

Mega Line

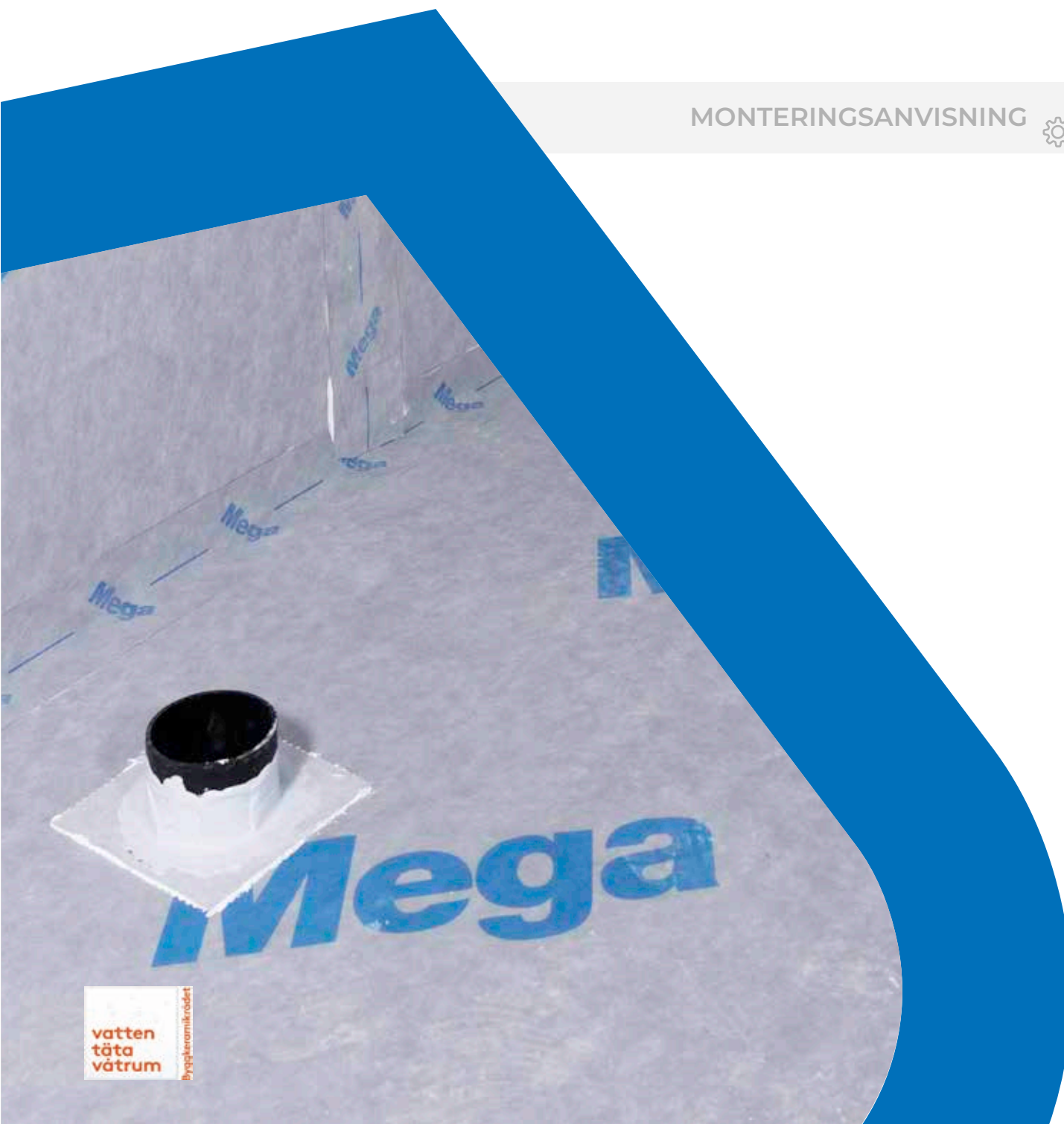
producerat av  **MAPEI**

MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM

UTGÅVA SEPTEMBER 2024

ersätter utgåva daterad januari 2022

MONTERINGSANVISNING



 1071	 Vallsetvegen 6 – 2120 Sagstua (Norge) www.mapei.no
21 CPR-NO7049 ETA 15/0257 Megafolie membranesystem <i>Foliebaserat vattentätt membran för golv och väggar i våtrum för inomhusbruk</i>	
Reaktion på brand:	Klass E
Farliga ämnen:	NPD
Änggenomgångsmotstånd (23°C, 93—>50% RH):	
- med Megafolie	1'040'000 s/m (Sd = 27,7 m)
- med Megafolie 140	2'400'000 s/m (Sd = 66 m)
Änggenomgångsmotstånd (23°C, 100—>75% RH):	
- med Megafolie	1'520'000 s/m (Sd = 40 m)
- med Megafolie 140	2'800'000 s/m (Sd = 76 m)
Vattentäthet:	Godkänd
Spricköverbryggande förmåga:	Kategori 3 (1,5 mm)
Bindningsstyrka till betong:	Kategori 1 (≥ 0,2 MPa)
Bindningsstyrka till gipsskivor:	Kategori 1 (≥ 0,2 MPa)
Fogöverbryggande förmåga:	Kategori 2 (2 mm)
Vattentäthet runt genomföringar:	
- Annex A (golv)	Godkänd
- Annex F (vägg)	Godkänd
Fogstyrka:	
- Längsgående riktning (MD)	193 N/50 mm
- Tvärgående riktning (CMD)	134 N/50 mm
Flexibilitet:	Godkänd
Värmemotstånd:	Godkänd
Motståndskraft mot vatten:	Godkänd som kategori 1 (≥ 0,2 MPa)
Motståndskraft mot alkalinitet:	Godkänd som kategori 1
Motståndskraft mot kemiska medel:	NPD
Motståndskraft mot biologiska medel:	NPD
Motståndskraft mot mekaniskt slitage:	NPD
Rengörbarhet:	NPD
Reparationsbarhet:	NPD
Tjocklek:	
- for Megafolie	0,34 mm
- For Megafolie 140	0,37 mm
Tillämplighet:	Badrum inomhus
Halkskydd:	NPD



Europeiskt bedömningsdokument:
ETA utfärdat enligt referensstandard EAD 030436-00-0503
(Riktlinje för europeiskt godkännande efter CPR 7049305/2011,
art. 66, 3rd subsection)
Europeisk teknisk bedömning:
ETA 15/0257 från den 2024-10-12



Teknisk bedömningsorgan:
SINTEF

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	4
Ingående produkter	4
Produkter för underlagspreparering	4
Megafolie tätskiktssystem	5
Produkter för montering av plattor	5
Övriga produkter	5
Underlagspreparering	6
Generell rengöring	6
Väggkonstruktioner	6
Golvkonstruktioner	6
Träbjälklag	6
Golvfall	7
Konstruktion på golvspånskiva	7
Våtzoner	8
Val av tätskiktssystem	8
Anslutning mot tröskel	10
Spalt mellan vägg och karm	10
Tätning av efterkommande installationer	11
Reparation av Megafolie tätskiktssystem efter färdigställt våtrum	11
Montering av Megafolie	12
Förutsättningar	12
Montering av Megafolie med Megafolielim 2K	13
Grundning med primer	13
Förbered montering av folie	13
Anslutning mot golvbrunn	14
Montering av folie på väggar och golv	15
Montering av folie på väggar och golv – alternativ med överlappsskarvning	17
Tätning av rör genomföringar	19
Montering av Megafolie med Megagum	20
Förbered montering av folie	20
Anslutning mot golvbrunn	21
Montering av folie på väggar och golv – kant-i-kant-metoden	22
Montering av folie på väggar och golv – alternativ med överlappsskarvning	24
Tätning av rör genomföringar	25
Reparation av skador	26
Kontroll efter montering	27
Anslutning mot Purus golvbrunn med skruvklämring	28
Anslutning mot Purus golvbrunn med fjädrande klämring	29
Anslutning mot Jafo golvbrunn	30
Anslutning mot Blücher golvbrunn	32
Anslutning mot Faluplast golvbrunn	34

INLEDNING

Lagar och regler

När det gäller platsättning i våtutrymmen finns det branschregler som reglerar de detaljkrav som krävs för att uppfylla Boverkets lagstadgade funktionskrav. Denna lagtext finns i BBR 12 – Boverkets Byggregler. Denna regelsamling gäller såväl nyproduktion som tillbyggnad.

Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum (BBV) innebär att samtliga våtrumssystem skall provas avseende funktion. Funktionen testas enligt en europeisk norm 2 beroende på om systemet är rollningsbart eller foliebaserat.

Våtrumssystemen får ej ändras gentemot godkännandet. Man måste följa systembeskrivningen och kan ej fritt kombinera olika produkter eller leverantörer.

BBV anger även lägsta krav på underliggande konstruktion avseende böjstyvhet och ytstruktur.

Vid byggande av ett våtutrymme skall även gällande branschstandarder för VVS, måleri samt elinstallationer följas.

Vad är ett våtutrymme?

BBV är avsedd att reglera våtrumskonstruktioner i bostadsutrymmen.

- Bad och duschrum, golv och vägg
- Tvättstugor, golv och sockel
- WC, golv och sockel
- Rum med varmvattenberedare, golv och sockel

För sockel gäller min höjd 50 mm.

Utrymmen i allmänna anläggningar och kommersiella fastigheter omfattas ej av BBV. Vid utförande av denna typ av anläggningar kontakta Mapei Teknisk service för konstruktionsanvisningar.

BBV omfattar tunnskiktsteknik dvs platsättning utförd med fästmassa och i utrymmen avsedda för gångtrafik.

Då golv- och väggytor utan underliggande/utvändig isolering och kapillärbrytande skikt står i direkt markkontakt och där inträngning av vatten/fukt i ångfas kan förekomma, medger reglerna undantag från krav i §3.1 i BBV. Kontakta vår tekniska support i Mapei AB för råd: tel. 08-525 090 80, epost: teknisk-support@mapei.se



Den godkända monteringsanvisningen finns att hitta på www.bkr.se

INGÅENDE PRODUKTER

UNDERLAGSPREPARERING

PRODUKTTYP	PRODUKT	ÅTGÅNG	BELÄGGNINGSBAR
Avjämningsmassa	MEGAPLAN	1,7 kg/m ² /mm	1-5 dygn
Primer	PRIMER E-10	0,10-0,15 kg/m ²	4 timmar

INGÅENDE PRODUKTER

MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM

PRODUKTTYP	PRODUKT	TJOCKLEK	ÅNGGENOMGÅNGSMOT-STÅND
Foliemembran	MEGAFOLIE	0,34	1 520 000 s/m
Foliemembran	MEGAFOLIE 140	0,37	2 800 000 s/m
LIM TILL FOLIEMEMBRAN	PRODUKT	ÅTGÅNG	KLAR FÖR BELÄGGNING MED KERAMIK
Folielim	MEGAGUM	0,6 kg/m ²	12 timmar
Folie-/skarvlim	MEGAFOLIELIM 2K	0,65 – 0,8 kg/m ²	5 timmar
Skarvlim	MAPEFLEX MS 45		
TÄTDETALJER	PRODUKT		STORLEK
Tätband	MEGABAND		12 cm x 10 / 30 m
Innerhörn	MEGA INNERHÖRN		
Ytterhörn	MEGA YTTERHÖRN		
Rörmanschett	MEGA RÖRMANSCHETT 10–24 MM		10 – 24 mm
	MEGA RÖRMANSCHETT 12–38 MM		12 – 38 mm
	MEGA RÖRMANSCHETT 32–55 MM		32 – 55 mm
	MEGA RÖRMANSCHETT 50–75 MM		50 – 75 mm
	MEGA RÖRMANSCHETT 75–110 MM		75 – 110 mm
	MEGA RÖRMANSCHETT 100–130 MM		100 – 130 mm
Brunnsmanschett	MAPEBAND B DC		37 x 37 cm

MONTERING AV PLATTOR

PRODUKTTYP	PRODUKT	PRODUKTKLASS EN 12002 EN 13888	GÅNGBAR EFTER
Fästmassa	MEGAFIX	C2TE	24 timmar
Fästmassa	MEGALITE SI FLEX ZERO	C2TE SI	24 timmar
Fästmassa	MEGAFIX MAXI SI ZERO	C2TE SI	24 timmar

ÖVRIGA PRODUKTER SOM EJ INGÅR I SYSTEMET

Fogmassa	MEGAFUG F PLUS	CG2 WA	24 timmar
Fogmassa	MEGAFUG F	CG2 WA	24 timmar
Silikon	MEGASIL SB		

Åtgång: beroende på storlek tandspackel/fogbredd.

UNDERLAGSPREPARERING

Samtliga branschkrav på underlag, material och deras egenskaper framgår av Byggkeramikrådets Branschregler för Våtrum. Branschregler kan laddas ned från www.bkr.se eller beställas i tryckt format från Byggkeramikrådet. Träbjälklag ska alltid förstärkas för att anpassa böjstyvheten till keramisk beläggning.

Generell rengöring

Underlagen skall alltid vara fria från tidigare ytskikt, sandspackel, svaga bruksrester, damm och sliprester, olja, fett och andra föroreningar.

Rengöring utförs genom blästring, slipning eller tvätt med fettlösnande rengöringsmedel beroende på typ av nedsmutsning.

Väggkonstruktioner

Massivkonstruktioner består av betong, lättbetong eller murverk.

Betong gjuten mot slät form skall slipas eller behandlas med [PRIMER E-10](#) i samband med applicering av membran. [PRIMER E-10](#) rollas på underlaget, lämpligen med en 18 cm långhårig målarroller. Tillse att alla rester av formolja eller släppmedel avlägsnats. Hänsyn skall tas till betongens deformation. Skador, sprickor och ojämnheter skall lagas med cementbaserade lagningsbruk. Putsade ytor skall ha en ytstruktur minst motsvarande bredspacklad yta eller en slätputsad yta med putsstruktur 1-4 enligt Hus AMA avsnitt LBS.

Skivkonstruktioner skall utgöras av godkända våtrumsskivor eller gipsskivor. Montage skall ske enligt leverantörens anvisningar för att garantera att tillräcklig böjstyvhet uppnås. Skivkonstruktioner skall uppfylla toleranskraven i Hus AMA tabell 43.B/HSD-1.

Träbaserade skivor får ej utgöra direkt underlag för tätskikt. Normalt sugande våtrumsskivor kan primas med [PRIMER E-10](#), åtgång ca 100 g/m², som rollas på skivan för att ge en längre öppentid på [MEGAGUM/MEGAFOLIELIM 2K](#) vid montaget av folievåderna.

Vid väggkonstruktioner som på båda sidor omges av våtutrymmen utförs väggkonstruktionen som ventilerad skivkonstruktion eller som massiv väggkonstruktion.

