

Išleistas 2022 metų spalio

# MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS SISTEMA

ĮRENGIMO INSTRUKCIJA



0402

Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua (Norge)  
www.mapei.no

16

CPR-NO1/0400

ETA 15/0257

**Mapeguard WP 90 System, Mapeguard WP 140 System and Mapeguard WP 200 System***Watertight flexible covering sheets for wet room floors and/or walls in indoor application.*

Reaction to fire:	Class E
Release of dangerous substances:	Emicode EC1 Plus
Water vapour permeability (at 23°C, 93→50% RH):	
- with Mapeguard WP 90	1'040'000 s/m (Sd = 27.7 m)
- with Mapeguard WP 140	2'400'000 s/m (Sd = 66 m)
- with Mapeguard WP 200	5'340'342 s/m (Sd = 142 m)
Water vapour permeability (at 23°C, 100→75% RH):	
- with Mapeguard WP 90	1'520'000 s/m (Sd = 40 m)
- with Mapeguard WP 140	2'800'000 s/m (Sd = 76 m)
- with Mapeguard WP 200	4'130'000 s/m (Sd = 110 m)
Watertightness:	Watertight
Crack bridging ability:	Category 3 (1,5 mm)
Bond strength to concrete:	Category 1 (≥ 0,2 MPa)
Bond strength to gypsum board:	Category 1 (≥ 0,2 MPa)
Joint bridging ability:	Category 2 (2 mm)
Water tightness around penetrations:	
- Annex A (floor)	Watertight
- Annex F (wall)	Watertight
Resistance to temperature	
- For Mapeguard WP 90 and 200	Deviation from unaged material: Tensile strength Longitudinal direction: -1,7 % Cross direction: -1,6 % Tensile elongation Longitudinal direction: -19 % Cross direction: -17 %
- For Mapeguard WP 140	Deviation from unaged material: Tensile strength Longitudinal direction: -9,2 % Cross direction: -4,3 % Tensile elongation Longitudinal direction: -17 % Cross direction: -16 %
Resistance to water:	Pass as Category 1 (≥ 0,2 MPa)
Resistance to alkalinity:	
- For Mapeguard WP 90 and WP 200	Deviation from unaged material: Tensile strength Longitudinal direction: +7,3 % Cross direction: +12,8 % Tensile elongation Longitudinal direction: -17,0 % Cross direction: -18,8 %
- For Mapeguard WP 140	Deviation from unaged material: Tensile strength Longitudinal direction: -7,3 % Cross direction: -7,6 % Tensile elongation Longitudinal direction: -15,1 % Cross direction: -17,3 %
Joint strength (Mapeguard WP 90 and WP 200)	
- Longitudinal direction (MD)	193 N/50 mm
- Cross direction (CMD)	134 N/50 mm
Joint strength (Mapeguard WP 140)	
- Longitudinal direction (MD)	151 N/50 mm
- Cross direction (CMD)	148 N/50 mm
Flexibility:	Pass
Thickness:	
- for Mapeguard WP 90	0,34 mm
- for Mapeguard WP 140	0,37 mm
for Mapeguard WP 200	0,48 mm

## TURINYS

<b>Sistemą sudarantys produktai</b> .....	4
<b>Naudojimo sąlygos</b> .....	5
<b>Mapeguard WP 90/WP 140/WP 200 membranos įrengimas</b> .....	7
Sandarinimas iki slenksčio.....	6
Sienų ir staktų jungtys.....	6
Drėgnos patalpos įrenginių sandarinimas.....	7
Reikalavimai.....	9
Pagrindo sutvirtinimas.....	10
Trapo uždengimas.....	11
Pasiruošimai membranos įrengimui.....	12
Membranos įrengimas ant sienų ir grindų.....	13
Membranos įrengimas – A būdas: užleidimas.....	14
Membranos įrengimas – B būdas: siūlės po Mapeguard WP membrana.....	19
Membranos įrengimas – C būdas: siūlės virš Mapeguard WP membranos.....	22
Vamzdžių skylių sandarinimas.....	24
Vamzdžių skylių sandarinimas paruoštais naudojimui klėjais.....	25
Pažeistų viegtų užtaisymas.....	26
Įrengtos membranos patikrinimas.....	27
Sankirta su purus trapu grindyse su prisukamu užspaudžiamuoju žiedu.....	28
Sankirta su purus trapu grindyse su įstumiamu užspaudžiamuoju žiedu.....	30

