinio drėgnumas (mPa*s):	apie 2 500		
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 plyštant (DIN 53504) (%):	apie 100 %		
Stipris plėšiant (ISO 34:-1):	94 N/mm ²		
Modulis prie 50 % (DIN 53504):	20 N/mm ²		
Kietumas pagal Shore 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		
Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal EN 13813 sintetiniams dervos žyminiams	Produkto arba sistemų savybės
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 _n

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

Panaudojimo savybės produktui arba sistemai	Bandymo metodai	Reikalavimai pagal NS-EN 1504-2	Produkto arba sistemų savybės
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 Ataskaitinis pagrindas: MC (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) esant eismui: ≥ 1,5 (1,0) Standžioms sistemoms be jokio eismo: ≥ 1,0 (0,7) esant eismui: ≥ 2,0 (1,0)	> 3,6 N/mm ²

Produkto paruošimas:

Komponentai A ir B turėtų būti +15°C arba didesnės temperatūros maišant juos drauge. Pirmą sumaišykite komponentą B naudodami lėtai veikiančią 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 džiovimo metu. Ant neišdžiuvusio produkto neturi patekti vanduo arba drėgmė.

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

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

a. Gruntas

Paviršius visada turi būti nuvalytas ir nuguntuotas (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 savaime 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 nuguntuotas (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

Savaime išsilyginanti **Purflex G** danga yra įrengiama naudojant išlyginimo grėbliuką arba V formos mentelę norimu reguliuojamu storium, mažiausiai 1 mm, ir uždengiama iki visiškai išdžiūvimo sausu smėliu, kurio frakcija sudarytų nuo 0,4 iki 0,8 mm arba nuo 0,7 iki 1,2 mm. Atsparumą nusidėvėjimui 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.

SĄNAUDOS

Vienam sluoksniui:
išeiga apytikriai 1,2 kg/m² vienam milimetru.

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 ir +30°C temperatūroje, originalioje, neatidarytoje pakuotėje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Purflex G " komponentas B nėra vertinamas kaip pavojingas; komponentas A gali būti kenksmingas įkvėpus bei kontakto su oda atveju, jei asmuo yra jautrus izocianatams. Dėl ilgalaikio poveikio įkvėpiant galima rimtai pažeisti kvėpavimo takus. Kancerogeninio poveikio įrodymai yra riboti.

Naudojantis produktais rekomenduojame naudoti kvėpavimo kaukę, mūvėti apsaugines pirštines ir akinius. Naudokite produktą tik gerai vėdinamose vietose. Nelaimingo atsitikimo atveju arba jei jaučiate svaigulį, kreipkitės į gydytoją. Daugiau ir pilnos informacijos apie saugų šio produkto naudojimą ieškokite šio produkto medžiagos saugos duomenų lapo naujausioje versijoje.

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS!

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 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.com

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



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norvegija)
www.mapei.no

13

CPR-NO1/0028

EN 13813:2002

PURFLEX G

Sintetinių dervų medžiaga (danga) skirta naudoti patalpų viduje

Atsparumas ugniai:	E _{fl}
Ėsdinančių medžiagų išskyrimas:	SR
Vandens pralaidumas:	NPD
Atsparumas dilimui:	AR0,5
Sukibimo stipris:	B2,0
Atsparumas smūgiams:	IR10
Pralaidumas garui:	NPD
Garso sugėrimas:	NPD
Atsparumas temperatūrai:	NPD
Cheminis atsparumas:	NPD



1071



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norvegija)
www.mapei.no

13

CPR-NO1/0027

EN 1504-2:2004

PURFLEX G

Skirtas naudoti kaip paviršių dangos apsaugos produktas.

5.1 Fizinis atsparumas

Atsparumas dilimui:	< 3000 mg
Kapiliarinis sugėrimas ir pralaidumas vandeniui:	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Atsparumas smūgiams:	II klasė
Sukibimo stipris atplėšimo bandymu:	> 2,0 N/mm ²
Atsparumas ugniai:	F
Pavojingos medžiagos:	NPD

Bež koks šiam techniniam duomeni lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

VELVE
MST

GAMINTOJAS:

MAPEI AS – Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua, Norway

IŠSKIRTINIS ATSTOVAS LIETUVOJE:

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

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

info@velvemst.lt,

www.velvemst.lt

10.12.2013 LT



BUILDING THE FUTURE