Golvkonstruktioner

Cementbaserade underlag

Bruksgolv samt betongytor skall ha brädriven ytstruktur. Formoljor samt eventuell cementhud skall avlägsnas. Stålglättad yta slipas och förbehandlas med [PRIMER E-10](#) (åtgång 100–200 g/m²) i samband med tätskiktsapplicering. Ojämnheter och skador lagas med cementbaserade lagningsbruk. Yttoleranser skall vara enligt Hus AMA, tabell LBS/4:a-b med ytstruktur 1-3.

Krav på underlaget

Mapei [MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM](#) är avsett för inomhus användning.

Vid montage skall temperaturen i underlag samt omgivande luft vara lägst +10C. Högsta tillåtna RF i underlaget vid montage med [MEGAGUM](#) är 85% vid ensidig uttorkning. Högsta tillåtna RF vid montage med [MEGAFOLIELIM 2K](#) är 93%

Avjämningsmassor

Avjämnning av golvtytor skall ske med cementbaserad avjämningsmassa av typen [MEGAPLAN](#).

Träbjälklag

En golvkonstruktion bestående av regler samt golvspånskivor skall ha en böjstyvhet som motsvarar minst en 22 mm golvspånskiva limmad och skruvad på regel 45 x 195 mm på regelavstånd c/c 300 mm.

Maximal spännvidd på bjälklaget får ej överstiga 4200 mm.

En standard golvkonstruktion med en 22 mm golvspånskiva monterad mot regel 45 x 195 mm på regelavstånd c/c 600 mm kan förstärkas enligt följande: Applicera ett skikt [PRIMER E-10](#), ca 150 g/m². Spackla med [MEGAPLAN](#) min 12 mm vid golvbrunn.

UNDERLAGSPREPARERING

Golvfall

Fall mot golvbrunn skall utföras på de delar som kan utsättas för vattenspill i intervallet 1:100 - 1:200 (5 mm/m - 10 mm/m).

Vid golvbrunn, i dusch samt under badkar skall fall utföras i intervallet 1:25 - 1:150 (7 mm/m - 40 mm/m).

Bakfall får ej förekomma i någon del av utrymmet. Golvfall skall utföras både på underlag för tätskikt samt i ytskiktet. Alternativa golvfall kan avtalas vid fasta installationer.

Figur Lutningstoleranser

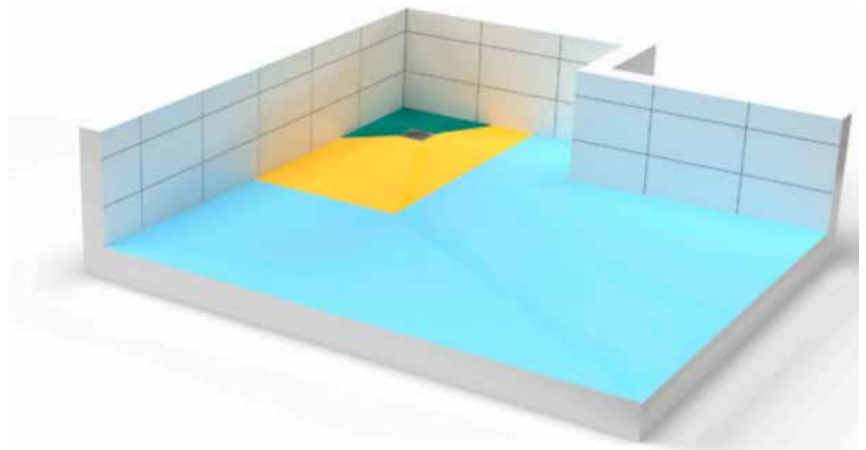
Plats för bad och dusch:

■ 1:25-1:150
7-40 mm/m

■ 1:50-1:150
7-20 mm/m

Övrig golvyta

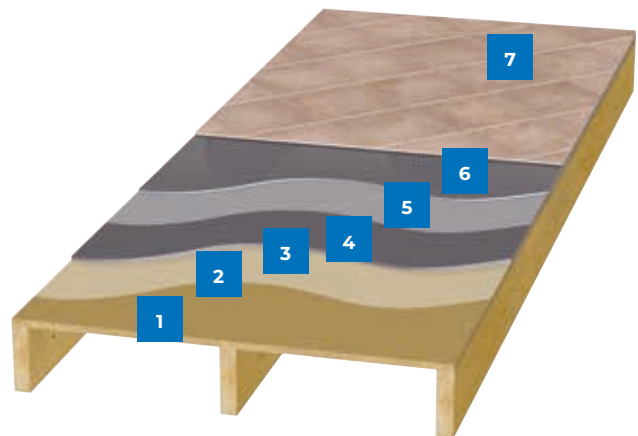
■ 1:100-1:200
5-10 mm/m



Konstruktion på golvspånskiva

Innan primer och spackling måste underlaget dammsugas och vara rent och fritt från fett och lösa partiklar.

- 1 Spånskiva 22 mm på regel c/c 600 mm
- 2 [PRIMER E-10](#)
- 3 Punktsvetsat stål nät
- 4 Spackelmassa [MEGAPLAN](#), min 12 mm
- 5 Membran, [MEGAFOLIE](#)
- 6 Fästmassa, [MEGAFIX](#), [MEGALITE SI FLEX ZERO](#) alt. [MEGAFIX MAXI SI ZERO](#)
- 7 Keramiska plattor



VÅTZONER

Våtzoner

Våtrummet indelas i våtzoner, med varierande krav baserat på förväntad vattenbelastning, se figur 4.

Plats för bad eller dusch

Golv i dusch eller under badkar samt väggar upp till 2,0 m över färdigt golv bakom badkar eller duschplats. När badkar eller duschplats på någon sida omges av skärmvägg ända upp till tak, som ska plattsättas, ingår gavel i våtzone 1 och baksida skärmvägg i våtzone 2.

Våtzone 1

Väggar från golv till tak vid plats för bad eller dusch och väggytor minst en meter utanför dessa samt våtrummet hela golvyta. I ett en meters område utanför plats för bad eller dusch ingår motstående väggyta, inkl. gavel, i våtzone 1. Om del av yttervägg ingår i våtzone 1 ska hela väggen behandlas som tillhörande våtzone 1. Anledningen till detta är att den största fuktmekaniska drivkraften finns i våtrummet yttervägg på grund av de stora skillnaderna mellan ute- och innetemperatur,

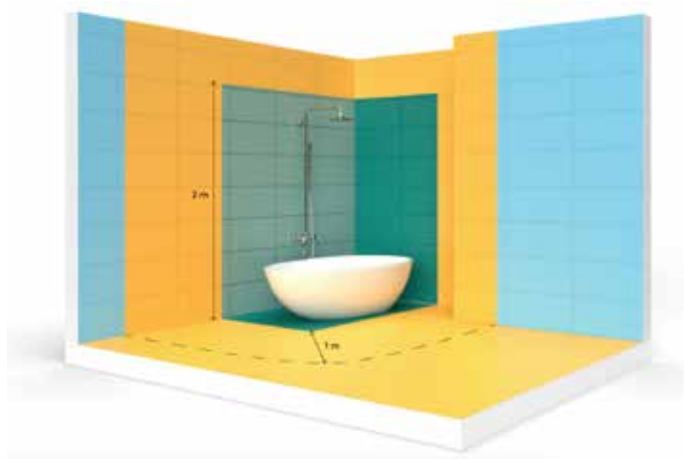


Illustration: BBV

främst under vinterhalvåret. Ta hänsyn till duschväggarnas mått samt badkarets storlek och placering vid bedömning av utbredningen av våtzone 1. Beställare och entreprenör bör kommunicera detta.

Våtzone 2

Övriga väggytor.

VAL AV TÄTSKIKTSSYSTEM

UNDERLAG	ZON	MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM	MEGA VT SYSTEM
Skivkonstruktion	VÅTZON 1	✓	✗
	VÅTZON 2	✓	✓
Massivkonstruktion	VÅTZON 1	✓	✓
	VÅTZON 2	✓	✓

Med massivkonstruktioner avses betong, puts och/eller murverk.

MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM kan användas i alla nämnda fall. Vid skivkonstruktioner kan man välja att använda MEGA VT SYSTEM rollbart membransystem i våtzone 2. I våtzone 1 måste man använda MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM. Vid massivkonstruktioner, som betong, puts eller murverk kan båda MEGALINE tätskiktssystem användas i hela utrymmet.

Övergång mellan våtzoner

Se separat installationsanvisning för MEGA VT-system. Börja med att applicera MEGAPRIMER VT ångspärr i våtzone 2 och minst 5 cm in i våtzone 1. Installera MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM i våtzone 1. Se stegen för installation nedan. Applicera MEGA VT SYSTEM rollbart system i våtzone 2 och med 5 cm överlappning över MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM i våtzone 1.



MONTERING AV MEGAFOLIE

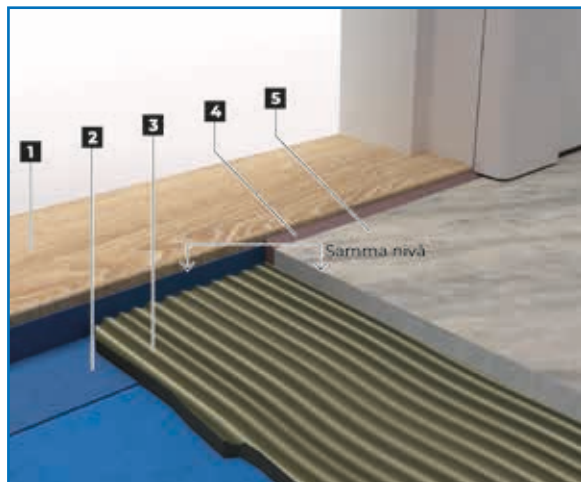


Illustration: BBV

- 1 Tröskel
- 2 MEGABAND
- 3 Fästmassa
- 4 MEGASIL SB
- 5 Klinker

ANSLUTNING MOT TRÖSKEL

Vid försegling mot tröskel gör man ett uppvik från [MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM](#) med [MEGABAND](#) till nivå för färdigt golv. Man kan även försegla utan tätband genom att göra ett uppvik med [MEGAFOLIE](#). [MEGABAND](#) eller [MEGAFOLIE](#) som limmas till tröskeln med [MEGAFOLIELIM 2K](#) eller [MAPEFLEX MS45](#). Uppvikets överkant vid dörröppning skall vara minst 20 mm över tätskiktets horisontella nivå vid golvbrunnsflänsen.

SPALT MELLAN VÄGG OCH KARM

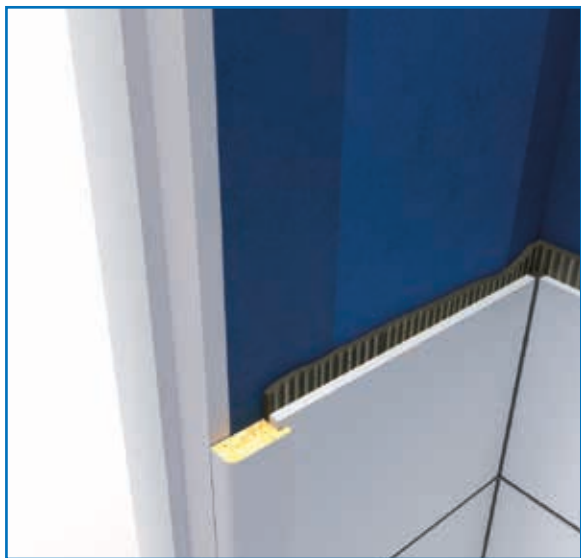


Illustration: BBV

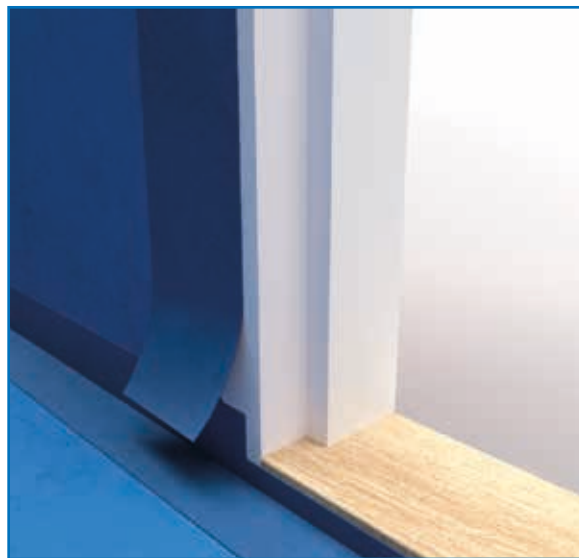


Illustration: BBV

MEGA TÄTBAND

Dörrkarm/tröskel ska vara i liv med underlaget för tätskikt. Se figur 11. Tröskel alternativt blindtröskel och karm ska vara monterade innan [MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM](#) appliceras. Försegling på karm kan ske enligt mot tröskel genom att skarva med [MEGABAND](#), eller att överlappa med [MEGAFOLIE](#). [MEGABAND](#) eller [MEGAFOLIE](#) som limmas till karm/tröskeln med [MEGAFOLIELIM 2K](#) eller [MAPEFLEX MS45](#).

MONTERING AV MEGAFOLIE

TÄTNING AV EFTERKOMMANDE INSTALLATIONER

Alla hål för senare installation måste tätas genom att pluggen och borrhålet fylls med **MEGASIL SB** när skruven monteras.

