



PRAMONINIŲ DANGŲ SISTEMOS MAISTO IR GĖRIMŲ PRAMONEI

Techniniai pramoninių grindų sprendimai,
atitinkantys maisto ir gėrimų pramonėje
taikomus maisto saugos ir higienos
reikalavimus





Turinys

Puslapis 2	Ižanga
Puslapis 3	Mapecfloor sistemos naudojimo sritys
Puslapis 4	Mapecfloor CPU/MF
Puslapis 6	Mapecfloor CPU/HD
Puslapis 8	Mapecfloor EP Decor S
Puslapis 10	Mapecfloor SL S
Puslapis 12	Rescryn BC
Puslapis 14	Rescryn TR
Puslapis 16	Produktų pasirinkimo vadovas

Sistemos duomenų lapus žr.
www.mapei.no/dokumentasjon arba
nuskaitykite
šį QR kodą:



Kokybiški Mapei pramoninių girndų sprendimai





Įgyvendinant naujus nacionalinius aplinkos apsaugos teisės aktus ir direktyvas susiduriama su vis griežtesniais higienos reikalavimais, taikomais objektams, kuriuose gaminami maisto produktai ir gėrimai. Vartotojams šios permainos, žinoma, naudingos, tačiau daugeliui gamintojų tai – iššūkis. Daugelio gamintojų patalpų grindys neatitinka higienos ar darbo saugos reikalavimų, dažnai tokias grindis reikia renovuoti. Tam būtina naudoti medžiagas, atitinkančias griežtus valymo, neslidumo ir, be jokios abejonės, ilgaamžiškumo reikalavimus.

Sritys, kurioms taikomi griežtesni reikalavimai, yra, pavyzdžiui:

- maisto pramonė (pieninės, skerdyklos, kepyklos ir žuvų perdirbimo įmonės);
- distiluojamųjų alkoholinių gėrimų gamybos pramonė;
- alaus daryklos;
- sulčių ir gaiviųjų gėrimų gamintojai;
- restoranai ir komercinės virtuvės.

Naudojimo sritys

Mapefloor ir **Rescryn** sisteminiai sprendimai suteikia galimybę naudoti platų epoksidinių, akrilinių (MMA), poliuretaninių ir poliuretano pagrindu pagamintų produktų asortimentą, sukurtą specialiai maisto bei gėrimų pramonei. Šie produktai atitinka ES higienos ir saugos reglamentus, taikomus maisto produktų ir gėrimų gamybos bei pakavimo vietose.

Mapefloor ir **Rescryn** sisteminiai sprendimai pasižymi patvarumu ir funkcionalumu ir yra labai greitai montuojami. Tai užtikrina specialiai paruoštos pramoninės dangos, pritaikytos aplinkai, kuri turi būti:

- paviršius su kuo mažiau siūlių ir briaunų, ties kuriomis galėtų kauptis nešvarumai ir bakterijos;
- itin didelis atsparumas dažnam kontaktui su cheminiais junginiais (rūgštimis, šarmais, krauju, pienu, vynu, gėrimais apskritai ir pan.);
- paprasta valyti ir atsparumas valant dažnai;
- saugūs ir neslidūs paviršiai net tada, kai jie šlapi;
- atsparumas mechaninei apkrovai, mechaniniam dėvėjimuisi ir smūgiams, patiriamams dėl nuolatinės mechanizuotų transporto priemonių (tokių kaip keltuvai ar krautuvai) apkrovos;
- visiškai nepraleidžiantys jokių skysčių ar alyvų paviršiai;
- paviršiai, atsparūs dažnomis, staigioms ir didelėms temperatūros permainoms paviršiai.



Mapefloor CPU/MF

POLIURETANINĖ DANGA, ITIN ATSPARI CHEMINIAMS JUNGINIAMS

NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys maisto pramonės objektuose
- Grindys cukraus pramonės objektuose
- Grindys gaiviųjų gėrimų pramonės objektuose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** savaiame išsilyginanti.
- **Storis:** 3–6 mm.
- **Galimos spalvos:** pilka, žalia, rusvai gelsva, raudona, ochros geltona.
- **Naudojimo sritys:** ypač tinka visoms maisto produktų ir gėrimų pramonės patalpoms, įskaitant gamybos patalpas.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis; taip pat pasižymi atsparumu organinėms rūgštims, taninui ir pieno rūgščiai.
- **Atsparumas temperatūrai:** iki 70 °C.
- **Mechaninis stipris:** didelis.
- **Atsparumas trinčiams:** aukštas.