## SISTEMĄ SUDARANTYS PRODUKTAI

### MAPEGUARD WP 90/WP 200 MEMBRANOS SISTEMA

PRODUKTO TIPAS:	PRODUKTAS	STORIS:	GARŲ TANKIS
Membrana	MAPEGUARD WP 90	0,34	Sd > 40.3 m
Membrana	MAPEGUARD WP 140	0,37	Sd > 76.0 m
Membrana	MAPEGUARD WP 200	0.48	Sd > 110.0 m
MEMBRANOS KLIJAI	PRODUKTAS	IŠEIGA	PARUOŠTA PLYTELĖMS KLIJUOTI
Klijai	MAPEGUARD WP ADHESIVE	0.8 kg/m <sup>2</sup>	Po 5 val.
Kiti klijai komponentams klijuoti	MAPEFLEX MS 45		
SANDARINIMO MEDŽIAGOS	PRODUKTAS		DYDIS
Sandarinimo juosta	MAPEGUARD ST		12 cm x 10 / 30 m
Sandarinimo juosta	MAPEBAND EASY		13 cm x 10 / 30 m
Vidiniai kampai	MAPEGUARD IC		
Vidiniai kampai	MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE 90°		
Išoriniai kampai	MAPEGUARD EC		
Išoriniai kampai	MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE 270°		
Vamzdžio sandarinimo žiedas	MAPEGUARD PC 10–24 MM		10–24 mm
	MAPEGUARD PC 15–38 MM		15–38 mm
	MAPEGUARD PC 32–55 MM		32–55 mm
	MAPEGUARD PC 50–75 MM		50–75 mm
	MAPEGUARD PC 75–110 MM		75–110 mm
	MAPEGUARD PC 100–130 MM		100–130 mm
	MAPEGUARD WC 30X45 CM		30 x 45 cm
Savalpis butino manžetas	MAPEBAND B DC		37 x 37 cm
Ilgas sifonas	MAPEBAND B DC L		37 x 120 cm
Butilo juosta	MAPEBAND B T		12 cm x 20 m

## NAUDOJIMO SĄLYGOS

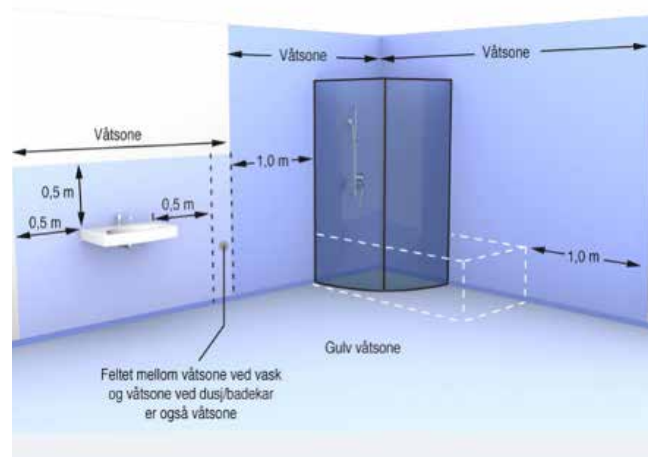
### GARŲ TANKIS

MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos sistemos laidumas vandens garams: MAPEGUARD WP 90 Sd > 40.3, MAPEGUARD WP 140 Sd > 76.0 m o MAPEGUARD WP 200 Sd > 110.0 m. Prie išorinių sienų ir grindų, už kurių yra nešildoma patalpa, laidumas vandens garams turi būti Sd > 10 m. MAPEGUARD WP 200, kurios Sd didesnis už 110 m, atitinka baseinams keliamus reikalavimus, kur laidumas vandens garams turi būti Sd > 50 m.

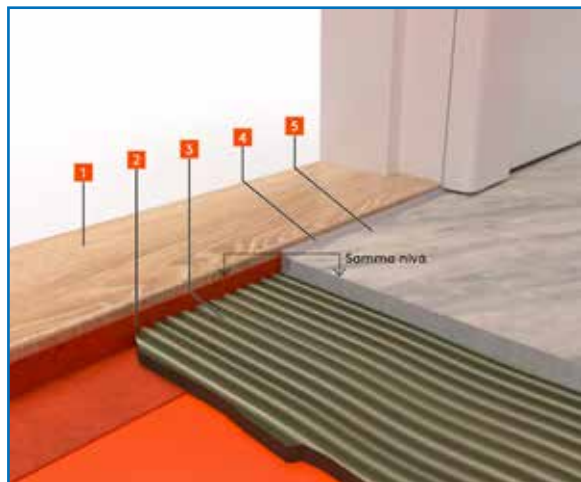
### MEMBRANOS ĮRENGIMAS

Visose drėgnose patalpose reikia įrengti hidroizoliacinę atskiriamąją membraną.

Pagal membranai ir garų tankiui keliamus reikalavimus rekomenduojama drėgnose patalpose ant grindų, visų sienų bei sandūrose įrengti hidroizoliacinės membranos sistemą.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS



