

LIP

www.lip.dk

Väggnära golvbrunnar med LIP folie system 27



Innehåll:

Inledning	Sid. 3
Underlag och förberedelser	Sid. 3
Förbehandling	Sid. 3
Golvlutning.....	Sid. 3
Golvvärme	Sid. 3
Kontroll	Sid. 3
Egenkontroll	Sid. 3
 Applicering av LIP Folie system 27 med Purus Corner golvbrunn	Sid. 4
 Applicering av LIP Folie system 27 med Purus-Line golvbrunn	Sid. 5
 Applicering av LIP Folie system 27 med Unidrain Hörn golvbrunn	Sid. 6
 Applicering av LIP Folie system 27 med Unidrain Linje golvbrunn	Sid. 7

Innehavare för Puruscertifikatet:	Purus
Innehavare för Unidraincertifikatet:	Jafo
Godkännandeorgan:	RISE Certifiering
Godkännandets nummer:	
Purus Line – LIP: Unidrain	SC0281-16
– LIP: Kontrollorgan:	SC0281-16
	Dancert A/S

Den här broschyren tar endast upp hanteringen av **LIP Folie system 27 i kombination med respektive golvbrunn.** All annan information finns i vår broschyr **LIP Folie system 27**

Branschregler och lagar för våtrum ändras över tid i och med att användning av våtrum förändras över tid.

När man väl tagit beslutet att renovera eller bygga ett nytt våtrum kan det vara svårt att sätta sig in i de lagar som ges ut av Boverket, kallade BBR (Boverkets byggregler).

Med utgångspunkt från BBR är BBV (Byggkeramikrådets branschregler för våtrum) utformade så att de är anpassade för funktion och applicering av tätskiktssystem på olika underlag när kakel, klinker eller mosaik skall utgöra ytskikt på golv och väggar i våtrum. Det kan exempelvis vara badrum och duschrum i bostäder eller utrymmen med motsvarande vattenbelastning. Reglerna kan till viss del tillämpas, helt eller delvis, när natursten, glas och liknande produkter skall användas som ytskikt. Reglerna tillämpas även för golv på toaletter, i tvättstugor samt för golv i utrymmen med varmvattenberedare (BBR 6:5331). Både nyproduktion och renovering omfattas av reglerna. Reglerna gäller för ytskikt av keramiska material monterade med fästmassa, bearbetade med tandspackel till angiven tjocklek enligt tunnskiktstekniken.

Underlaget kan vara av betong, lättbetong, puts, mineraliskt bundet spackel eller skivmaterial.

För mer information, se www.bkr.se. För vatten- och avloppsinstallationer skall reglerna i VVS-företagens branschregler Säker Vatteninstallation tillämpas, se www.sakervatten.se.

Monteringsanvisning

Som tidigare nämnts finns det olika typer av våtrum och därför finns det olika våtrumssystem. Det system som tas upp i den här monteringsanvisningen är ett Foliesystem som har ett ånggenomgångsmotstånd på mer än 3,2 miljoner s/m som gör att den är användningsbar i de flesta miljöer som Branschreglerna gäller för.

Vi vill med den här monteringsanvisningen visa hur vårt system skall användas för att säkerställa ditt våtrum så det motsvarar de krav som ställs idag.

Ytterligare system finns på vår hemsida www.lip.dk.

Förutsättningar

Alla torktider i broschyren är baserade på att både luft och underlag har en arbetstemperatur på 18-20°C med en luftfuktighet på ca. 50 %. Lägsta arbetstemperatur är +10°C. Temperatur och luftfuktighet påverkar torktiden avsevärt. Ex. lägre temperatur och/eller hög luftfuktighet förlänger torktiden, högre temperatur och/eller låg luftfuktighet förkortar torktiden. Tänk på att undvika för snabb uthärdning eftersom det oftast påverkar slutprodukten negativt. Vid applicering på betong rekommenderas en Rf på 85% men avvikelser kan förekomma beroende på förutsättningar och konstruktion, *vid förfrågningar kontakta LIP Sverige tfn 08-25 00 70*.

Underlag och förberedelser

LIP Foliesystem 27 är avsett för sugande/icke sugande underlag av betong, lättbetong, puts och skivmaterial som uppfyller kraven i BBV, se www.bkr.se. Underlaget skall vara torrt, rent och fritt från lösa partiklar. Eventuell formolja, spackelrester, färgspill och liknande skall avlägsnas. En grundregel när det gäller LIP Foliesystem 27 är att underlaget skall ha en så liten sugförmåga som möjligt och en bärighet/stabilitet som håller för den keramiska konstruktionen.