POLIURETANCEMENTINĖ DANGA
MAPEFLOOR CPU/MF

GRUNTAS + SMĖLIO PASKLEIDIMAS PO PAVIRŠIŲ
PRIMER SN + 0,4-0,8 MM
FRAKCIJOS SMĖLIS

BETONAS

Mapefloor CPU/HD

POLIURETANCEMENTINĖ DANGA, ITIN ATSPARI CHEMINIAMS JUNGINIAMS IR TRINČIAI

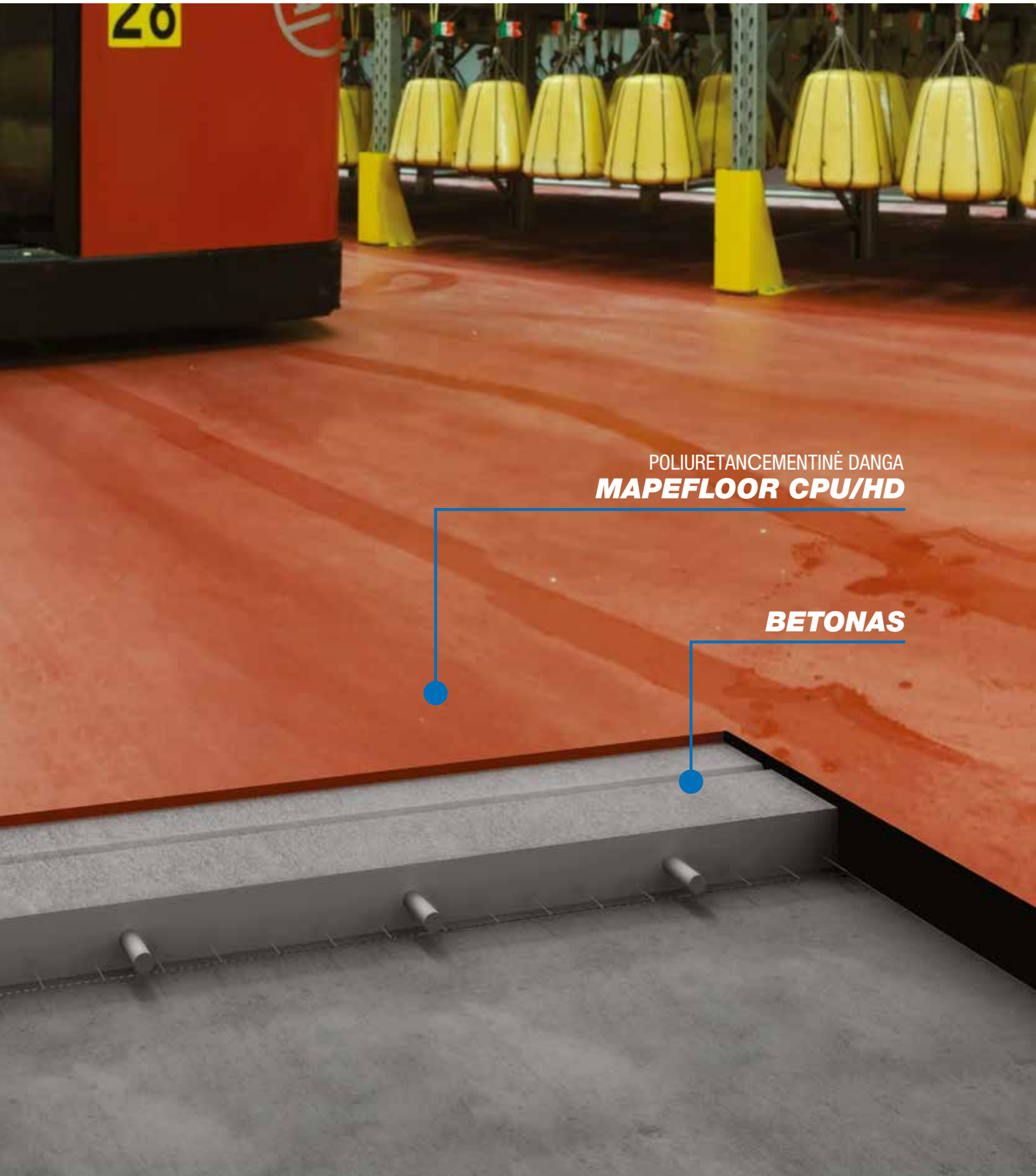
NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys, kuriomis dažnai važinėjama padėklų vežimėliais
- Dažnai valomos grindys gamybinėse patalpose (pvz., mėsos ir žuvies perdirbimo įmonių)
- Grindys pramoninės pieno produktų gamybos patalpose
- Grindys alaus daryklose, sulčių ir gaiviųjų gėrimų gamybos cechuose arba išpilstymo į butelius objektuose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** skiedinys.
- **Storis:** 6–9 mm.
- **Galimos spalvos:** rusvai gelsva, pilka, ochros geltona, raudona.
- **Naudojimo sritys:** ypač tinka visoms maisto produktų ir gėrimų pramonės patalpoms, įskaitant gamybos patalpas.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis. Pasižymi atsparumu beveik visiems cheminiams junginiams, tokiems kaip atskiestos rūgštys, šarmai, alyvos, riebalai, angliavandeniliai ir agresyvios dujos.
- **Atsparumas temperatūrai:** puikus. Atlaiiko naudojimo temperatūrą iki 120 °C, kai aplinka sausa, ir iki 100 °C dėgnoje aplinkoje, jei įrengtas 9 mm storio sluoksnis.
- **Mechaninis stipris:** didelis. Tinka intensyviai naudojamoms grindims.
- **Atsparumas trinčiams:** didelis.