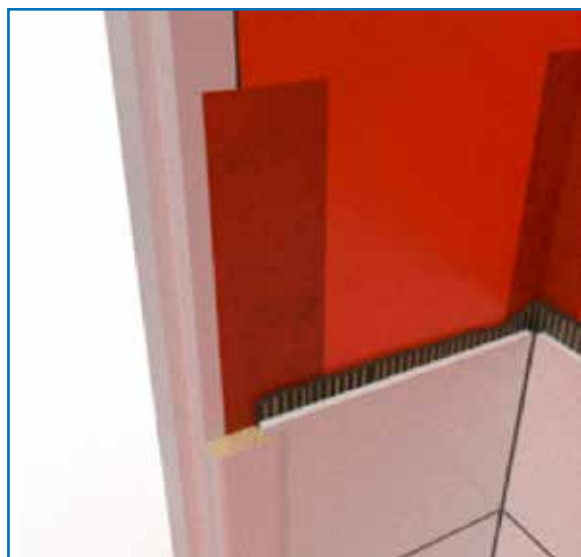
Ilustracija iš: BBV

### SANDARINIMAS IKI SLENKSČIO

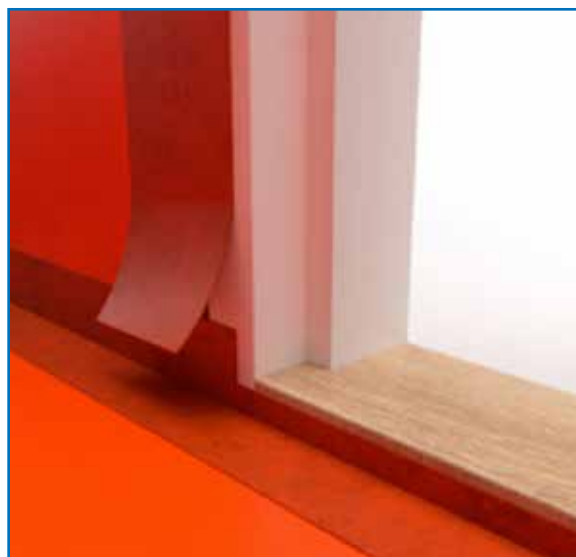
MAPEGUARD WP membraną galima užlenkti iki tokio aukščio, kokio reikia įrengiamų grindų plytelių sluoksniui. Taip pat ant grindų paklotą membraną galima užleisti ant sienos naudojant MAPEBAND B T butilo juostą arba MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY. Ji įrengiama taip pat kaip ant kitų paviršių.

- 1 Slenkstis
- 2 MAPEBAND B T/MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY
- 3 Plytelių klijai
- 4 MAPESIL AC/MAPESIL LM
- 5 Plytelės

### SIENŲ IR STAKTŲ JUNGTYS



Ilustracija iš: BBV



Ilustracija iš: BBV

### MAPEBAND B T arba MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY

Durų staktos ir pagrindo, ant kurio bus klijuojama membrana, plokštumos turi sutapti. Slenksčius ir staktas reikia įstatyti prieš įrengiant MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos sistemą. Stakta sandarinama tokiu pačiu būdu kaip ir slenkstis, naudojant MAPEBAND EASY butilo juostą arba MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY sandarinimo juostą, arba užleidžiant MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos dalį.

## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

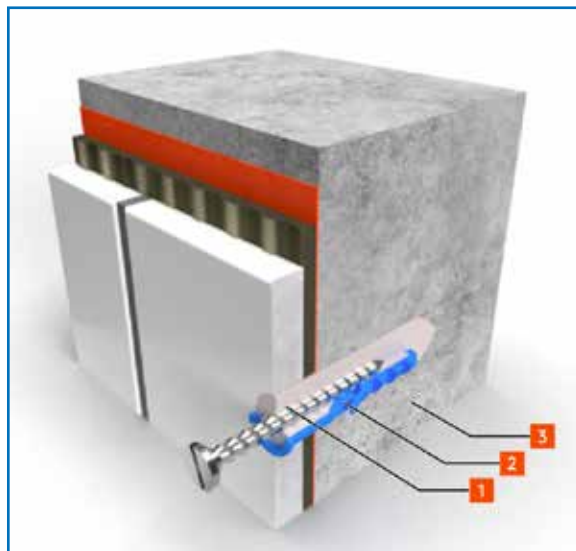
### DRĖGNOS PATALPOS ĮRENGINIŲ SANDARINIMAS

Visas įrenginių tvirtinimui išgręžtas skylės prieš įsukant tvirtinimo varžtą reikia sandarinti užpildant įvarą ir skylę su MAPESIL AC arba MAPESIL LM.



Ilustracija iš: BBV

- 1** MAPESIL AC/MAPESIL LM ir įvaras
- 2** Plokštė
- 3** Medvaržtis



Ilustracija iš: BBV

- 1** MAPESIL AC/MAPESIL LM
- 2** Įvaras
- 3** Betoninė siena





# MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

## REIKALAVIMAI

- 1** Betoninio pagrindo, ant kurio bus klojama membrana, santykinis drėgnumas neturi viršyti 85%.  
Pagrindas turi būti švarus ir sausas. Didesnius įtrūkimus, pažeistas vietas ir įdubimus prie varžtų reikia užtaisyti prieš įrengiant membraną. Nuo pagrindo reikia pašalinti atplaišas, riebalų ir alyvos likučius.  
Nuo betono paviršiaus reikia nuvalyti cementinį pieną ir nuimti džiuvimą kontroliuojančią plėvelę. Paviršių reikia nušveisti ir nusiurbti.
- 2** Prieš įrengiant membraną, paviršių visuomet reikia nuvalyti su dulkių siurbliu.
- 3** Patikrinkite, ar teisingi nuolydžiai į vandens surinkimo lataką, ar grindyse nėra įdubimų, kuriuose gali kauptis vanduo.
- 4** Patikrinkite ar kiaurai einantys vamzdžiai tvirtai laikosi ir išsikišę reikiamu kampu nuo sienos ar grindų.