Spackla eventuella ojämnheter i underlaget med cementbaserade produkter, exempelvis LIP:s fästmassor, väggputs/spackel, avjämningsmassor.

Underlag skall uppfylla BBV 15:1 och vara monterat enligt materialle-

verantörens monteringsanvisningar så att rätt böjstyvhet och hållfasthet uppnås för att bära den keramiska beklädnaden.

Förbehandlingen av olika typer av skivmaterial, massiva konstruktioner osv. skiljer sig åt beroende på underlagets sugförmåga, alkalitetsbeständighet osv.

Sugande skivmaterial:

Används LIP Primer 54 som spädes med 3 delar vatten (1:3).

Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

På alla organiska material:

Används LIP Primer 54 oförtunnad. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Icke sugande skivmaterial:

Behövs normalt sett ingen förbehandling men om det ändå upplevs att limmet torkar snabbt kan ytan primas med LIP Primer 54 som spädes med 3 delar vatten (1:3). Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Skivmaterial som är belagda med GLASFIBER exempelvis

Humidboard, Glasrock osv.:

Används oförtunnad LIP Primer 54. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Lättbetong, puts och andra sugande oorganiska material:

Används LIP Primer 54 som spädes med 3 delar vatten (1:3).

Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Platsgjuten betong eller prefabricerad betong:

Behövs normalt sett ingen förbehandling men om det ändå upplevs att limmet torkar snabbt kan ytan primas med LIP Primer 54 som spädes med 0,5 delar vatten 2:1. Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

Självnivellerande spackelmassor "Flytspackel":

Används LIP Primer 54 som spädes med 0,5 delar vatten 2:1.

Materialåtgång c:a 0,2 l/m².

För att kunna bedöma skivornas sugförmåga och lämplighet för våtrum, kontrollera med din skivleverantör.

Montering av keramik kan ske 12 timmar efter det att skarvar, rörgenomförningar osv. har applicerats och försegats*.

Badrummet kan tas i bruk 7 dygn efter det att tätskiktet är klart eller 3 dygn efter fogning*.

Golvtäckning med täta material kan ske tidigast 3 dygn efter fogning*.

* Vid normal rumstemperatur (se förutsättningar).

Kvalitetsdokument enligt BBV bilaga A, skall utfärdas av behörig entreprenör och överlämnas till beställare och nyttjare/boende efter färdigställt arbete. Dokumentet skall vara undertecknat av våtrumsansvarig arbetsledare. Det skall tillsammans med aktuell monteringsanvisning för det godkända tätskiktssystemet överlämnas till beställare och nyttjare/boende när arbetet är slutfört. Kopia av kvalitetsdokument och monteringsanvisning för det av Byggkeramikrådet godkända tätskiktssystemet arkiveras för egen dokumentation och för att kunna uppvisas i samband med kvalitetsöversyn.

Egenkontroll kan utfärdas av de entreprenörer som inte har behörighet, se www.lip.dk, klicka på Dokumentation.

Skötselansvisningar för keramiska väggbeklädnader och golvbeläggningar kan rekvireras från Byggkeramikrådet. Skötselansvisningar framgår även i Byggkeramikhandboken.

LIP-produkter kontrolleras internt och externt årligen för att möta branschens krav. Vi garanterar att produkterna är felfria. Vi ber er ändå att kontrollera förpackningar och emballage då frakt från vårt lager ligger utanför vår kontroll.

APPLICERING AV LIP FOLIE SYSTEM 27 MED PURUS CORNER GOLVBRUNN

Montering av väggfolie kan ske med överlapp eller kant i kant med remsa före eller efter det att LIP Folie applicerats. Tryck ner klämringen och fäst den med skruvarna, skär upp folien och tätarket. Därefter dras skruvarna för hand enligt Purus monteringsanvisning. Alla skarvar och rörmanschetter mm. ska förseglas enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27 på golvet enligt nedan. Materialåtgång i samtliga applikationer är 0,75 kg/m².



1
Montera golvbrunnen enligt Purus monteringsanvisning. Rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnsätet med T- Röd eller motsvarande.



2
Klistra fast LIP tätark och se till så att tätarket täcker ända in i innerhörnet.



3
Börja vid golvbrunnen att applicera LIP 2K Folielim, med roller/pensel eller LIP Folielimspackel för en golvvåd i taget och minst 5 cm upp på väggen.



4
Montera våden i det blöta LIP 2 K Folielim, vik upp LIP Folie minst 5 cm på väggen. Klipp upp hörnet så att skarven hamnar mitt i hörnet utan att skada bakomliggande tätskikt. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



5
Applicera LIP Folielim, med roller/pensel eller LIP Folielimspackel, i ett hörn i taget.



6
Montera LIP Åt-innerhörn i det blöta LIP 2K Folielim, arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



7
Efter 2-3 timmar, centrera klämringen över avloppet i golvbrunnen och skär ett kryss i LIP Folien och LIP tätark innanför klämringen.