POLIURETANCEMENTINÉ DANGA
MAPEFLOOR CPU/HD

BETONAS

Mapefloor EP Decor S

DEKORATYVINĖS NESLIDŽIOS EPOKSIDO PAGRINDO PRAMONINĖS GRINDYS SU SPALVOTU SMĖLIU

NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys komercinių virtuvių sandėliavimo ir gamybos zonose, kur taikomi dažno valymo reikalavimai ir turi būti neslidu
- Dažnai valomos grindys gamyklų sandėliavimo ir gamybos zonose (pvz., mėsos ir žuvies perdirbimo įmonių)
- Grindys pramoninės pieno produktų gamybos patalpose
- Grindys alaus daryklose, sulčių ir gaiviųjų gėrimų gamybos cechuose arba išpilstymo į butelius objektuose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** permatoma daugiasluoksnė danga su spalvotu smėliu.
- **Storis:** 3–5 mm.
- **Galimos spalvos:** gali būti įvairių spalvų ir įvairių mišinių iš **Mapei** paletės.
- **Naudojimo sritys:** Ypač tinka maisto produktų ir gėrimų pramonei, gamybos ir produktų sandėliavimo zonoms.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis. Pasižymi atsparumu beveik visiems cheminiams junginiams, tokiems kaip atskiestos rūgštys, šarmai, valikliai, cukrus, mineralinės alyvos, dyzelinas, parafinas ir benzinai.
- **Mechaninis stipris:** nuo vidutinio iki didelio. Priklauso nuo storio.
- **Atsparumas trinčiams:** nuo vidutinio iki didelio. Priklauso nuo storio.