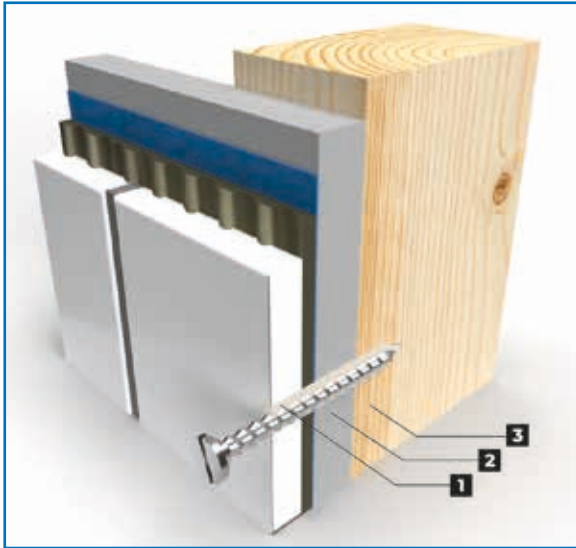


Illustration: BBV

- 1** MEGASIL SB och ev plugg
- 2** Skivmaterial
- 3** Regel

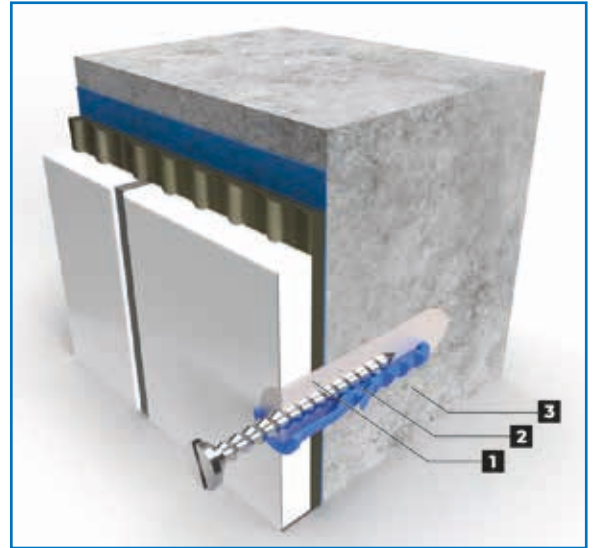


Illustration: BBV

- 1** MEGASIL SB
- 2** Plugg
- 3** Betongvägg

REPARATION AV MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM EFTER FÄRDIGSTÄLLT VÅTRUM

Reparation av **MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM** efter att våtrummet är färdigställt kan vara möjligt beroende på förutsättningar i det enskilda fallet. Vid reparation av **MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM**, kontakta vår tekniska support på Mapei AB tel. 08-5250 9080, epost: teknisk-support@mapei.se

MONTERING AV MEGAFOLIE

FÖRUTSÄTTNINGAR

- 1** Underlaget ska vara torrt, rent och dammfritt. Avlägsna cementhud och eventuell membranhärdare på betongunderlag. Förbehandla genom slipning eller blästring samt dammsugning.

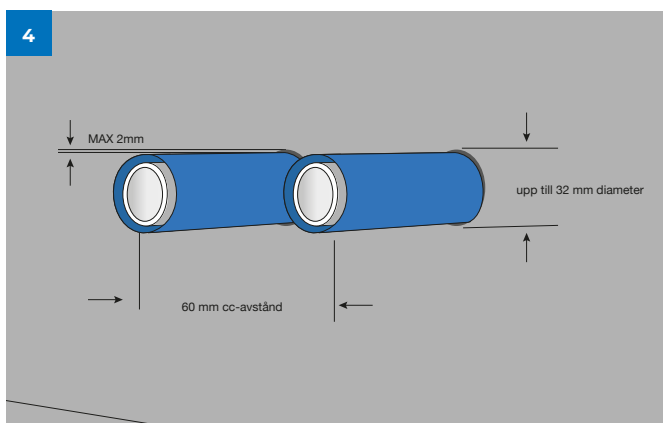
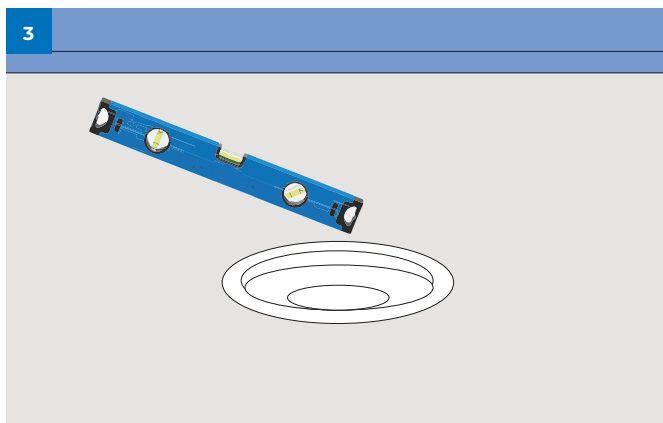
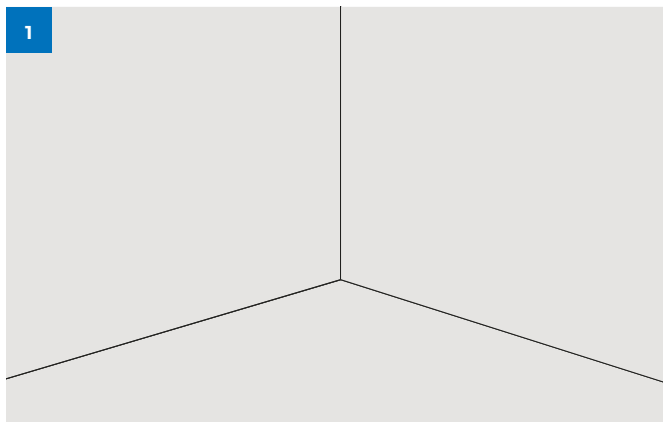
- 2** Underlaget ska under alla omständigheter dammsugas efter förbehandling och innan produkten appliceras.

- 3** Kontrollera utförandet av fallet mot golvbrunnen och att golvet inte har fördjupningar där vatten kan samlas.

- 4** Kontrollera att alla rör genomföringar sticker ut vinkelrätt från väggen eller golvet.

Lämpliga verktyg

- roller
- 50 mm elementpensel
- tapetverktyg av plast med rundade hörn
- sax
- brytbladskniv/mattkniv
- trappjärn



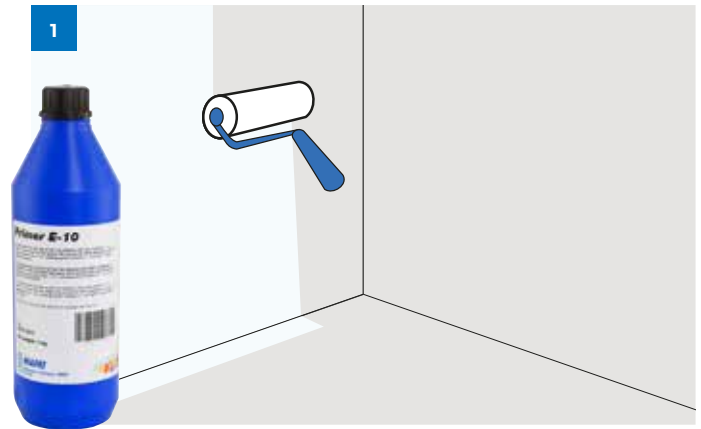
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

GRUNDNING MED PRIMER

- 1** **PRIMER E-10** – för sugande underlag (betong, pågjutning, gips och spackelmassor). Späd 1:3 med vatten och applicera med roller eller pensel.

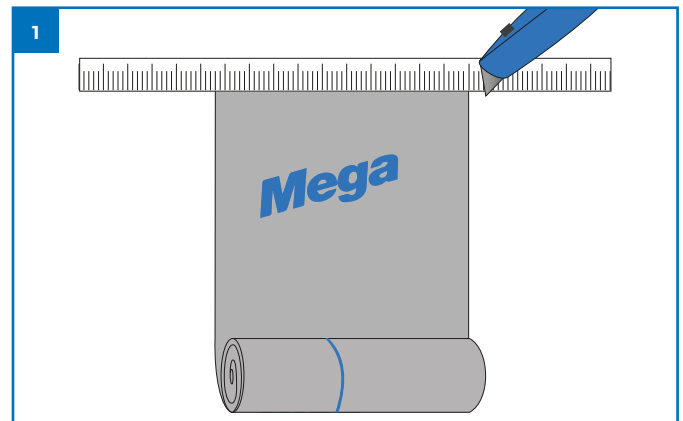
Lämpliga verktyg

- roller
- 50 mm elementpensel
- tapetverktyg av plast med rundade hörn
- sax
- brytbladskniv/mattkniv
- trappjärn



FÖRBERED MONTERING AV FOLIE

- 1** Mät upp ytorna som ska täckas och skär till passande bitar av **MEGAFOLIE**. Det kan vara fördelaktigt att provlägga folie-membranet innan det limmas så att tiden efter tillblandning av limmet utnyttjas bättre. Se till att inga skarvar hamnar över golvbrunnen. Skär även ut hål för alla rör genomföringar.



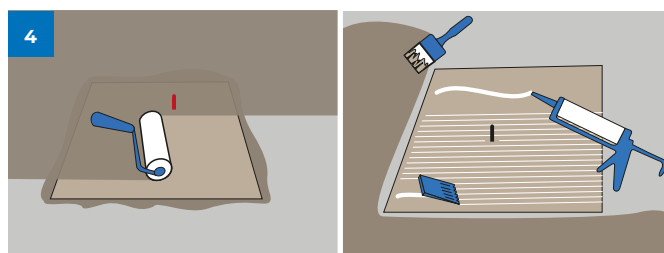
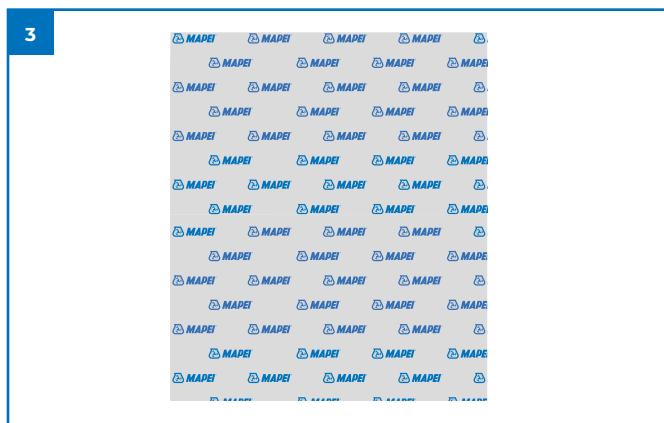
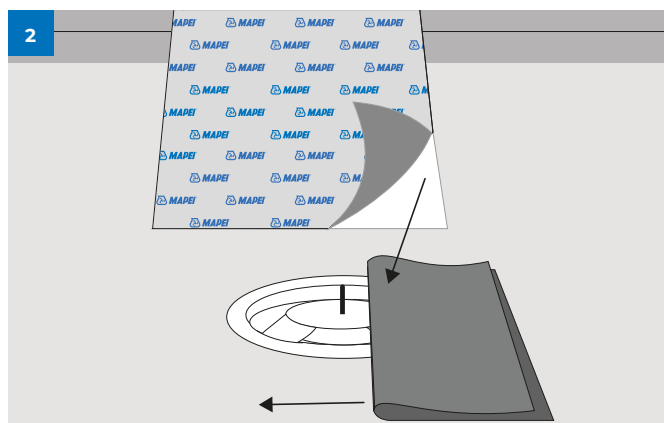
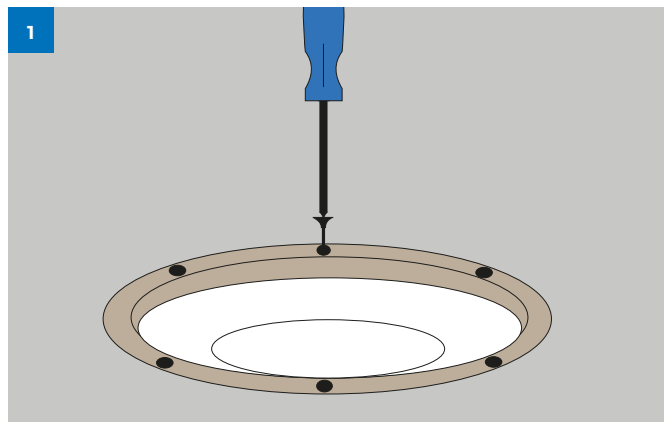
- 2** **MEGAFOLIE** limmas på underlaget med **MEGAFOLIELIM 2K**.
Åtgång: minst 0,65 – 0,8 kg/m²
Bruk tid: max. 60 min
Helt torr efter 12 timmar.



MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT GOLVBRUNN

- 1 Skruva loss klämringen på golvbrunnen.
Montera avsedd skärmall eller knivfot.
- 2 Ta bort halva folien från **MAPEBAND B DC** och limma den exponerade delen halvvägs över golvbrunnen så att brunnsmanschetten centreras över brunnen.
- 3 Ta bort resten av folien och limma resten av **MAPEBAND B DC** över golvbrunnen. Se till att det inte bildas luftblåsor under brunnsmanschetten.
- 4 **MEGAFOLIE** limmas mot **MAPEBAND B DC** med **MEGAFOLIELIM 2K** eller **MAPEFLEX MS 45**. Applicera med skelettspruta och släta ut limmet med en limspridare.



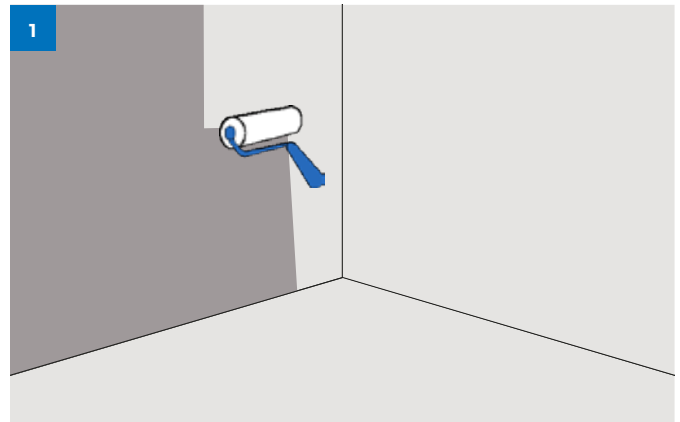
Montering av olika brunnsvarianter beskrivs senare i monteringsanvisningen, samt på separat anvisning för respektive brunnsmodell. Dessa finns att ladda ned på: www.mapei.se

MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

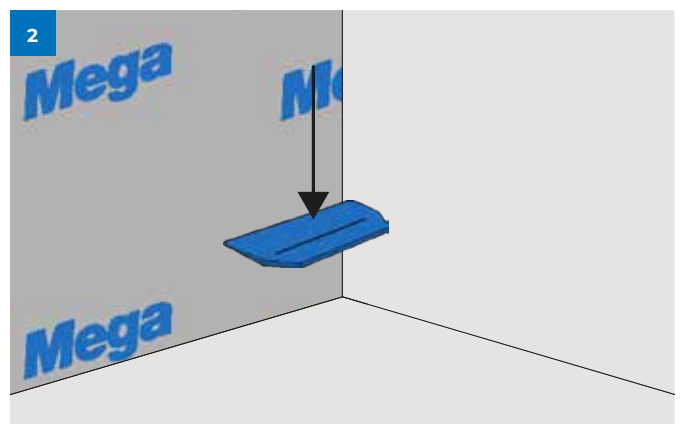
MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV

- 1 Applicera **MEGAFOLIELIM 2K** med roller.

