

Monteringsanvisning för tätskikt i våtutrymmen.
Fäst- och fogsysteem Z-line Liquid System.

DEITERMANN/SERPO



Monteringsanvisning för tätskikt i våtutrymmen.
Fäst- och fogsysteem Z-line Liquid System.

DEITERMANN/SERPO



Monteringsanvisning för tätskikt i våtutrymmen. Fäst- och fogsystem Z-line Liquid System.

Vad gäller?

När det gäller våtrum så finns det branschregler som reglerar detaljkrav och är en förlängning av BBR – Boverkets byggregler, vilka reglerar det lagstadgade funktionskravet. Byggkeramikrådets Branschregler innebär att man bland annat får ett godkännande på våtrumssystemets funktion, dvs förmågan att skydda byggnaden mot vattenskada och fuktskada med eventuella hälso- och ekonomiska problem som följd. Systemet testas regelbundet av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) och godkänns av Byggkeramikrådets tekniska kommitté, och får inte förändras gentemot godkännandet. Man kan alltså inte kombinera produkter fritt efter eget tycke utan den konstruktion som testats måste också följas för att Byggkeramikrådets Branschregler ska anses ha följts. Det här innebär också att maxit som materialleverantör tar ansvar för att systemet fungerar om arbetsutförandet också varit enligt branschreglerna och vår monteringsanvisning.

Gällande VVS-installationer i våtrum så gäller branschreglerna Säker Vatteninstallation. De harmoniserar med de anvisningar för installationer som finns i Byggkeramikrådets branschregler och betraktas i dag som fackmannamässigt utförande. Ansvaret för att detta uppfyllts, är kontrollerat och dokumenterat ankommer ansvarig för VVS-installationer.

Värdet på ditt hus eller din lägenhet kan höjas!

Om du köper ett hus eller lägenhet så fråga om våtrumssysteminstallationerna utförts i enlighet med Byggkeramikrådets branschregler och Säker Vatteninstallation, om så är fallet så kan du känna dig lugnare. Likadant om du ska sälja din bostad, berätta för din mäklare att våtrumssysteminstallationerna följt Byggkeramikrådets branschregler och Säker Vatteninstallation. Det kan höja värdet på bostaden.



Hemförsäkringen

Om man följer branschreglerna så har man de bästa förutsättningarna för att få hjälp från försäkringsbolaget. Tänk på att informera ditt försäkringsbolag när du renoverat ditt våtrum.

Förutsättningar

Denna monteringsanvisning gäller för tätskikt på golv och väggar i bostäder och jämförbart, inomhus, med ytskikt av keramiska plattor, i våtutrymmen såsom badrum, duschrum, toaletter och tvättstugor. Såväl nyproduktion som renovering avses. De gäller endast beläggningar och beklädnader med fästmassa, bearbetad med tandspackel enligt så kallad tunnskiktsteknik. Belastning inskränker sig till gångtrafik. Gäller ej underlag med tillskjutande fukt eller byggfukt.

I badrum förutsätts standardbadkar. Vid val av större badkar rekommenderas bjälklagsavstånd c/c300, alternativt utförs en speciell belastningsberäkning.

maxit AB förutsätter att allt arbete som föregår appliceringen av maxit Våtrumssystem är utfört och uppfyllt i enlighet med nedanstående:

Underlaget ska vara dokumenterat lämpligt, avsett för keramiska plattor samt det avsedda nyttjandet, och vara utfört enligt god branschpraxis.

Underlaget ska uppfylla de för byggnadsdelen och ändamålet ställda kraven avseende funktion, toleranser, belastning och utförande enligt vid tidpunkten för arbetet gällande:

- BBR – Boverkets Byggregler, www.boverket.se
- Byggkeramikrådets Branschregler för våtrum, www.bkr.se, alt. GVKs Branschregler, www.gvk.se
- Säker Vatteninstallation, www.sakervatten.se
- Hus AMA, www.byggjtjanst.se
- VVS AMA, www.byggjtjanst.se
- BASTA, www.bastaonline.se

All montering och byggnation ska utföras enligt respektive produkt/systemleverantörs monteringsanvisningar, vilka också bör bifogas.