PERMATOMA VIRŠUTINĖ DANGA
MAPECOAT UNIVERSAL

DAUGIASLUOKSNĖ EPOKSIDINĖ DANGA + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
**MAPECOAT UNIVERSAL + SL HD FILLER
+ MAPECOLOR QUARZ**

GRUNTAS + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
MAPECOAT UNIVERSAL + MAPECOLOR QUARZ

BETONAS ARBA SURIŠTAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS
MAPEPOXY L + CONFIX

Mapefloor SL S

DAUGIASLUOKSNĖ EPOKSIDINĖ SISTEMA PRAMONINĖMS GRINDIMS, PATIRIANČIOMS VIDUTINĘ ARBA DIDELĘ EISMO APKROVĄ

NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys maisto produktų ir gėrimų pramonės objektų gamybos zonose, kuriose gaminami arba sandėliuojami produktai
- Grindys laboratorijose
- Grindys steriliose patalpose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** daugiasluoksnė, dažoma per visus sluoksnius.
- **Storis:** 3–7 mm.
- **Galimos spalvos:** įvairios spalvos iš **Mapei paletė**.
- **Naudojimo sritys:** Ypač tinka maisto produktų ir gėrimų pramonei, gamybos ir produktų sandėliavimo zonoms.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis. Pasižymi atsparumu daugeliui cheminių junginių, tokių kaip atskiestos rūgštys, šarmai, valikliai, cukrus, mineralinės alyvos, dyzelinas, parafinas ir benzinas.
- **Mechaninis stipris:** nuo vidutinio iki didelio. Priklauso nuo storio.
- **Atsparumas trinčiai:** nuo vidutinio iki didelio. Priklauso nuo storio.



VIRŠUTINĖ DANGA
MAPEFLOOR SL

DIAUGIASLUOKSNĖ EPOKSIDINĖ DANGA + PAVIRŠIUJE PASKLEISTA MEDŽIAGA
MAPEFLOOR SL + SAND 0,4 - 0,8 MM

GRUNTAS + PAVIRŠIUJE PASKLEISTA MEDŽIAGA
PRIMER SN + SAND 0,4 - 0,8 MM

BETONAS ARBA SURIŠTAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS
MAPEPOXY L + CONFIX

DEKORATYVINĖS, NESLIDŽIOS AKRILO PAGRINDO (MMA) PRAMONINĖS GRINDYS SU SPALVOTU SMĖLIU

NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys komercinių virtuvių sandėliavimo ir gamybos zonose, kur taikomi dažno valymo reikalavimai ir turi būti neslidu
- Dažnai valomos grindys gamyklų sandėliavimo ir gamybos zonose (pvz., mėsos ir žuvies perdirbimo įmonių)
- Grindys pramoninės pieno produktų gamybos patalpose
- Grindys alaus daryklose, sulčių ir gaiviųjų gėrimų gamybos cechuose arba išpilstymo į butelius objektuose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** pematoma daugiasluoksnė danga su spalvotu smėliu.
- **Storis:** 3–5 mm.
- **Galimos spalvos:** įvairios spalvos ir mišiniai iš **Mapei** paletės.
- **Naudojimo sritys:** ypač tinka maisto pramonei, kur įrengti reikia greitai, taip pat – žemos temperatūros aplinkoje.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis. Pasižymi atsparumu daugeliui cheminių junginių, ypač – atskiestoms rūgštims.
- **Mechaninis stipris:** vidutinis.
- **Atsparumas trinčiams:** vidutinis.





PERMATOMA VIRŠUTINĖ DANGA
RESCRYL TC 319 (2X)

DAUGIASLUOKSNĖ AKRILINĖ DANGA + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
RESCRYL M 203 + SL HD FILLER
+ MAPECOLOR QUARZ 0,3 - 0,8 mm arba 0,7 - 1,2 mm

GRUNTAS + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
RESCRYL P 101
+ MAPECOLOR QUARZ 0,3 - 0,8 mm arba 0,7 - 1,2 mm

BETONAS ARBA SURIŠTAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS
MAPEPOXY L + CONFIX

DEKORATYVINĖS, LYGAUS

NAUDOJIMO SRITYS

- Grindys komercinių virtuvių sandėliavimo ir gamybos zonose, kur taikomi dažno valymo reikalavimai ir turi būti neslidu
- Dažnai valomos grindys gamyklų sandėliavimo ir gamybos zonose (pvz., mėsos ir žuvies perdirbimo įmonių)
- Grindys pramoninės pieno produktų gamybos patalpose
- Grindys alaus daryklose, sulčių ir gaiviųjų gėrimų gamybos cechuose arba išpilstymo į butelius objektuose