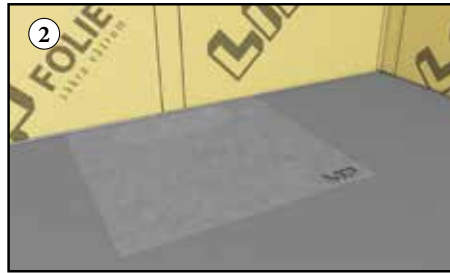


8
Tryck ner klämringen och fäst den med skruvarna, skär upp folien och tätarket. Därefter dras skruvarna för hand enligt Purus monteringsanvisning. Alla skarvar och rörmanschetter mm. ska förseglas enligt monteringsanvisningen för LIP Folie system 27.

APPLICERING AV LIP FOLIE SYSTEM 27 MED PURUS-LINE GOLVBRUNN



1
Montera golvbrunnen enligt Purus monteringsanvisning. Rengör alltid brunnsfläns och ner i brunnsätet med T-Röd eller motsvarande.



2
Klistra fast LIP tätark och se till så att det täcker ända in mot väggen.



3
Börja vid golvbrunnen att applicera LIP 2K Folielim, med roller/pensel/folielimspackel för en golvvåd i taget och minst 5 cm upp på väggen.



4
Montera våden i det blöta LIP 2 K Folielim, vik upp LIP Folie minst 5 cm på väggen. Klipp upp hörnet så att skarven hamnar mitt i hörnet utan att skada bakomliggande tätskikt. Arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackel.



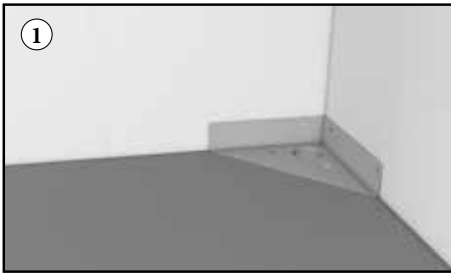
5
Efter 2-3 timmar, centrera klämringen över avloppet i golvbrunnen och skär ett kryss i LIP Folien och LIP tätark innanför klämringen.



6
Tryck ner klämringen och fäst den med skruvarna, skär upp folien och tätarket. Därefter dras skruvarna för hand enligt Purus monteringsanvisning. Alla skarvar och rörmanschetter mm. ska förseglas enligt monteringsanvisningen för LIP Folie-system 27.

APPLICERING AV LIP FOLIE SYSTEM 27 MED UNIDRAIN HÖRN GOLVBRUNN

OBS! Spackla ut eventuell nivåskillnad mellan väggfläns och vägg. Tätskiktet får inte appliceras under Unidrains tillhörande gallerram. Folien får inte skarvas på golvbrunnen. Ytor som skall limmas slipas först och rengörs sedan med T-Röd eller motsvarande. Låt torka så det inte finns några rester kvar av lösningsmedlet.



1
Montera golvbrunnen enligt Unidrains monteringsanvisningar, se www.unidrain.se. Läs monteringsanvisningen för brunnen. Ytor som skall limmas slipas först och rengörs sedan med T-Röd eller motsvarande. Övrig information: www.lip.dk



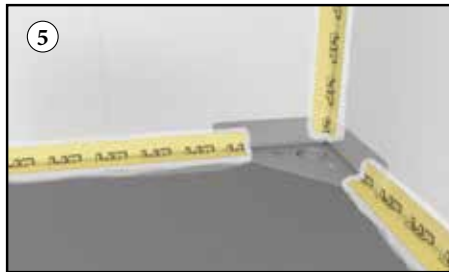
2
Applicera primer på alla golv- och väggytor med LIP Primer 54. När primern torkat penslas eller rollas rikligt med LIP Folielim i en vägg-/golvinkel åt gången och ca 4 cm ut på golvbrunnen, så att eventuella ojämnheter mellan undergolvet och golvbrunnen fylls med folielim.



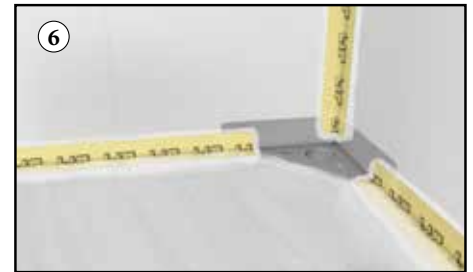
3
Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln samt var uppmärksam på att det inte finns några kanaler mellan remsan och golvbrunnen.