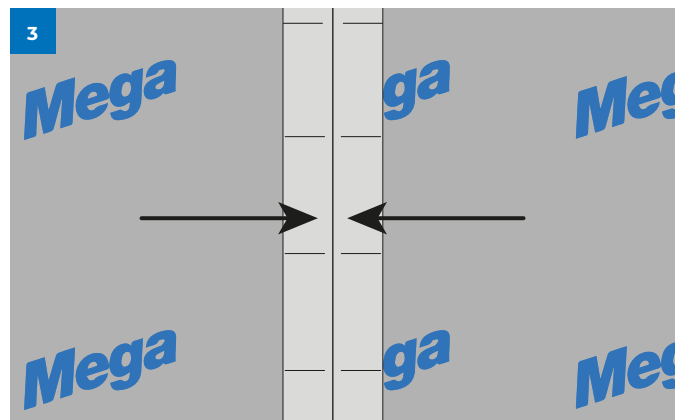
För applicering av **MEGAFOLIELIM 2K** behöver du en roller för större ytor, och en pensel för detaljer.



- 2 Börja från hörnet och limma **MEGAFOLIE** till underlaget. Släta våden mot underlaget. Pressa ut alla luftfickor under **MEGAFOLIE** med ett lämpligt verktyg utan skarpa kanter som kan skada folien.

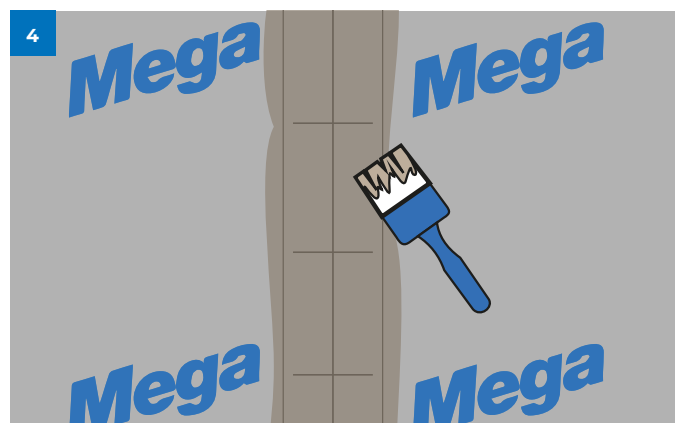


- 3 Limma nästa våd av **MEGAFOLIE** tätt intill den förra utan överlappning och utan glipor. Upprepa processen tills alla väggar och golv är täckta.



- 4 Mät upp längden på skarven mellan våderna och skär lämpliga längder av **MEGABAND**. Applicera **MEGAFOLIELIM 2K** på **MEGAFOLIE** i övergången mellan våderna. Eftersläta med en limspridare.

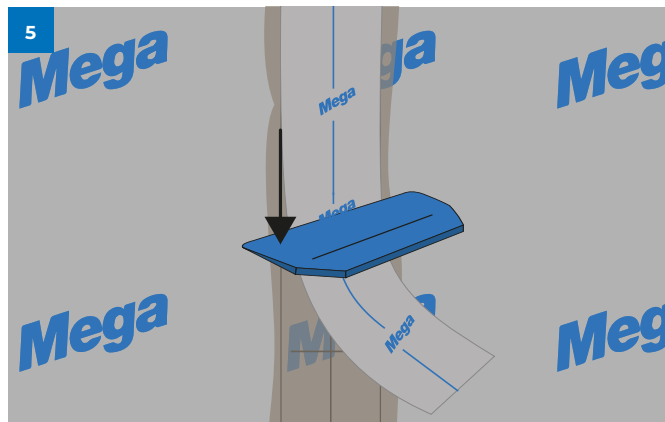
Som alternativ till **MEGAFOLIELIM 2K** kan **MAPEFLEX MS45** användas.



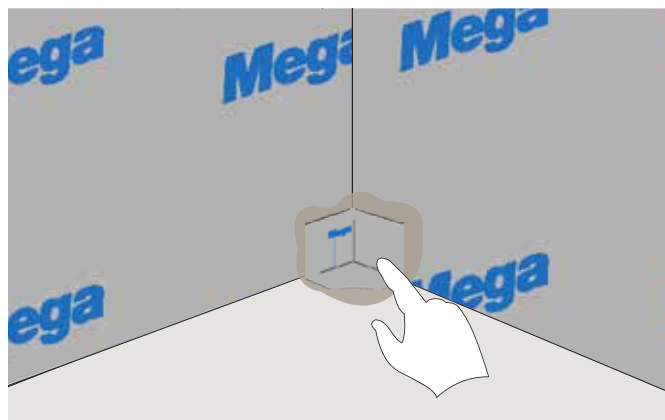
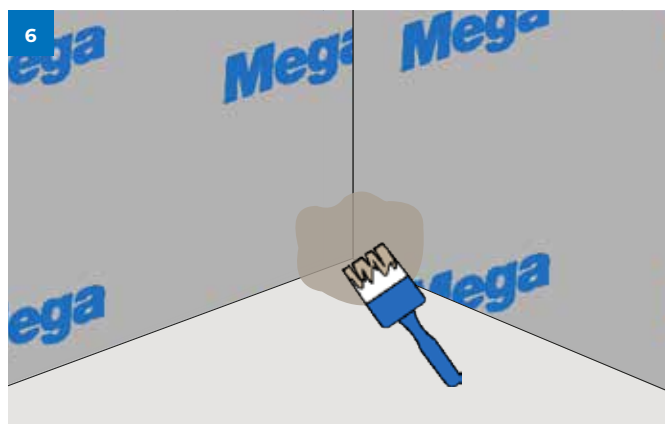
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV

- 5** Montera **MEGABAND** över skarven och pressa fast med lämpligt verktyg. Se till att den prickade mittlinjen sammanfaller med skarven.



- 6** Applicera **MEGAFOLIELIM 2K** i innerhörn, montera **MEGA INNERHÖRN**. Pressa fast med lämpligt verktyg. Se till att **MEGABAND** överlappar **MEGA INNERHÖRN** med minst 5 cm. Ytterhörn tätas med **MEGA YTTERHÖRN**.

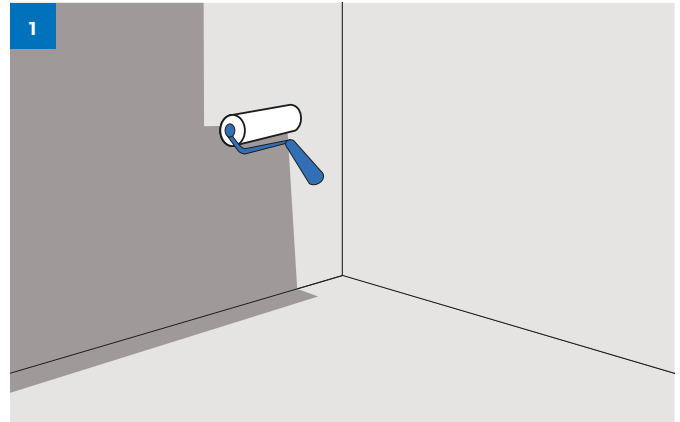


MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

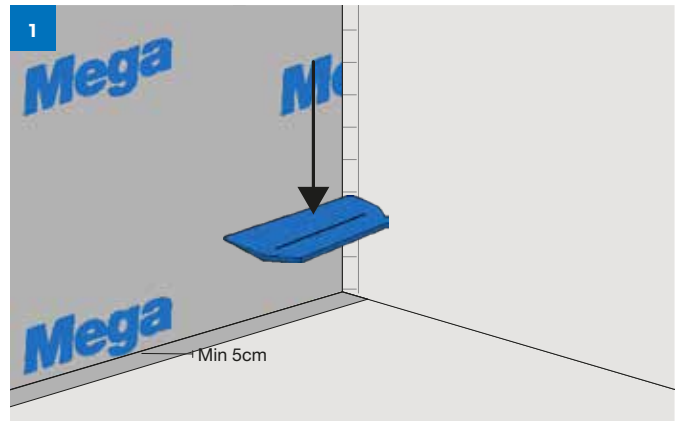
MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV - ALTERNATIV MED ÖVERLAPPSSKARVNING

- 1 Applicera MEGAFOLIELIM 2K med roller.

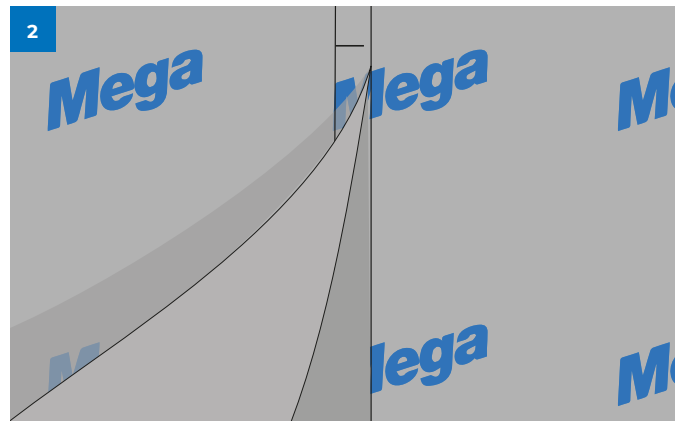
För applicering av MEGAFOLIELIM 2K behöver du en roller för större ytor, och en pensel för detaljer.



- 2 Börja från hörnet och limma MEGAFOLIE till underlaget. Slåta våden mot underlaget. Pressa ut alla luftfickor under MEGAFOLIE med ett lämpligt verktyg utan skarpa kanter som kan skada folien.

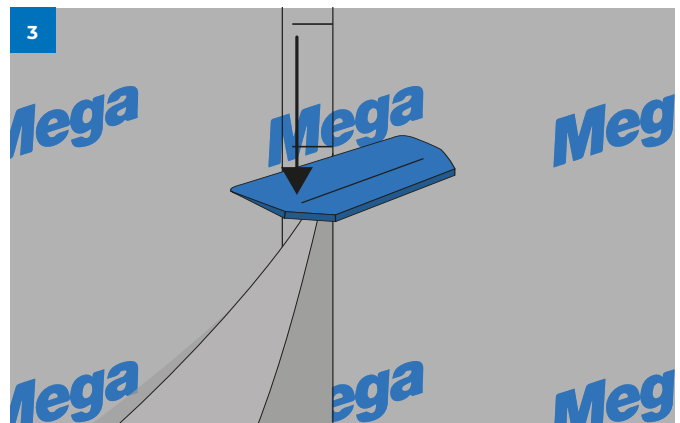


- 3 Folien har en kantlinje som indikerar den minsta överlappningen på 5 cm. En överlappning måste läggas på eller innanför denna linje.



- 4 Vik över den folie som ska överlappa minst 50 mm. MEGAFOLIELIM 2K måste appliceras tillräckligt långt in på den nylagda våden för att nå kanten på nästa våd.

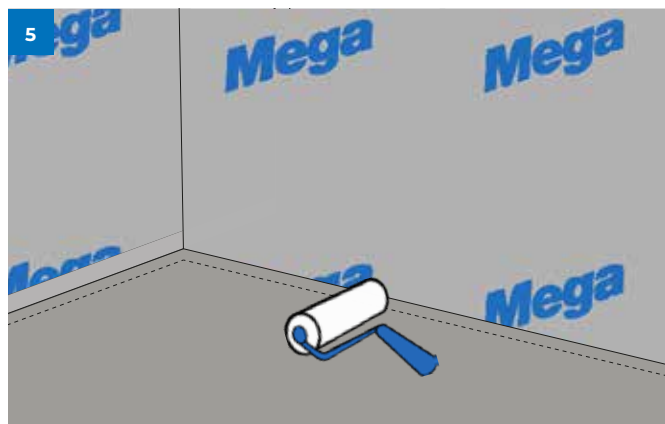
Pressa ut överflödigt lim och släta till ytan.



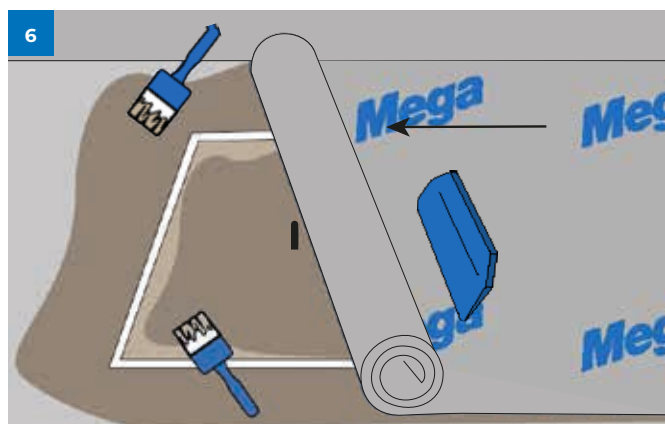
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV - ALTERNATIV MED ÖVERLAPPSSKARVNING

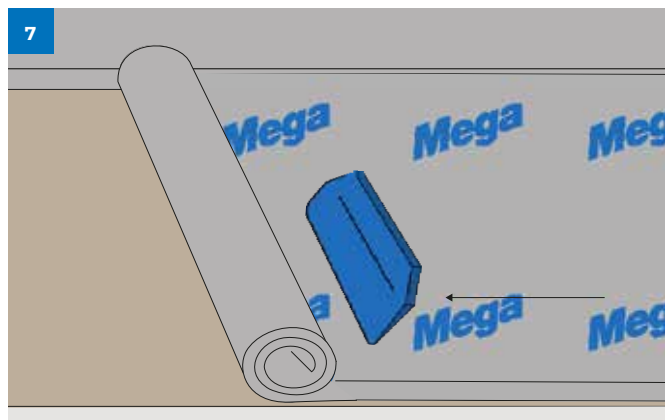
- 5 Applicera **MEGAFOLIELIM 2K** på golvet tätt intill väggen på väggvadernas utvikta flikar



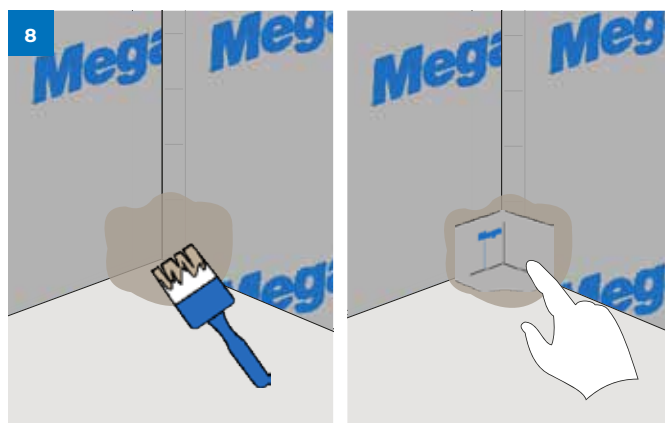
- 6 Montera **MAPEBAND B DC** brunnsmanschett och **MEGAFOLIE** enligt beskrivningen ovan. Se till att inga skarvar i tätskiktet hamnar över golvbrunnen. Montera Puruskniven i knivfoten.