SISTEMOS SAVYBĖS

- **Tipas:** pmatoma lygi danga su spalvotu smėliu.
- **Storis:** 4 - 5 mm.
- **Galimos spalvos:** gali būti įvairių spalvų ir įvairių mišinių iš **Mapei** paletės.
- **Naudojimo sritys:** ypač tinka maisto produktų ir gėrimų pramonei, gamybos ir produktų sandėliavimo zonoms.
- **Atsparumas cheminiams junginiams:** didelis. Pasižymi atsparumu daugeliui cheminių junginių, ypač – atskiestoms rūgštims
- **Mechaninis stipris:** nuo vidutinio iki didelio.
- **Atsparumas trinčiams:** nuo vidutinio iki didelio.





PERMATOMA VIRŠUTINĖ DANGA
RESCRYL TC 319 (2X)







DAUGIASLUOKSNĖ EPOKSIDINĖ DANGA + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
RESCRYL M 203 + MAPECOLOR QUARZ AKRYLMIX 7 - 8

GRUNTAS + PAVIRŠIUJE PASKLEISTAS SPALVOTAS SMĖLIS
RESCRYL P101 + MAPECOLOR QUARZ AKRYLMIX 7 - 8

BBETONAS ARBA SURIŠTAS IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS
MAPEPOXY L + CONFIX

Produktų pasirinkimo vadovas

MAPEFLOOR PRAMONINIŲ DANGŲ SISTEMOS, SPECIALIAI SUKURTOS MAISTO PRODUKTŲ IR GĖRIMŲ PRAMONEI

	MAPEFLOOR SYSTEM	APKROVA		ATSPARUMAS CHEMI- NIAMS JUNGINIAMS			TIP	
		NUO VIDUTINĖS IKI DIDELĖS	DIDELĖ	LABAI AUKŠTAS	AUKŠTAS	VIDUTINIS	DAUGIASLUOKSNĖ	IŠSILYGINANTI SAVAI- ME
	Mapefloor System CPU/MF		•		•			•
	Mapefloor System CPU/HD		•	•				
	Mapefloor Decor S	•			•		•	
	Mapefloor SL S	•			•		•	
	Rescryl BC	•				•	•	
	Rescryl TR	•			•			

AS		STORIS	EPOKSI-DAS	POLIURETAN-CEMENTINĖ DANGA	AKRI-LAS (MMA)	SISTEMOJE NAUDOJAMI PRODUKTAI							
SKIEDINYS	ANT SURIŠTO IŠLYGINAMOJO SLUOKSNIO					PRIMER SN	MAPEFLOOR SL	MAPECOAT UNIVERSAL	MAPEFLOOR CPU/MF	MAPEFLOOR CPU/HD	RESCRYL P 101	RESCRYL M 203	RESCRYL TC 319
	●	3 - 6 mm		●		●			●				
●	●	6 - 9 mm		●						●			
	●	3 - 5 mm	●					●					
	●	3 - 7 mm	●			●	●						
	●	3 - 5 mm			●						●	●	●
●	●	4 - 5 mm			●						●	●	●

TERMOREAKTYVIOJO PLASTIKO DANGOS MAISTO IR GĖRIMŲ PRAMONEI

PAGRINDINIS BIURAS

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua

Tel: +47 62 97 20 00

Fax: +47 62 97 20 99

post@mapei.no

www.mapei.no

KLIENTŲ APTARNAVIMAS

El. p: kundeservice@mapei.no

Tel: +47 62 97 20 20

Fax: +47 62 97 20 28

MAPEI PAGALBA!

Techninė pagalba
telefonu ir el. paštu

Tel: 08715

teknisk@mapei.no

IŠSKIRTINIS MAPEI PRODUKCIJOS ATSTOVAS LIETUVOJE UAB VELVE M.S.T.

Lakūnų g. 24A, LT-09108 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 655 50710, vaclovas@velvemst.lt
www.velvemst.lt



Mapei AS vadybos sistema yra
sertifikuota pagal
NS EN ISO 9001, NS ISO 10002,
NS EN ISO 14001, OHSAS 18001
ir patvirtinta pagal EMAS