### Reikalingi įrankiai

- volelis
- 50 mm teptukas radiatoriams dažyti
- plastikiniai įrankiai apvaliais kampais skirti tapetams klijuoti
- žirkklės
- metalinė kampinė liniuotė

## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### PAGRINDO SUTVIRTINIMAS

- 1 Gruntas **PRIMER G** drėgmę sugeriančiam pagrindui (betonas, išlyginamasis sluoksnis, glaistas). Praskieskite vandeniu, kad geriau įsigertų į pagrindą, ir tepkite voleliu arba teptuku.



- 2 **ECO PRIM T PLUS** – tinka bet kokios rūšies pagrindui, paruoštas naudojimui, tepamas voleliu arba teptuku



#### Reikalingi įrankiai

- volelis
- 50 mm teptukas radiatoriams dažyti
- plastikiniai įrankiai apvaliais kampais skirti tapetams klijuoti
- žirklys
- metalinė kampinė liniuotė

## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### TRAPO UŽDENGIMAS

- 1 Nuimkite trapo sandarinimo tarpinę. Padėkite peilio laikiklį arba pjovimo šabloną, jeigu jis yra trapo komplekte.



- 2 Pakelkite apsauginę plėvelę nuo MAPEBAND B DC arba MAPEBAND B DCL trapo sandarinimo detalės apatinės lipnios pusės ir sandarinimo detalės dalį be apsauginės plėvelės užspauskite iki trapo vidurio.



- 3 Nuimkite likusią apsauginę plėvelę ir priklijuokite antrą MAPEBAND B DC arba MAPEBAND B DCL trapo sandarinimo detalės pusę ant trapo. Patikrinkite ar trapo sandarinimo detalė gerai prilipsi, ar nėra oro kišenių.



**Sandūros su Mapeguard WP sistema aprašytos toliau pateiktuose montavimo nurodymuose. Kito tipo trapų sandarinimo būdai aprašyti konkrečiose jų montavimo instrukcijose.**

## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### PASIRUOŠIMAI MEMBRANOS ĮRENGIMUI

- 1 Išmatuokite paviršius, kurie bus dengiami su membrana ir atpjaukite tikslios formos MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos gabalus. Rekomenduojama prieš klijuojant pridėti atpjautus membranos gabalus planuojamose vietose, kad negaištumėte laiko sumaišę klijus. Ten, kur bus trapas, neturi būti membranos siūlių. Visiems vamzdžiams išpjaukite skylės.



- 2 Klijuokite MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membraną su dviejų komponentų cementiniais MAPEGUARD WP ADHESIVE.



- 3 Miltelius suberkite į švarų kibirą. Supilkite dalį B komponento, sumaišykite su milteliais ir po to supilkite likusią dalį. Maišykite gręžtuvu su maišymo antgaliu nedideliu greičiu apie 2–3 minutes kol gausite vientisos konsistencijos mišinį be gumulų.



- 4 Nubraukite maišomą produktą nuo kibiro kraštų, kad visa medžiaga gerai susimaišytų.

Tam, kad klijus būtų lengviau tepti voleliu ar teptuku, į B komponentą galima įpilti 5% vandens pagal svorį, t.y. apie 150 ml vienam MAPEGUARD WP ADHESIVE rinkiniui.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS ANT SIENŲ IR GRINDŲ

- 1 MAPEGUARD WP ADHESIVE užtepti pasiruoškite volelį (dideliam plotui), teptuką (sunkiau prieinamoms vietoms) ir tinkavimo mentelę.



- 2 Paviršių, ant kurio dėsite membraną, ištepkite MAPEGUARD WP ADHESIVE.



- 3 Klįjus tepkite tik ant tokio paviršiaus ploto, h kurį galėsite uždengti su MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 per 15 minučių.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – A BŪDAS: UŽLEIDIMAS

**1** MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membraną galima užlenkti, kad kampuose membranos kraštai persidengtų. Membranos kraštus reikia užlenkti tiek, kad gautųsi bent 5 cm užleidimas.



**2** Uždėkite MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membraną taip, kad kampuose susidarytų bent 5 cm klostė. Ant MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos krašto 5 cm atstumas pažymėtas punktyrine linija.



**3** Išstumkite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



**4** Nuotraukoje parodyta kaip prispausti membraną prie vidinio kampo, padarant bent 5 cm klostę neįpjovus membranos ir prispaudžiant klostę kampe.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – A BŪDAS: UŽLEIDIMAS

- 5** Visa membrana turi būti pasidengusi klijais, o klostės kampuose turi būti priklijuotos.



- 6** Sulenkta ir priklijuota membrana vidiniame kampe.



- 7** Membranos krašte pažymėta 5 cm linija. Kraštus reikia užleisti iki tos linijos.



- 8** Kitą membranos lapą dėkite su pakankamu užleidimu.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – A BŪDAS: UŽLEIDIMAS

**9** Įrengiant membraną, orą ir klijų perteklių reikia išspausti neaštriu įrankiu, saugant membraną nuo pažeidimo.



**10** Nuvalykite išspautų klijų perteklių.



**11** Įrengta MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membrana ant sienų su užlaida. Paruošta įrengimui ant grindų.