- 7 Pressa ut alla luftfickor och skrapa bort överflödigt **MEGAFOLIELIM 2K**.



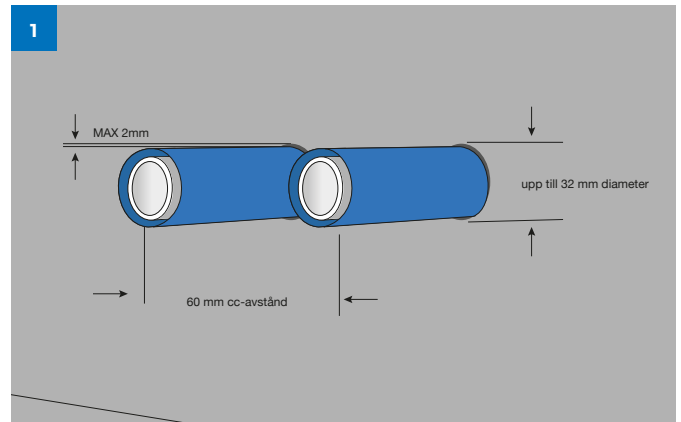
- 8 Applicera **MEGAFOLIELIM 2K** i innerhörn, montera **MEGA INNERHÖRN**. Pressa fast med lämpligt verktyg. Se till att **MEGABAND** överlappar **MEGA INNERHÖRN** med minst 5 cm. Ytterhörn tätas med **MEGA YTTERHÖRN**.



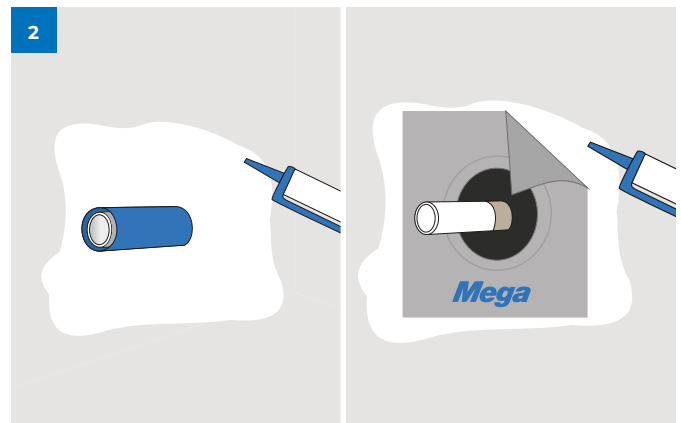
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAFOLIELIM 2K

TÄTNING AV RÖRGENOMFÖRINGAR

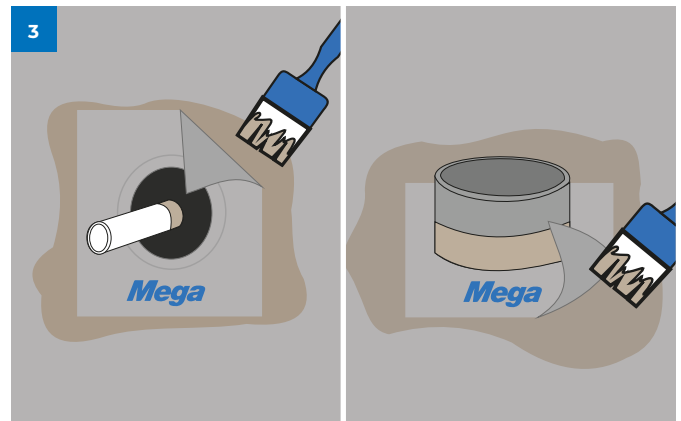
- 1 Kontrollera att alla rör sitter fast och sticker ut vinkelrätt från golvet eller väggen och att det är högst 2 mm hålrum mellan vägg/golvskiva och rör. Om större hål förekommer ska dessa ilagas med [MAPEFLEX MS45](#).



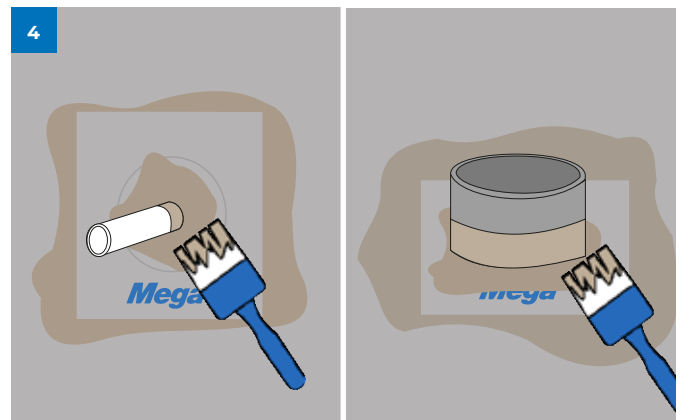
- 2 Applicera [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#) runt röret. Se till att rörmanschettens hela baksida täcks av lim. Släta ut limmet.



- 3 Trä på en [MEGA RÖRMANSCHETT](#) i rätt storlek och pressa ned manschetten i [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#). Släta ut limmet.



- 4 Applicera [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#) runt övergången där gummikärnan på manschetten möter röret.



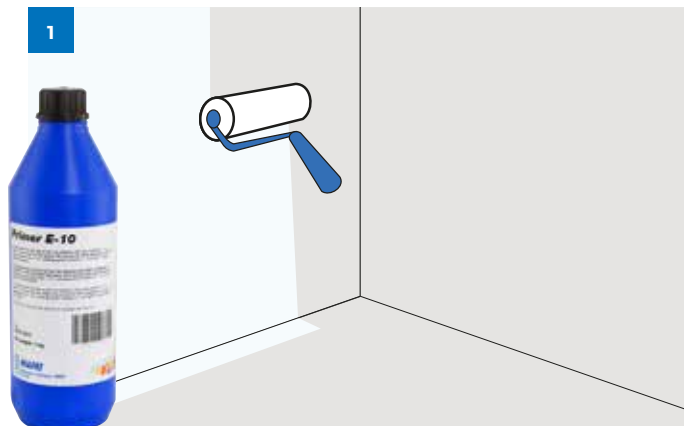
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

GRUNDNING MED PRIMER

- 1 **PRIMER E-10** – för sugande underlag (betong, pågjutning, gips och spackelmassor). Späd 1:3 med vatten och applicera med roller eller pensel.

Lämpliga verktyg

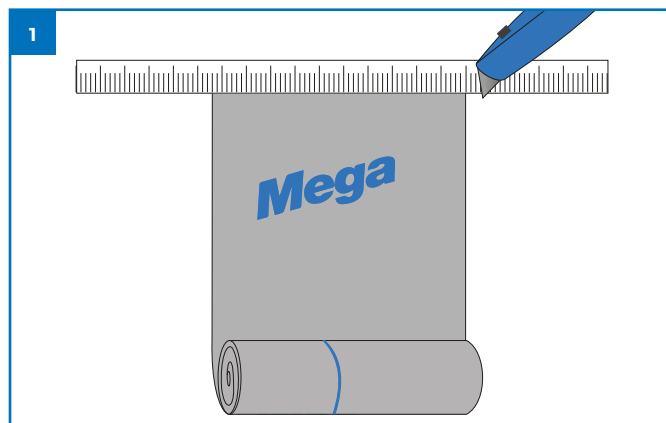
- roller
- 50 mm elementpensel
- tapetverktyg av plast med rundade hörn
- sax
- brytbladskniv/mattkniv
- trappjärn



OBS! MEGAGUM skall ej användas till montering av MEGAFOLIE 140.
MEGAFOLIE 140 monteras alltid i MEGAFOLIELIM 2K

FÖRBERED MONTERING AV FOLIE

- 1 Mät upp ytorna som ska täckas och skär till passande bitar av **MEGAFOLIE**. Det kan vara fördelaktigt att provlägga folie-membranet innan det limmas. Se till att inga skarvar hamnar över golvbrunnen. Skär även ut hål för alla rör genomföringar.



- 2 **MEGAFOLIE** limmas på underlaget med **MEGAGUM**.

Åtgång: minst 0,6 kg/m².

Bruktid: max. 60 min

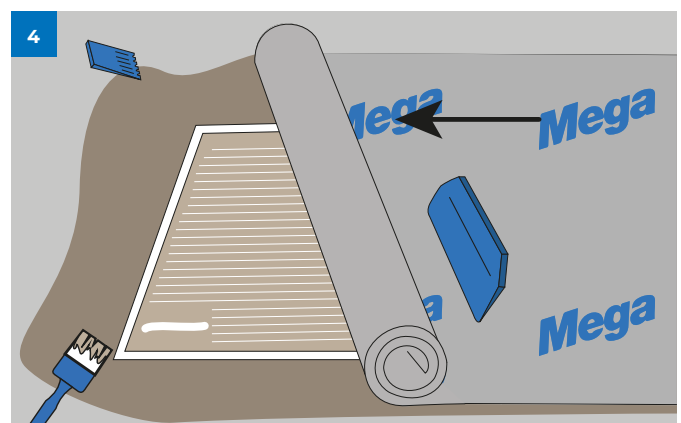
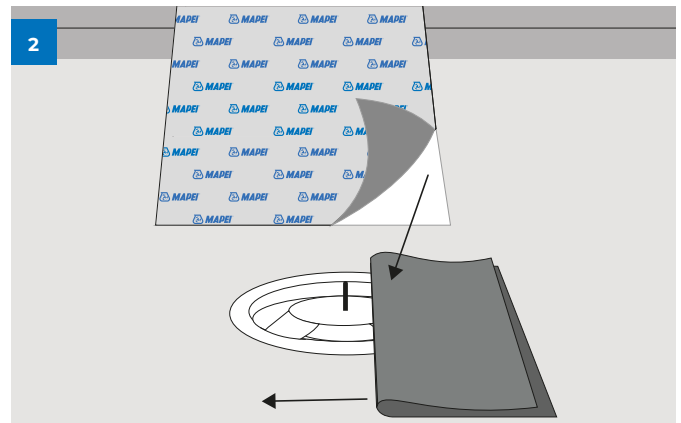
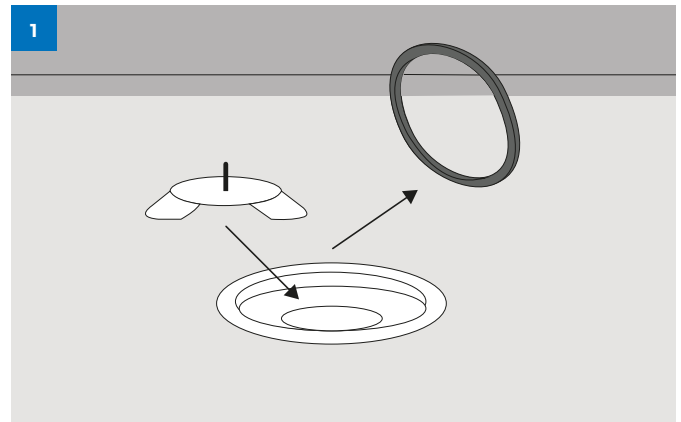
Helt torr efter 12 timmar.



MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

ANSLUTNING MOT GOLVBRUNN

- 1 Skruva loss klämringen på golvbrunnen.
Montera avsedd skärmall eller knivfot.
- 2 Ta bort halva folien från **MAPEBAND B DC** och limma den exponerade delen halvvägs över golvbrunnen så att brunnsmanschetten centreras över brunnen.
- 3 Ta bort resten av folien och limma resten av **MAPEBAND B DC** över golvbrunnen. Se till att det inte bildas luftblåsor under brunnsmanschetten.
- 4 **MEGAFOLIE** limmas mot **MAPEBAND B DC** med **MAPEFLEX MS 45**. Applicera med skelettspruta och släta ut limmet med en limspridare.
Som alternativ till **MAPEFLEX MS 45**, kan **MEGAFOLIELIM 2K** användas.



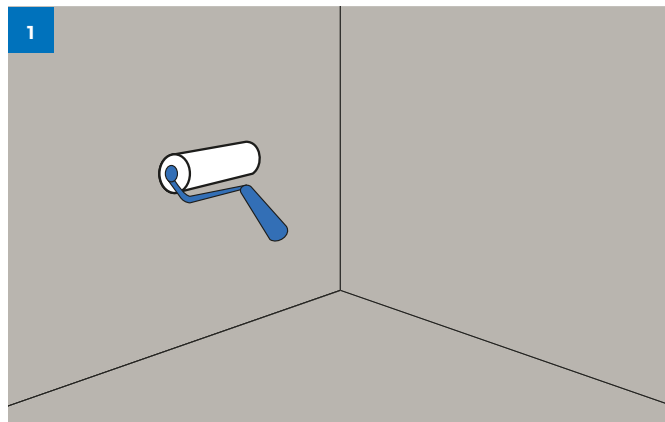
Montering av olika brunnsvarianter beskrivs senare i monteringsanvisningen, samt på separat anvisning för respektive brunnsmodell.
Dessa finns att ladda ned på: www.mapei.se

MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

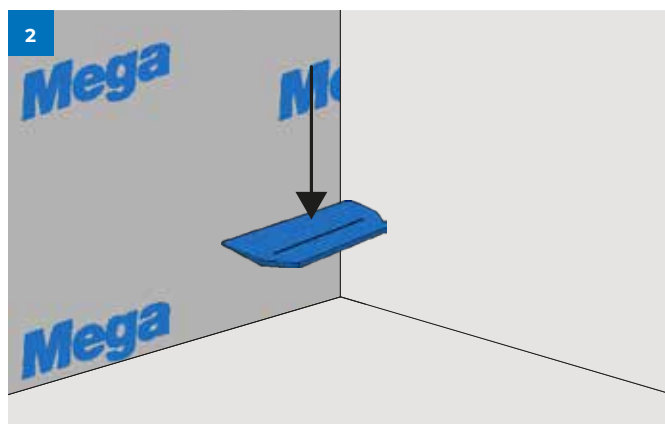
MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV – KANT-I-KANT-METODEN

- 1** Applicera MEGAGUM med roller.

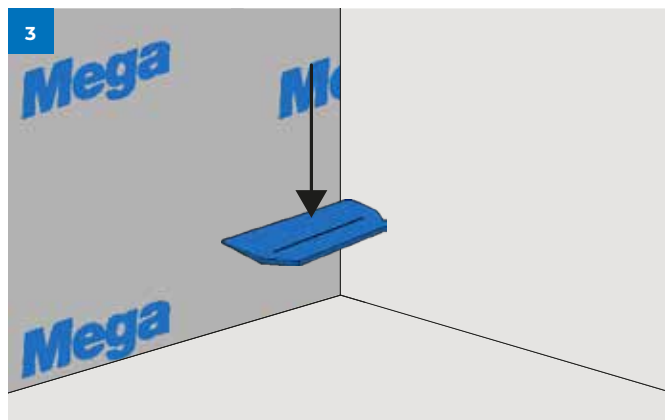
För applicering av MEGAGUM behöver du en roller för större ytor, och en pensel för detaljer.