Utfört arbete verifieras med egenkontroll/kvalitetsdokument, vilka också bör bifogas.

Följ alltid våra anvisningar, förpackningstexter och produktblad vid användning av produkten. Vid tveksamheter eller övriga frågor är du välkommen att besöka vår hemsida www.maxit.se eller kontakta din närmaste maxit-återförsäljare.

Åtgångar

Z-line Liquid No 1 min 0,3 kg/m² (2,4 dl)
Z-line Liquid No 2 min 1,5 kg/m² (1 lit)

Torktider

Z-line Liquid No 1
Appliceras vått i vått i minst 2 skikt, med minst 15 min mellanrum. Torktid innan applicering av tätskikt minst 40 min.

Z-line Liquid No 2
Torktid per lag minst 4 tim
Plattsättningsbar 12 tim, efter sista skikt

Lämpliga verktyg

Engångsroller 180 mm bred, ej korthårig
Elementroller 100 mm bred, ej korthårig
Elementpensel 70 mm bred
Tapetverktyg, kniv, sax och förlängningsskaft.

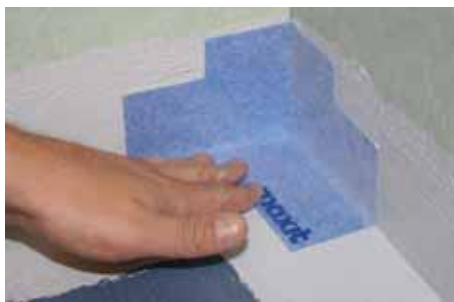
Tapetverktyg och även elementpensel används vid monteringen av förseglingar och manschetter.

Vägg



1. Rolla eller pensla Z-line Liquid No 1 flödigt på väggen och minst 15 cm ut på golv.

Åtgången, minst 0,3 kg/m² (2,4 dl), appliceras i minst 2 skikt vått i vått med minst 15 min mellanrum.



2. Pensla eller rolla hörnen med Z-line Liquid No 2. Montera Z-line inner- och ytterhörn



3. Pensla eller rolla golv/väggvinkeln och de förmonterade hörnen med Z-line Liquid No 2. Montera Z-line Tätremsa i golv/väggvinkeln runt hela rummet samt minst 30 mm in på de förmonterade hörnen.
OBS! Även mot tröskel och dörrkarm.



4. Pensla eller rolla vertikala inner- och ytterhörn, skivskarvar, materialövergångar, förmonterade hörnen och på Z-line Tätremsa i golv/väggvinkeln, med Z-line Liquid No 2. Skruvrader som inte sitter vid skivskarv spacklas igen med Z-line Liquid No 2.



5. Montera Z-line Tätremsa minst 30 mm in på de förmonterade hörnen och Z-line Tätremsa.

Tips

Mät upp och kapa till Z-line Tätremsa innan montering.



Vik Z-line Tätremsa på mitten före montering i inner-/ytterhörn samt golv-/väggvinkeln.

Töj Z-line rör och avloppsmanschett lite grann med hjälp av fingrarna innan montering.



6. Pensla Z-line Liquid No 2 runt varm- och kallvattenrör. Montera Z-line Rörmanschett 8-24 mm. Om rören fortfarande är pluggade så måste manchetten ev. töjas lite med hjälp av fingrarna.



7. OBS! för varm- och kallvatten med RiR system ska tätning utföras mot mantelröret och ej mot vattenrör.



8. Vid vägghängt avlopp för tvättställ, pensla Z-line Liquid No 2 runt avloppsstosen. Montera Z-line Rör- och avloppsmanschett 32-55 mm.



9. Vid vägghängt avlopp för WC, pensla Z-line Liquid No 2 runt avloppsstosen. Montera Z-line Rör- och avloppsmanschett 75-110 mm.



10. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela väggen, alla förseglingar, minst 15 mm upp på alla rör/avloppsgenomföringar och minst 100 mm (täck inte Z-line Liquid No 1) ut på golvet.