**12** Ištepkite grindis su MAPEGUARD WP ADHESIVE iki pat sienos ir ant užlenktos klostės kampuose.





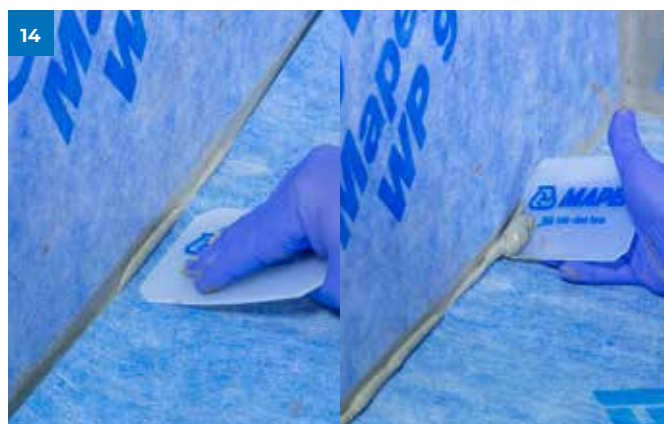
## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – A BŪDAS: UŽLEIDIMAS

- 13** Paklokite MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membraną ant grindų, užleisdami 5 cm ant sienos.



- 14** Išstumkite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



- 15** Priklijuota MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membrana su užlaidomis ant sienų ir grindų.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

MEMBRANOS ĮRENGIMAS – A BŪDAS. ATKREIPKITE DĖMESĮ:

**1** Jei membraną įrengiant A būdu vidiniuose kampuose klijuojama MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE detalė, o išoriniuose kampuose – MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE idetalė, ties kampais membraną galima nupjauti. Kaip uždėti MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE/MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE detales aprašyta membranų įrengime B būdu.



**2** Jei klijuojamos MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE /MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE detalės, nereikia daryti membranų klosčių kampuose. Klostę galima nupjauti kaip parodyta paveikslėlyje. Užlaida padaroma su kampine detale.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – B BŪDAS:SIŪLĖS PO MAPEGUARD WP MEMBRANA

**1** MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 taip pat galima įrengti be užlaidų, sujungiant gretimus lapus su MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY sandarinimo juosta ir užklijuojant MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE o MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE – išoriniame kampe. Klijuojant membraną šiuo būdu, pirmiausia reikia atkirpti reikiamo dydžio MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juostą.



**2** Kampus, grindų ir sienų jungtis bei vamzdžių skylės galima sandarinti prieš (B būdas) arba po (C būdas) MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos įrengimo ant sienų ir grindų.



**3** Ištepkite kampą MAPEGUARD WP ADHESIVE taip, kad prispaudus kampinę sandarinimo detalę, visa jos klijuojamoji pusė pasidengtų klijais.



**4** Į vidinius kampus įdėkite MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE detales ir braukdami neaštriu plokščiu įrankiu išspauskite visą orą bei klijų perteklių. Tokiu pačiu principu priklijuokite MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE išorinio kampo detales.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – B BŪDAS SIŪLĖS PO MAPEGUARD WP MEMBRANA

**5** Iššepkite MAPEGUARD WP ADHESIVE sienų ir grindų sandūras ir priklijuokite iš anksto atkirptas reikiamo ilgio MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juostas.



**6** Punktyrine linija pažymėtas juostos vidurys turi atsidurti sienos ir grindų sujungimo kampe. Taip abiejose pusėse liks 6 cm sandarinimo juostos reikalingos persidengimui.



**7** Išspauskite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



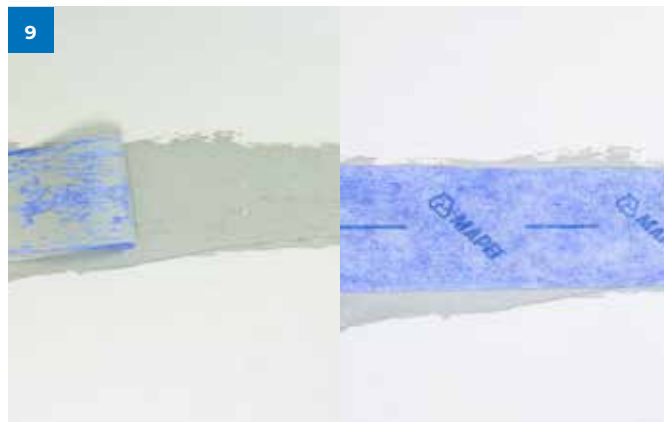
**8** Tokiu pačiu būdu priklijuokite MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juostą sienų sandūrose.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – B BŪDAS SIŪLĖS PO MAPEGUARD WP MEMBRANA

- 9** Visas pagrindo siūles taip pat galima sandarinti su MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juosta. Vidurinė juostos linija turi būti ties siūle.