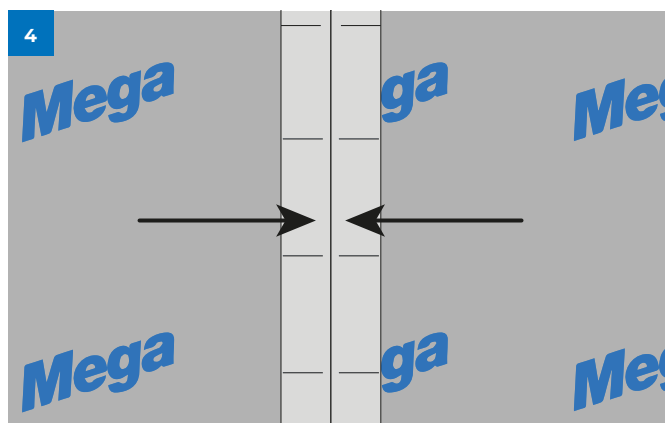
- 2** Börja från hörnet och limma MEGAFOLIE till underlaget. Släta våden mot underlaget.



- 3** Pressa ut alla luftfickor under MEGAFOLIE med ett lämpligt verktyg utan skarpa kanter som kan skada folien. Skrapa bort överflödig MEGAGUM-fästmassa.



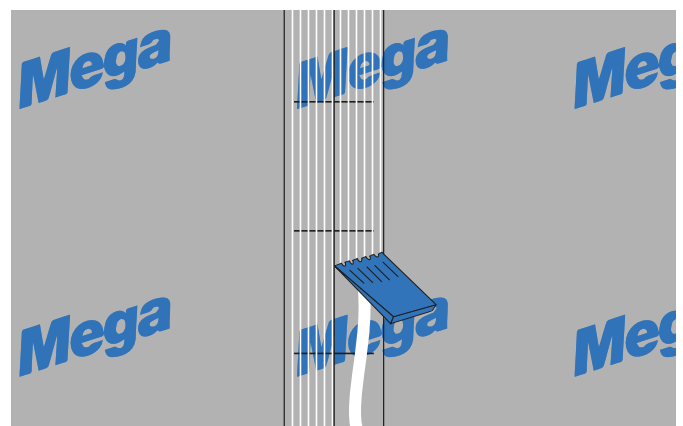
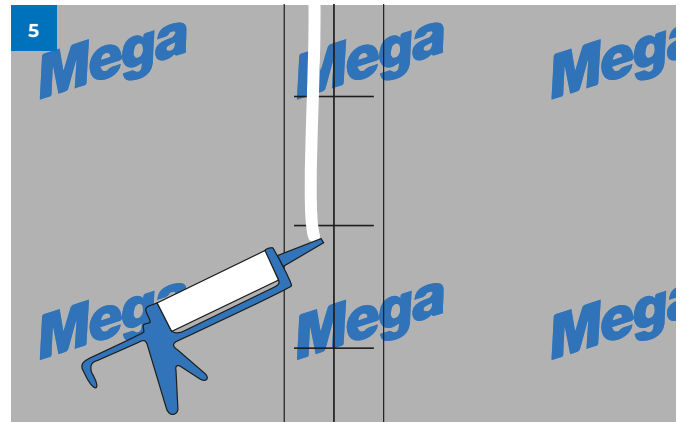
- 4** Limma nästa våd av MEGAFOLIE tätt intill den förra utan överlappning och utan glipor. Upprepa processen tills alla väggar och golv i är täckta.



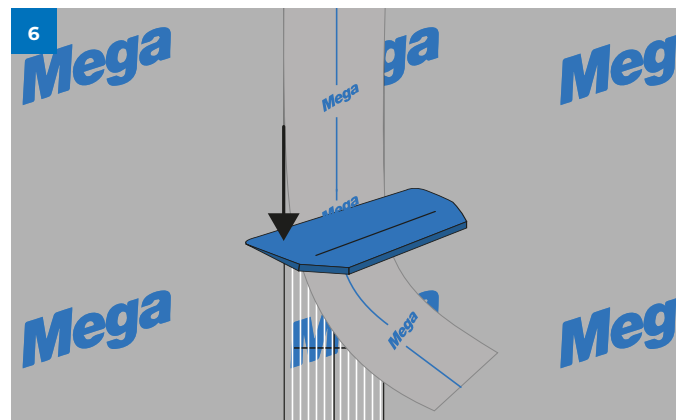
MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV – KANT-I-KANT-METODEN

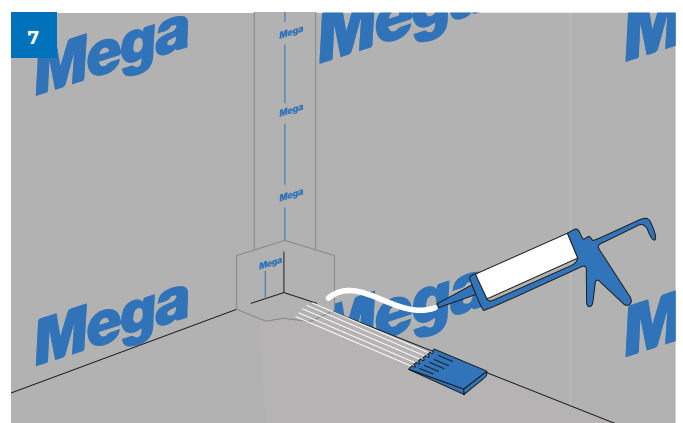
- 5** Mät upp längden på skarven mellan våderna, och skär lämpliga längder av **MEGABAND**. Applicera **MAPEFLEX MS45** med en skelettspruta på **MEGAFOLIE** i övergången mellan våderna. Eftersläta med en limspridare. Som alternativ till **MAPEFLEX MS 45**, kan **MEGAFOLIELIM 2K** användas.



- 6** Montera **MEGABAND** över skarven och pressa fast med lämpligt verktyg. Se till att den prickade mittlinjen sammanfaller med skarven.



- 7** Applicera **MAPEFLEX MS45** eller **MEGAFOLIELIM 2K** i innerhörn, släta ut limmet och montera **MEGA INNERHÖRN**. Pressa fast med lämplig verktyg. Se till att **MEGABAND** överlappar **MEGA INNERHÖRN** med minst 5 cm. Ytterhörn tätas med **MEGA YTTERHÖRN**.

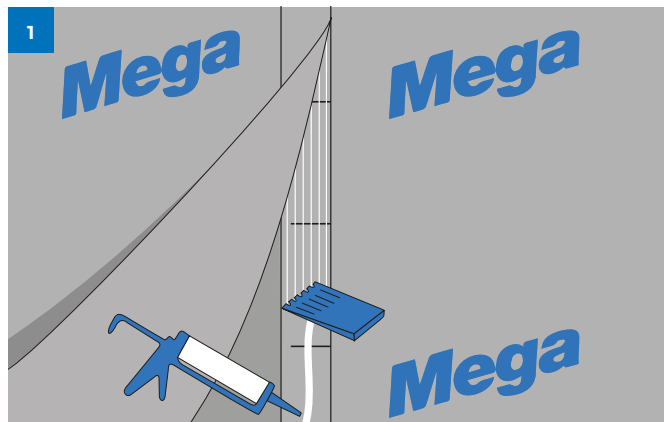


MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

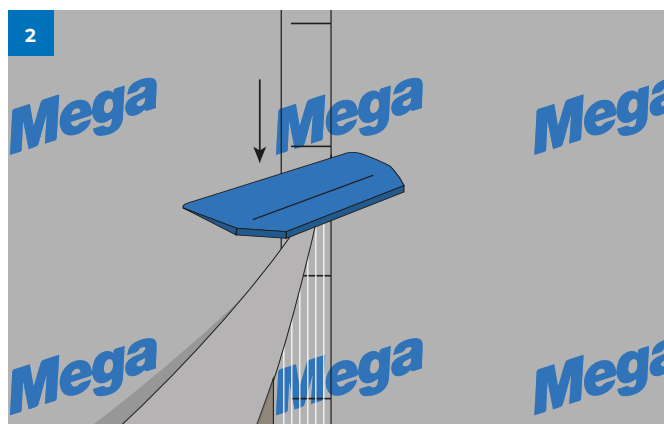
MONTERING AV FOLIE PÅ VÄGGAR OCH GOLV – ALTERNATIV MED ÖVERLAPPSSKARVNING

- 1 Applicera **MAPEFLEX MS45** eller **MEGAFOLIELIM 2K** på den yta som ska överlappas.

Jämna ut **MAPEFLEX MS45** med en limspridare till 0,5 mm tjocklek.



- 2 Vik över den folie som ska överlappa min 50 mm. Pressa ut överflödigt **MAPEFLEX MS45** eller **MEGAFOLIELIM 2K** och släta till ytan.



MONTERING AV MEGAFOLIE MED MEGAGUM

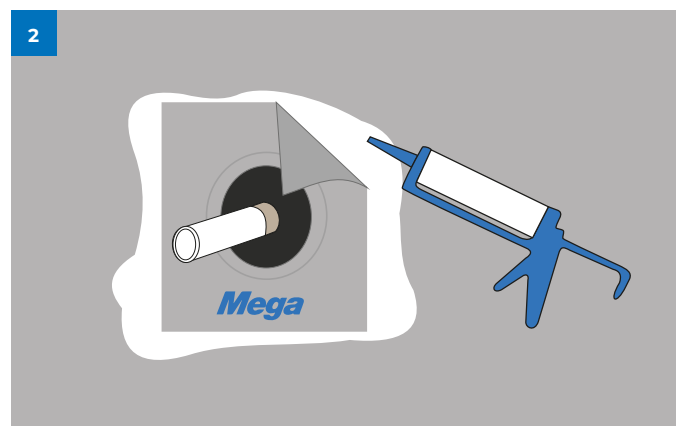
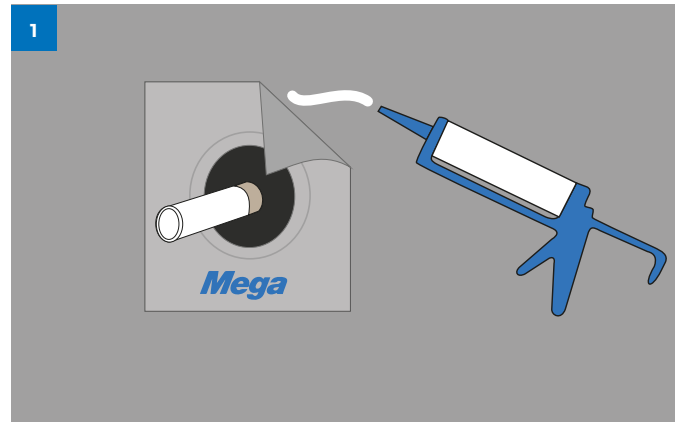
TÄTNING AV RÖRGENOMFÖRINGAR

- 1 Kontrollera att alla rör sitter fast och sticker ut vinkelrätt från golvet eller väggen och att det är högst 2 mm hålrum mellan vägg/golvskiva och rör. Om större hål förekommer ska dessa ilagas med [MAPEFLEX MS45](#).

Applicera [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#) runt röret. Se till att rörmanschettens hela baksida täcks av lim. Släta ut limmet..

- 2 Trä på en [MEGA RÖRMANSCHETT](#) i rätt storlek och pressa ned manschetten i [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#). Släta ut limmet..

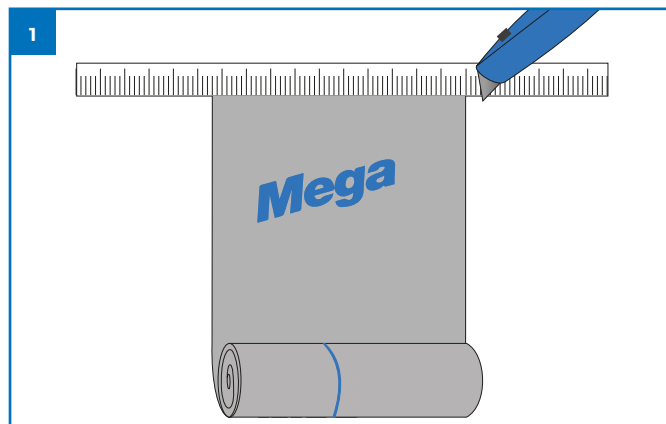
- 3 Applicera [MEGAGUM](#) runt övergången där gummikärnan på manschetten möter röret.



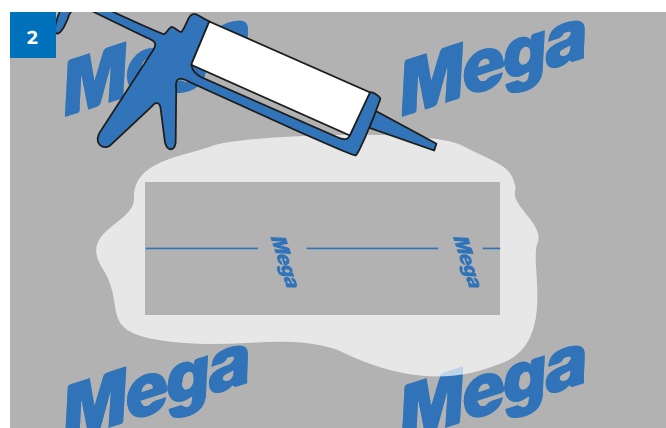
MONTERING AV MEGAFOLIE

REPARATION AV SKADOR

- 1 Du kan enkelt reparera skador i tätskiktet genom att skarva med en bit av [MEGAFOLIE](#) eller [MEGABAND](#).



- 2 Skär till en bit av [MEGAFOLIE](#) eller [MEGABAND](#) i lämplig storlek. Tänk på att folien måste täcka ett område på minst 5 cm mätt från kanten på skadan. Applicera [MAPEFLEX MS45](#) eller [MEGAFOLIELIM 2K](#) över skadan, med ett överlapp med minst 5 cm



MONTERING AV MEGAFOLIE

KONTROLL EFTER MONTERING

- 1** Så här kan ett våtrum se ut efter installation av [MEGAFOLIE TÄTSKIKTSSYSTEM](#).
Kontrollera att arbetet har utförts korrekt. Kolla att:
- Alla skarvar överlappar minst 5 cm
 - Tätskiktet är komplett och alla skador har reparerats.
 - Alla övergångar och genomföringar är förseglade.