4
Upprepa sedan steg 3 längs **samtliga vägg-/golvvinklar**.



5
Pensla eller rolla LIP Folielim i vägghörnet. Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln.



6
Applicera LIP Folielim på golvet och ca 4 cm ut på golvbrunnen med roller/LIP Folielimspackel, så att eventuella ojämnheter mellan undergolvet och golvbrunnen fylls med folielim.



7
Skär folien så att den överlappar golvbrunnen med ca 4 cm överlapp. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln samt var uppmärksam på att det inte finns några kanaler mellan folien och underlaget.



8
Applicera LIP Folielim på vägg och ca 5 cm ner på golvbrunnen för drygt en folievåd i taget med roller/LIP Folielimspackel.



9
Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln.



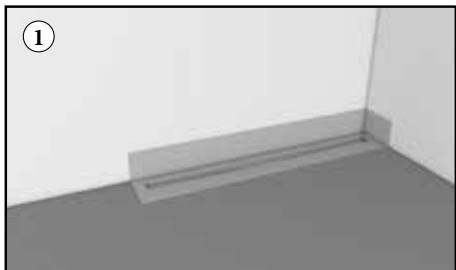
10
Upprepa steg 8 och 9 runt golvbrunnen och övriga väggytor enligt anvisning för LIP Folie System 27.



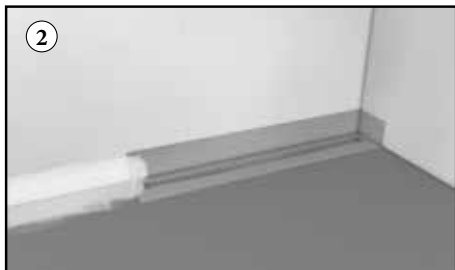
11
Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP Folielim. Tänk på att alltid försegla skarven mellan folien och golvbrunnen och att förseglingen ej får gå under gallerramen.

APPLICERING AV LIP FOLIE SYSTEM 27 MED UNIDRAIN LINJE GOLVBRUNN

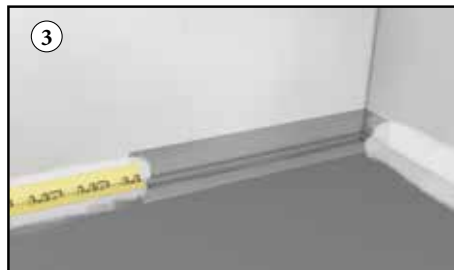
OBS! Spackla ut eventuell nivåskillnad mellan väggfläns och vägg. Tätskiktet får inte appliceras under Unidrains tillhörande gallerram. Folien får inte skarvas på golvbrunnen. Ytor som skall limmas slipas först och rengörs sedan med T-Röd eller motsvarande. Låt torka så det inte finns några rester kvar av lösningsmedlet



1
Montera golvbrunnen enligt Unidrains monteringsanvisningar, se www.unidrain.se. Läs monteringsanvisningen för brunnen. Ytor som skall limmas slipas först och rengörs sedan med T-Röd eller motsvarande. Övrig information: www.lip.dk



2
Applicera primer på alla golv- och väggytor med LIP Primer 54. När primern torkat penslas eller rollas rikligt med LIP Folielim i en vägg-/golvinkel åt gången och ca 4 cm ut på golvbrunnen, så att eventuella ojämnheter mellan undergolvet och golvbrunnen fylls med folielim.



3
Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln samt var uppmärksam på att det inte finns några kanaler mellan remsan och golvbrunnen.



4
Upprepa sedan steg 3 längs **samtliga vägg-/golvvinklar**.



5
Pensla eller rolla LIP Folielim i vägghörnet. Montera LIP Åt-remsa i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln.



6
Applicera LIP Folielim på golvet och ca 4 cm ut på golvbrunnen med roller/LIP Folielimspackel, så att eventuella ojämnheter mellan undergolvet och golvbrunnen fylls med folielim.



7
Skär folien så att den överlappar golvbrunnen med ca 4 cm överlapp. Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln samt var uppmärksam på att det inte finns några kanaler mellan folien och underlaget.



8
Applicera LIP Folielim på vägg och ca 5 cm ner på golvbrunnen för drygt en folievåd i taget med roller/LIP Folielimspackel.



9
Montera våden i det blöta folielimmet och arbeta bort veck, luftblåsor och överflödigt lim med foliespackeln.



10
Upprepa steg 8 och 9 runt golvbrunnen och övriga väggytor enligt anvisning för LIP Folie System 27.



11
Använd roller eller pensel för att försegla samtliga skarvar med LIP Folielim. Tänk på att alltid försegla skarven mellan folien och golvbrunnen och att förseglingen ej får gå under gallerramen.