- 10** Kai sandarinimo detalės ir juostos priklijuotos visuose kampuose, sandūrose ir ant siūlių, galima klijuoti MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membraną ant likusio pagrindo. Visus lakštus klokite iki pažymėto sandarinimo juostos vidurio, kad kraštai persidengtų bent 5 cm.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – C BŪDAS: SIŪLĖS VIRŠ MAPEGUARD WP MEMBRANOS

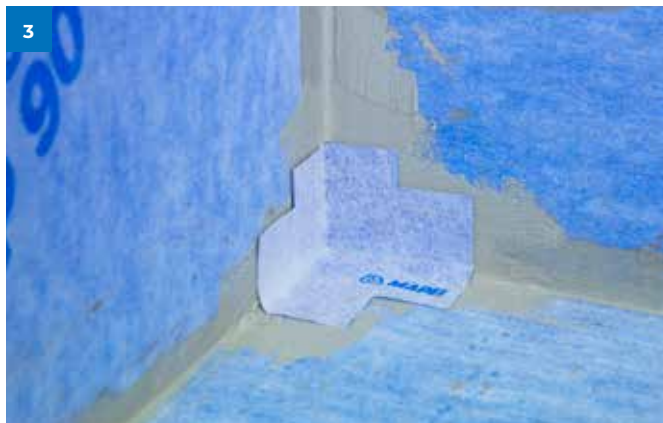
- 1 Jei sandarinimo juostos dedamos ant MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos, lakštus dėkite vieną šalia kito be užleidimų ir be tarpų.



- 2 Kampus ištepkite MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 klijais.



- 3 Priklijuokite MAPEGUARD IC/MAPEBAND EASY INTERNAL ANGLE detales vidiniuose kampuose, o MAPEGUARD EC/MAPEBAND EASY EXTERNAL ANGLE detales išoriniuose kampuose virš membranos. Išstumkite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



- 4 Ištepkite klijais MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos lakštų sujungimo vietas.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### MEMBRANOS ĮRENGIMAS – C BŪDAS: SIŪLĖS VIRŠ MAPEGUARD WP MEMBRANOS

- 5** Užklijuokite MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juostą ant sujungimų taip, kad punktyrinė linija eitų per siūlę.



- 6** Išspauskite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



- 7** Užklijuokite visas sandūras.



- 8** Taip pat užklijuokite MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY virš visų ant to paties paviršiaus priklijuotų MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos lakštų siūlių. Vidurinė juostos linija turi būti virš siūlės.



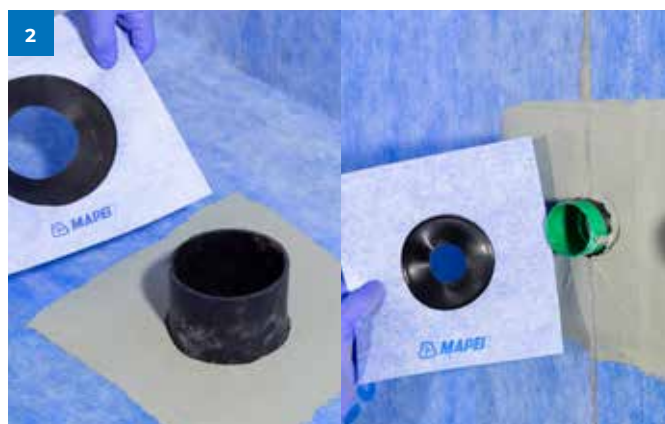
## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### VAMZDŽIŲ SKYLIŲ SANDARINIMAS

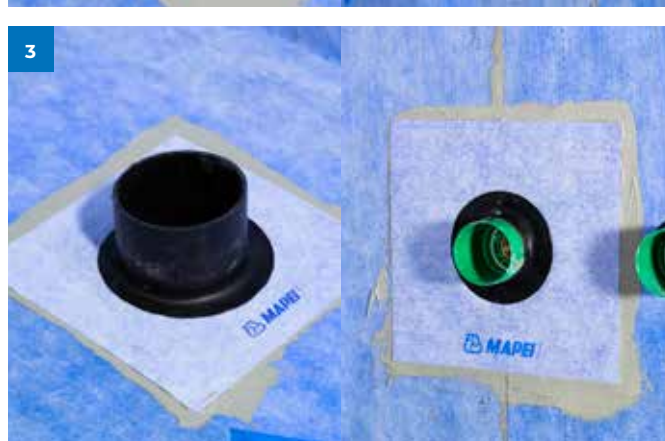
- 1 Patikrinkite, ar visi vamzdžiai gerai įstatyti į vietą ir pakreipti reikiamu kampu nuo grindų ar sienos. Tarp sienos / grindų pagrindo ir vamzdžio turi būti ne didesnis nei 2 mm tarpas. Didesnius tarpus reikia sandarinti su [MAPEFLEX MS45](#).



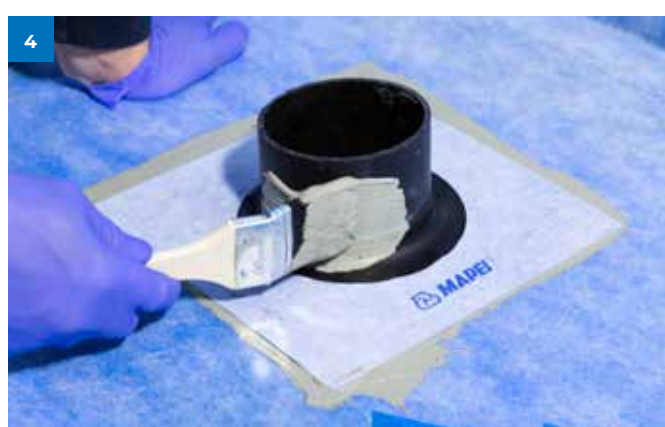
- 2 Uždėkite reikiamo skersmens [MAPEGUARD PC](#) vamzdžio sandarinimo elementą h ir priklijuokite [MAPEGUARD WP ADHESIVE](#). Visa vamzdžio sandarinimo elemento klijuojamoji pusė turi būti gerai pasidengusi klijais.