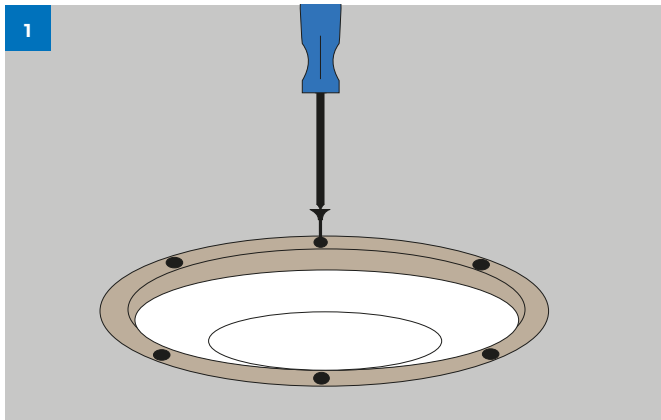
Det kan vara värt att ta bilder av tätskiktet efter installationen.



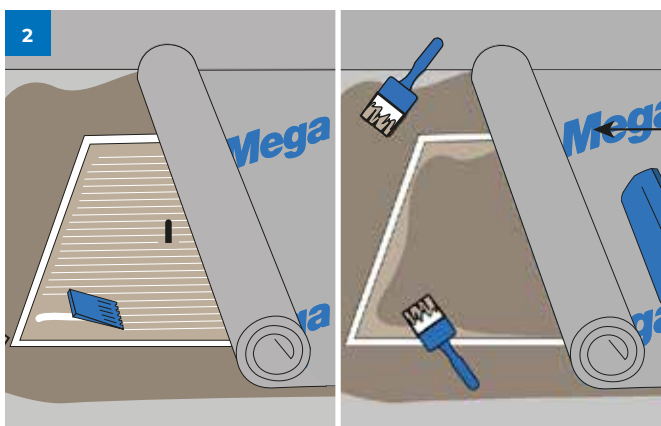
MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT PURUS GOLVBRUNN MED SKRUVKLÄMRING

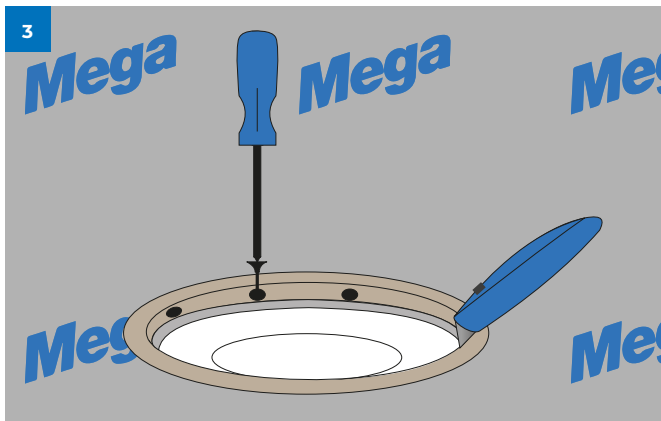
- 1 Kontrollera att golvbrunnen är monterad på samma nivå som tätskiktet. Skruva av klämringen och kontrollera att o-ringen är monterad under klämringen.



- 2 Montera **MAPEBAND B DC** över brunnen med den självhäftande sidan mot brunnen. **MEGAFOLIE** limmas mot brunnsmanschetten med **MAPEFLEX MS45** eller **MEGAFOLIELIM 2K**. Säkerställ att inga skarvar i tätskiktet hamnar över brunnen.



- 3 Montera klämringen över **MEGAFOLIE**. Stick hål med en syl för skruvarna. Använd endast handverktyg. Skär försiktigt längs klämringens insida med en vass kniv efter att den är fastskruvad.

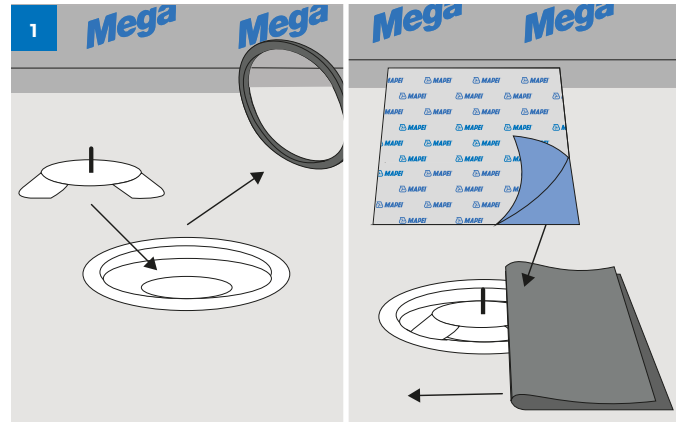


Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggkeramikrådets eller Säker Vattens hemsidor.

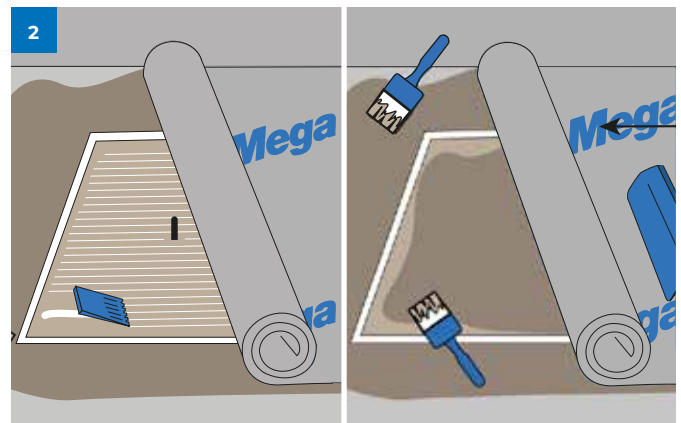
MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT PURUS GOLVBRUNN MED FJÄDRANDE KLÄMRING

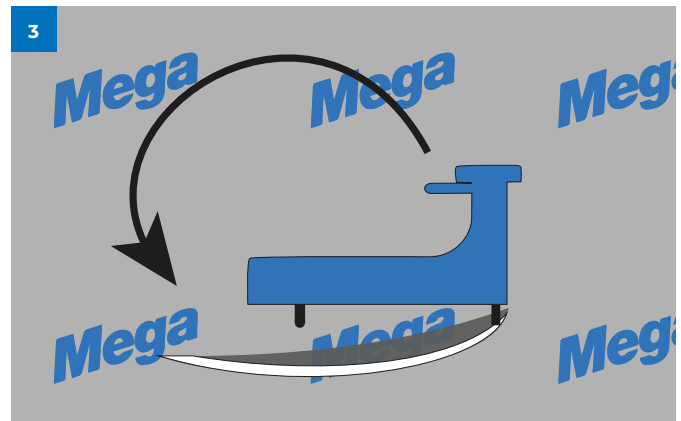
1 Ta bort klämringen. Placera foten till puruskniven i brunnen. Centra brunnsmanschetten över brunnen. Avlägsna skyddspappret på halva manschetten och stryk fast den utan att blåsor eller veck bildas. Upprepa med andra halvan på samma sätt.



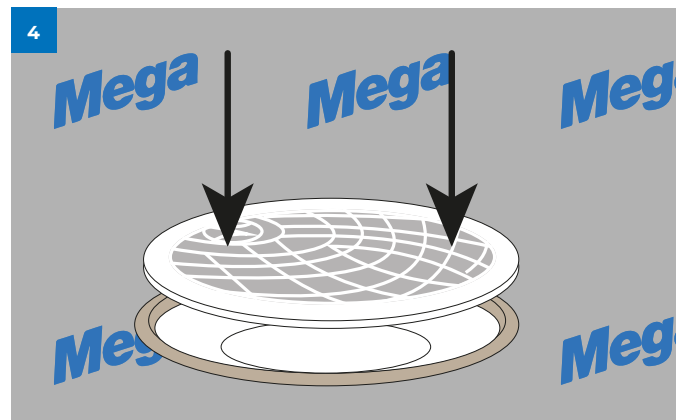
2 Montera **MAPEBAND B DC** över brunnen med den självhäftande sidan mot brunnen. **MEGAFOLIE** limmas mot brunnsmanschetten med **MAPEFLEX MS45** eller **MEGAFOLIELIM 2K**. Säkerställ att inga skarvar i tätskiktet hamnar över brunnen.



3 När tätmembranet har torkat så skärs hål med puruskniven. Ta upp purusknivens fot ur golvbrunnen.



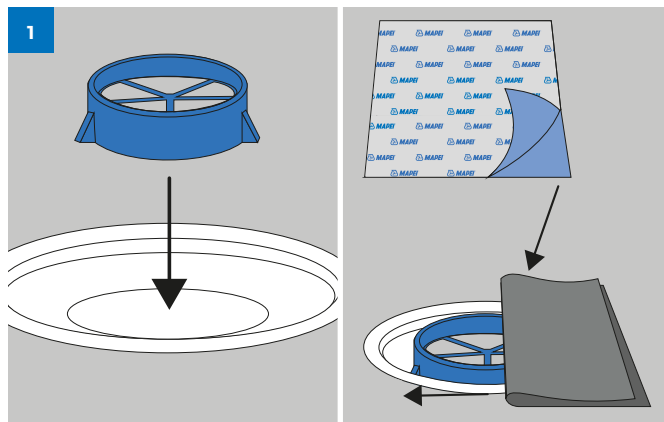
4 Montera klämringen med hjälp av platsilen som medföljer brunnen. Kontrollera att klämringen hamnar i rätt läge.



MONTERING AV MEGAFOLIE

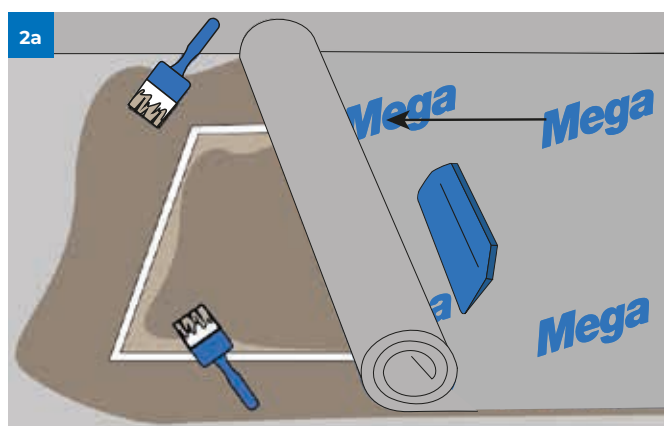
ANSLUTNING MOT JAFO GOLVBRUNN

- 1** Placera Jafo skärmall i brunnssätet. Ta bort eventuell o-ring/packning i klämringsätet. Avlägsna skyddspappret på halva manschetten och stryk fast den utan att blåsor bildas. Upprepa med andra halvan på samma sätt.



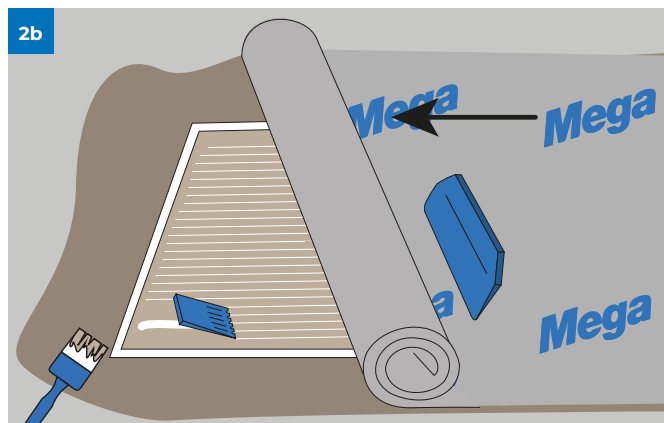
2a Med MEGAFOLIELIM 2K:

Applicera Megafolielim på ytan som folie ska monteras, inklusive brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



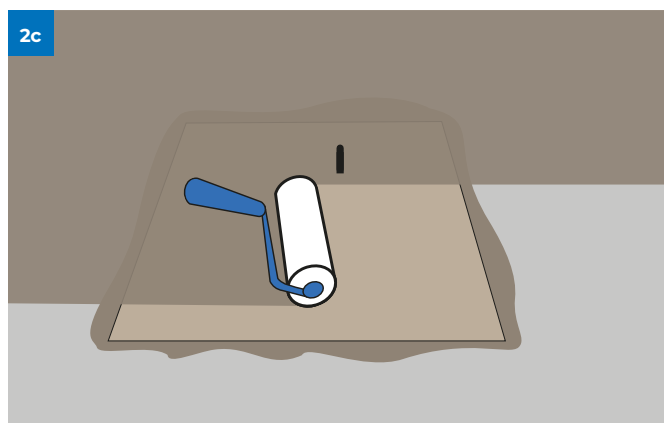
2b Med MAPEFLEX MS45 skarvlim:

Applicera tätmembran på ytan runt brunnsmanschett. Applicera skarvlim på brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



2c Med MEGAGUM rollbart system:

Applicera två skikt tätmembran som beskrivs i monteringsanvisning för MEGAGUM rollbart system. Låt torka minst 12 timmar.

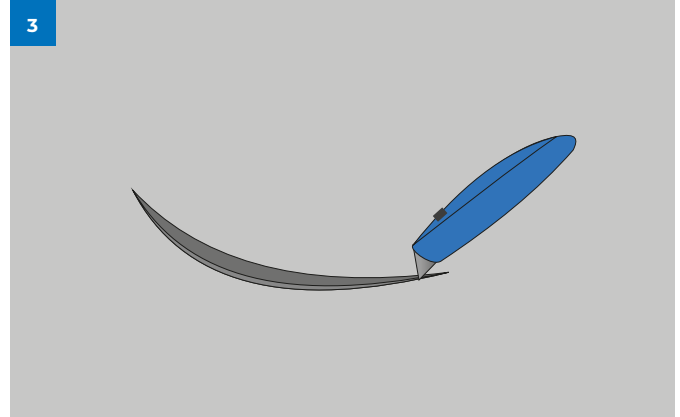


Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Bygggeramikrådets eller Säker Vattens hemsidor.

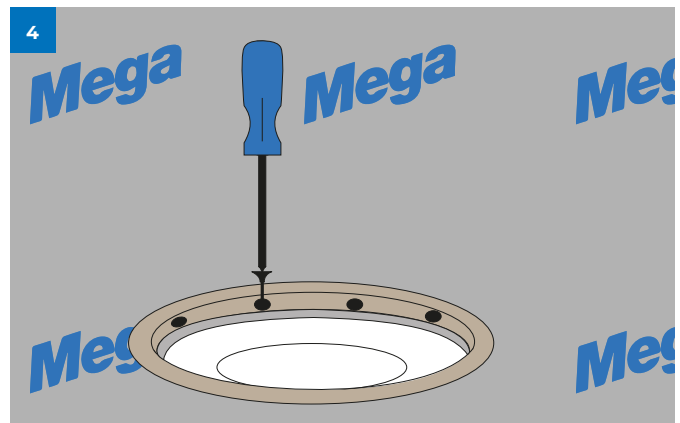
MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT JAFO GOLVBRUNN

- 3 Skär hål efter insidan av skärmallen och ta bort skärmallen.