- 3 Prispauskite vamzdžio sandarinimo elementą prie klijais iššepito paviršiaus ir nuvalykite klijų perteklių.



- 4 Užtepkite [MAPEGUARD WP ADHESIVE](#) toje vietoje, kur vamzdžio sandarinimo elemento guminis žiedas prisiglaudžia prie vamzdžio.

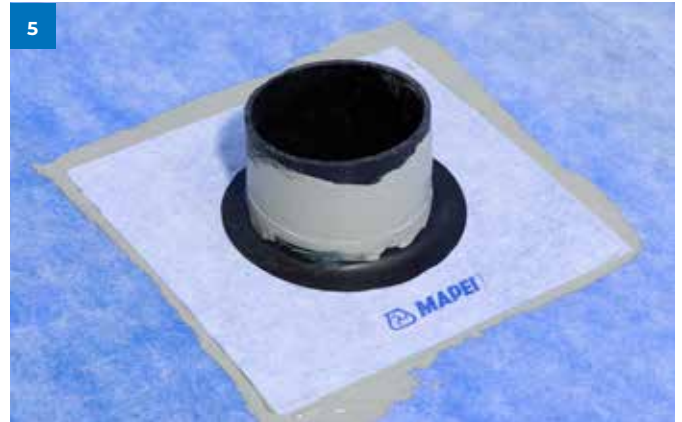




## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### VAMZDŽIŲ SKYLIŲ SANDARINIMAS

**5** Ø110 mm vamzdžio visišką užsandarinimą.

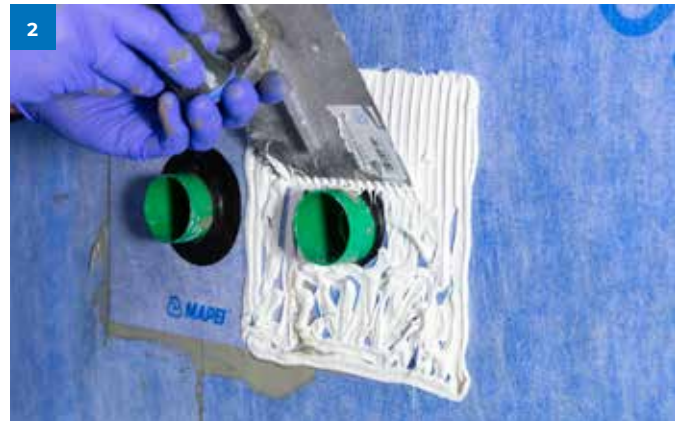


### VAMZDŽIŲ SKYLIŲ SANDARINIMAS PARUOŠTAIS NAUDOJIMUI KLIJAMS

**1** Visus MAPEGUARD sandarinimo produktus galima klijuoti MAPEGUARD WP ADHESIVE arba išspaudžiamais vieno komponento MAPEFLEX MS45 klėjais. MAPEFLEX MS45 yra paruošti naudoti klėjai, ypač patogūs tais atvejais, kai pastebite kad trūksta kurios nors sandarinimo sistemos dalies arba kai ką nors reikia pakeisti. Jais taip pat galima užtepti pažeistą membraną. MAPEFLEX MS45 klėjais galima priklijuoti užleistų MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranų lakštų kraštus.



**2** Užspauskite klijų juostelę po sandarinimo detales (nuotraukoje parodytas MAPEGUARD PC vamzdžio sandarinimo elementas). Paskleiskite klįjus mentele.



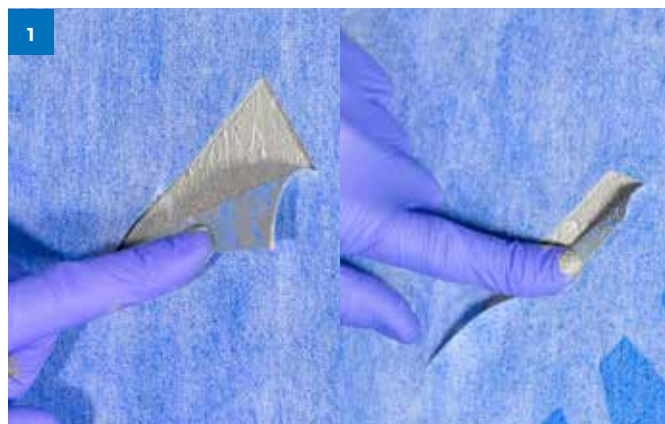
**3** Prispauskite sandarinimo detales prie klėjais ištepto paviršiaus. Išstumkite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### PAŽEISTŲ VIEGTŲ UŽTAISYMAS

- 1 Pažeistą membraną galima nesunkiai užtaisyti, priklijuojant gabaliuką MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 arba MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY.  
MAPEGUARD WP 90/WP 140 galima užtaisyti su MAPEGUARD WP 200 ir atvirkščiai.