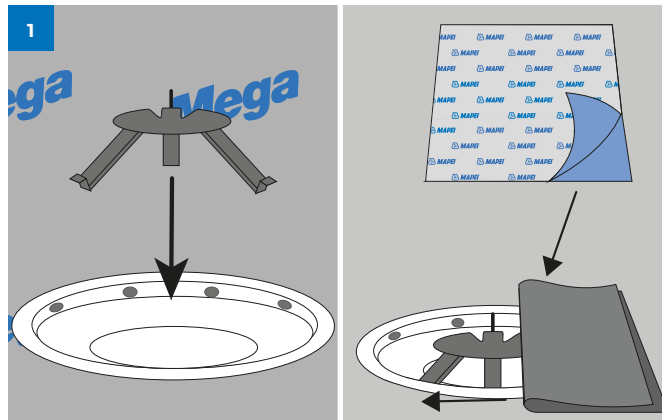
- 4 Forma ner folie och brunnsmanschett i golvbrunnen och skruva fast klämringen växelvis diagonalt med skruvmejsel.



MONTERING AV MEGAFOLIE

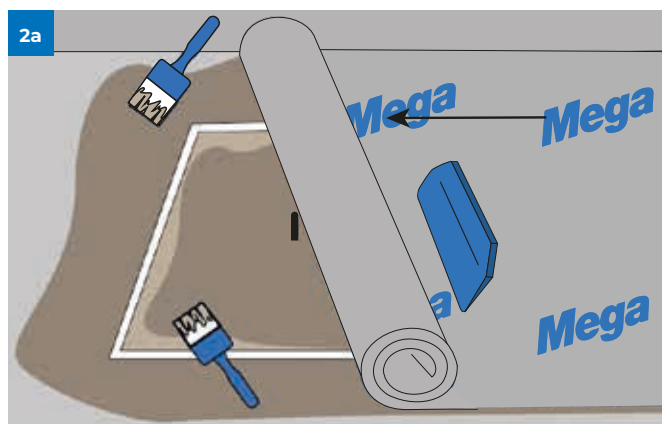
ANSLUTNING MOT BLÜCHER GOLVBRUNN MED SKRUVAD KLÄMRING

- 1** Sätt foten till Blücherkniven i golvbrunnen. Centra brunnsmanschetten över brunnen. Avlägsna skyddspappret på halva manschetten och stryk fast den utan att blåsor bildas. Upprepa med andra halvan på samma sätt.



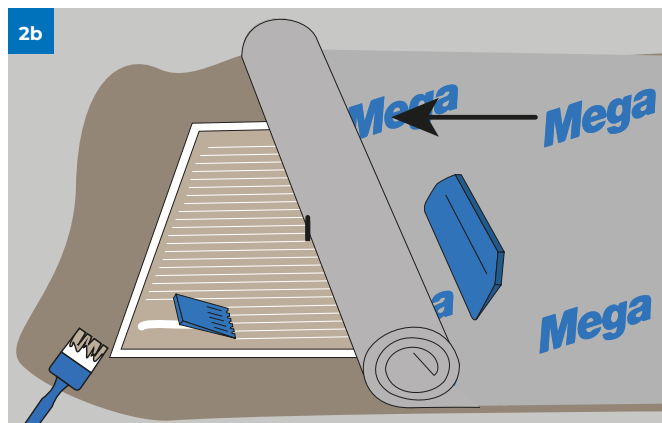
2a Med MEGAFOLIELIM 2K:

Applicera folielim på ytan som folie ska monteras inklusive brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



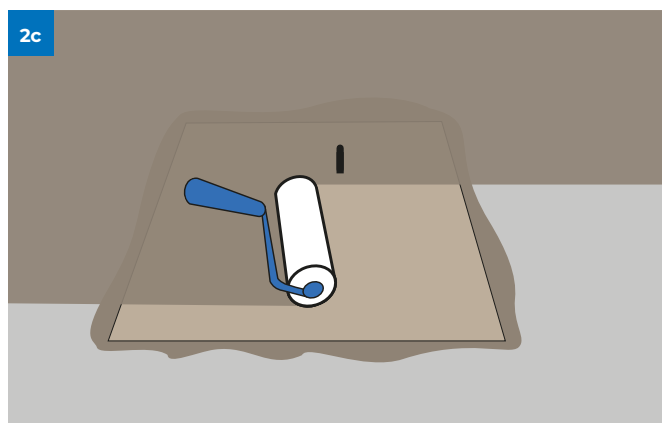
2b Med MAPEFLEX MS45 skarvlim:

Applicera tätmembran på ytan runt brunnsmanschett. Applicera skarvlim på brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



2c Med MEGAGUM rollbart system:

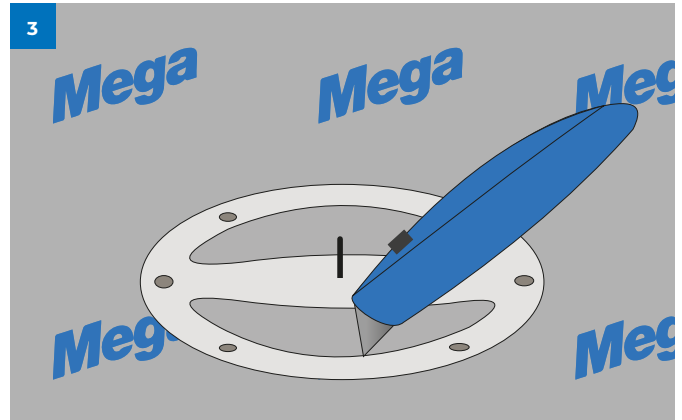
Applicera två skikt tätmembran som beskrivs i monteringsanvisning för MEGAGUM rollbart system.
Låt torka minst 12 timmar.



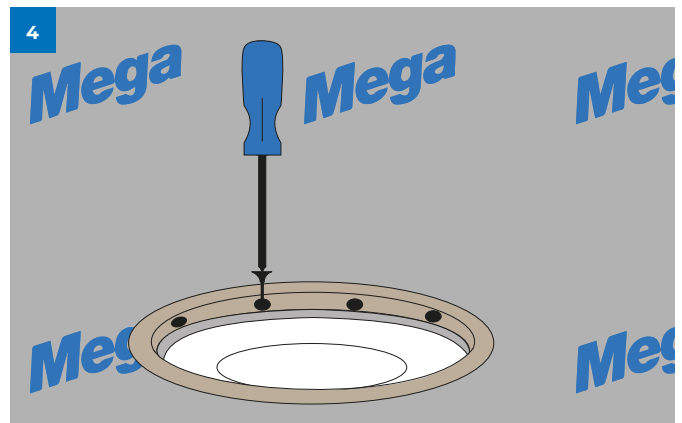
MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT BLÜCHER GOLVBRUNN MED SKRUVAD KLÄMRING

- 3** Montera skärmallen och skär hålet efter insidan av mallen. Ta bort skärmallen och foten ur golvbrunnen.



- 4** Forma ner folie och brunnsmanschett i golvbrunnen och skruva fast klämringen växelvis diagonalt med skruvmejsel.

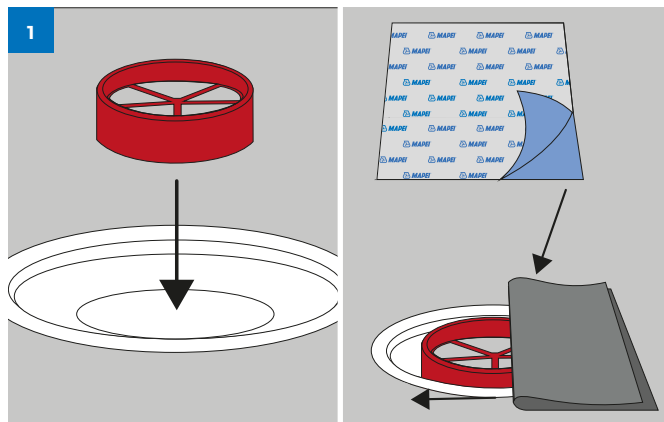


Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggherarkamkrådets eller Säker Vattens hemsidor.

MONTERING AV MEGAFOLIE

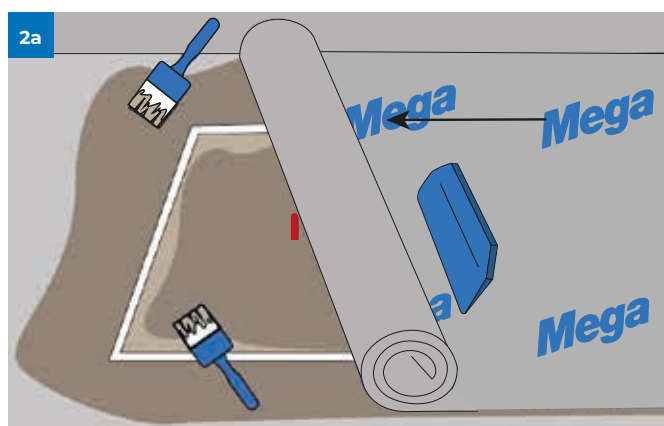
ANSLUTNING MOT FALUPLAST GOLVBRUNN MED SKRUVAD KLÄMRING

- 1** Placera Faluplasts skärmall i brunnsätet. Centra brunnsmanschett över brunnen. Avlägsna skyddspappret på halva manschetten och stryk fast den utan att blåsor bildas. Upprepa med andra halvan på samma sätt.



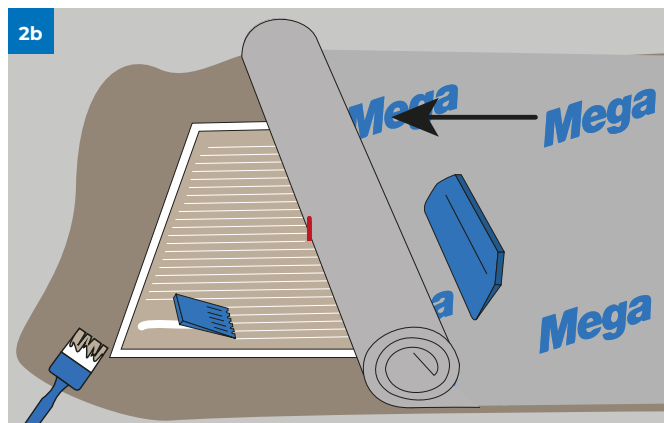
2a Med MEGAFOLIELIM 2K:

Applicera folielim på ytan som folie ska monteras inklusive brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



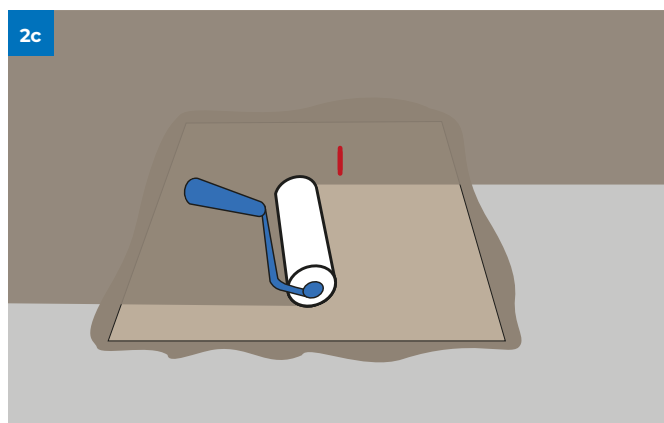
2b Med MAPEFLEX MS45 skarvlim:

Applicera tätmembran på ytan runt brunnsmanschett. Applicera skarvlim på brunnsmanschett. Stryk fast folie i den färska massan så att inga blåsor bildas och full bakfyllnad uppnås.



2c Med MEGAGUM rollbart system:

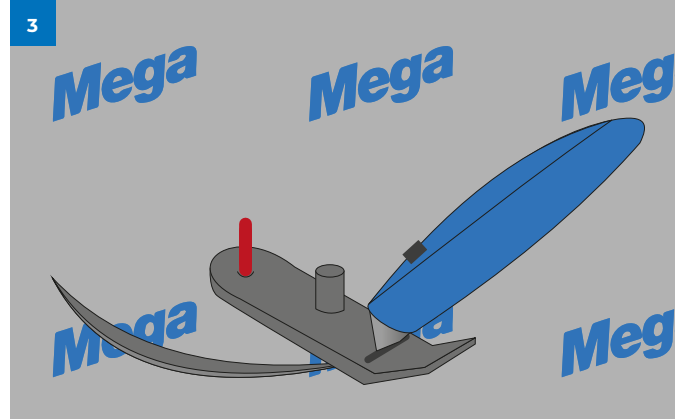
Applicera två skikt tätmembran som beskrivs i monteringsanvisning för MEGAGUM rollbart system.
Låt torka minst 12 timmar.



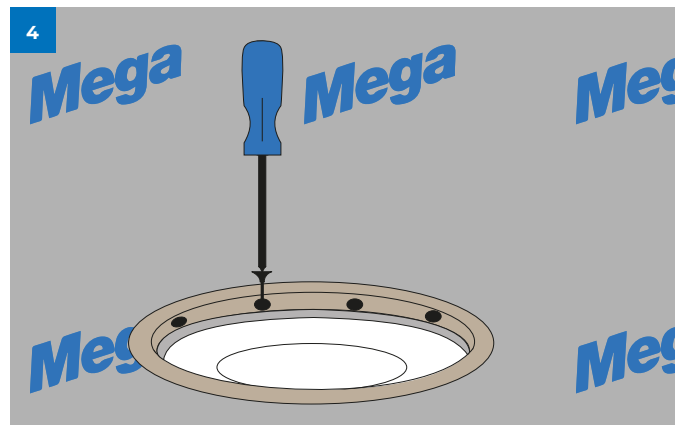
MONTERING AV MEGAFOLIE

ANSLUTNING MOT FALUPLAST GOLVBRUNN MED SKRUVAD KLÄMRING

- 3** Skär hål med lämplig kniv och Faluplasts knivguide. Ta bort skärmallen och forma ner kanterna i brunnen.



- 4** Montera klämringen med medföljande skruvar. Dra åt skruvarna växelvis diagonalt så att klämringen hamnar i rätt läge.



Observera att det finns ett särskilt regelverk för VVS-produkter och väggnära brunnar och att det kan rekvideras från Byggkeramikrådets eller Säker Vattens hemsidor.

MAPEI AB
Ulvundavägen 108 B
168 67 Bromma
+46 8 525 090 80
info@mapei.se
mapei.se



Mega Line