- 2 Atkirpkite reikiamo dydžio gabaliuką MAPEGUARD ST/MAPEBAND EASY juostos arba gabaliuką MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 membranos. Atkirptas membranos gabaliukas turi užėiti už pažeistos vietos kraštų bent po 5 cm.



- 3 Ant pažeistos vietos užtepkite MAPEGUARD WP ADHESIVE arba MAPEFLEX MS45 klijų.



- 4 Iš tūtelės išspaustus MAPEFLEX MS45 klijus reikia paskleisti.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### PAŽEISTŲ VIEGTŲ UŽTAISYMAS

- 5** Uždėkite membraną ant pažeistos vietos. Išstumkite visą po membrana patekusį orą ir nuvalykite klijų perteklių. Patikrinkite ar užlaida pakankamai plati.



### ĮRENGTOS MEMBRANOS PATIKRINIMAS

- 1** Taip turėtų atrodyti drėgna patalpa įrengus MAPEGUARD WP membraną A arba B būdu. Patikrinkite, ar viskas padaryta gerai, ypač ar:

- Visos siūlės persidengia bent 5 cm.
- Membrana niekur nepažeista, o jeigu buvo pažeista
  - tos vietos užtaisytos.
- Visos sandūros ir vamzdžių skylės užsandarintos.

Patartina įrengtą hidroizoliacijos sluoksnį nufotografuoti.



- 2** Drėgnų patalpų su C būdu įrengta MAPEGUARD WP membrana pavyzdys. Patikrinkite, ar darbas gerai atliktas.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### SANKIRTA SU PURUS TRAPU GRINDYSE SU PRISUKAMU UŽSPAUDŽIAMOJU ŽIEDU

- 1 Patikrinkite ar trapas įdėtas tame pačiame lygyje kaip ir membrana. Atsukite užspaudžiamąjį žiedą ir patikrinkite ar gerai įdėta tarpinė po žiedu.



- 2 Trapo komplekte yra „Purus“ peilis, įkiškite jo laikiklį į trapą.



- 3 Uždėkite MAPEBAND B DC vamzdžio sandarinimo detalę ir MAPEGUARD WP sistemą kaip pirmiau aprašyta. Virš trapo neturi būti membranos sujungimų. Jei reikia, įkiškite peilio laikiklį.



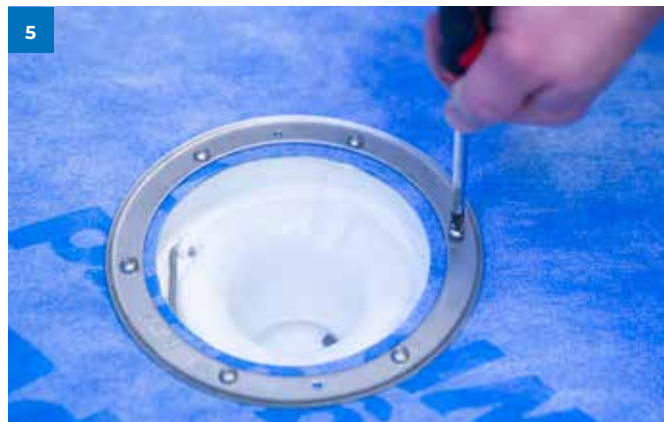
- 4 Išpaukite skylę membranoje virš trapo.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### SANKIRTA SU PURUS TRAPU GRINDYSE SU PRISUKAMU UŽSPAUDŽIAMUOJU ŽIEDU

- 5** Uždėkite užspaudžiamąjį žiedą ant membranos. Smeigtuku pradurkite skylės varžtams ir prisukite varžtus.



- 6** Po užspaudžiamuoju žiedu turi matytis membranos kraštas ir trapo kakliukas.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

### SANKIRTA SU PURUS TRAPU GRINDYSE SU ĮSTUMIAMU UŽSPAUDŽIAMOJU ŽIEDU

- 1 Patikrinkite ar trapas įdėtas tame pačiame lygyje kaip ir membrana. Nuimkite užspaudžiamąjį žiedą.



- 2 Jei reikia, įdėkite peilio laikiklį į trapą.



- 3 Uždėkite MAPEBAND B DC vamzdžio sandarinimo detalę ir MAPEGUARD WP sistemą kaip pirmiau aprašyta. Virš trapo neturi būti membranos sujungimų. Jei reikia, įdėkite peilio laikiklį.



- 4 Išpaukite skylę membranoje virš trapo.



## MAPEGUARD WP 90/WP 140/WP 200 MEMBRANOS ĮRENGIMAS

SANKIRTA SU PURUS TRAPU GRINDYSE SU ĮSTUMIAMU UŽSPAUDŽIAMOJU ŽIEDU

- 5 Įspauskite užspaudžiamąjį žiedą ant trapo virš membranos.



**Kito tipo trapus montuokite pagal jų montavimo instrukcijas.**

**HEAD OFFICE  
MAPEI AS**

Vallsetvegen 6, NO-2120 Sagstua,  
Norway  
Tel.: +47 62 97 20 00  
post@mapei.no  
mapei.no