11. När lager 1 torkat, dock tidigast efter 4 tim, appliceras Z-line Liquid No 2 återigen flödigt enligt punkt 10. Upprepas tills åtgången totalt är minst 1,5 kg/m² (1 liter).

12. Utfört arbete verifieras i maxit checklista (www.maxit.se).

13. Plattor monteras med DEITERMANN K10, KM Flex, KM Flex More, eller med SERPO 610,

SERPO 611, SERPO 612.

14. Plattor fogas med lämpligt DEITERMANN eller SERPO fogbruk.
OBS! Ej där mjukfog ska appliceras!

Övrigt

Mjukfogning mot tak och snickerier med akryl/latexfog.

Plastmatta

Vägg av godkända skivor och plastmatta som färdigt ytskikt på golv:



15. Täck golvet innan tätskitsarbetet påbörjas. Maskera min. 30 mm ned på mattuppviket för att förhindra att tätskiktet rinner ner på mattan. Slipa mattuppviket med ett fint sandpapper.



16. Applicera Z-line Liquid No 1, enligt anvisning för vägg, ner över mattkanten. Låt torka.



17. Pensla eller rolla ett tunt men heltäckande lager Z-line Liquid No 2 ner över maskeringsstejpen.



18. Applicera Z-line Tätrensa horisontalt (överlapp på minst 30 mm) över mattkant och applicera därefter Z-line Tätrensa enligt punkt 4 och 5.



19. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela väggen, alla förseglingar, minst 15 mm upp på alla rör-/avloppsgenomföringar. När lager 1 torkat applicera Z-line Liquid No 2 åter igen flödigt enligt punkt 10. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².

Golv



20. Rengör golvet och brunnen. Rolla Z-line Liquid No 1 över hela ytan, överlappa det tidigare applicerade Z-line Liquid No 1. **OBS!** Ej på brunnsflänsen. Åtgången, minst 0,3 kg/m² (2,4 dl), appliceras i minst 2 skikt vått i vått med minst 15 min mellanrum.



21. Pensla Z-line Liquid No 2 runt avloppsstosen för tvättställ. Montera Z-line Rörmanschett 32-55 mm.



22. Pensla Z-line Liquid No 2 runt avloppsstosen för WC. Montera Z-line Rörmanschett 75-110 mm.



23. För montering av brunnsmanschett se maxit Golvbrunnsguide för godkända brunnar. Montera ev. skärverktyg i golvbrunnen och Z-line Brunnsmanschett enligt maxit Golvbrunnsguide. **OBS!** Montera inte klämringen.



24. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela golvet, alla förseglingar, minst 15 mm upp på alla rör-/avloppsgenomföringar samt över hela brunnsmanschetten. Överlappa med Z-line Liquid No 2 över tätremsan i golv-/väggvinkel med minst 20 mm.



25. När lager 1 torkat, dock tidigast efter 4 tim, appliceras Z-line Liquid No 2 återigen flödigt enligt punkt 19. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².

26. Utfört arbete verifieras i maxit checklista (www.maxit.se).

27. Skär ut hålet i brunnsmanschetten och montera klämringen enligt maxit Golvbrunnsguide.

28. Plattor monteras med DEITERMANN K10, KM Flex, KM Flex More eller SERPO 610, 611, 612

29. När slukristen/golvbrunnssilen monteras säkerställ att hela baksidan fylls med fästmassa.

25. Plattor fogas med lämpligt DEITERMANN eller SERPO fobruk. **OBS!** Ej där mjukfog ska appliceras!

Övrigt
Mjukfogning mot tak och snickerier med akryl/latexfog.

maxit Golvbrunnsguide Z-line Liquid System

PURUS



JAFO



BLÜCHER



SERRES



Använd alltid det hjälpmedel som brunnsleverantören anvisar vid montering av Z-line Brunnsmanschett och klämring.

Brunnen samt eventuell förhöjningsring är VVS produkter och ska därför alltid installeras av behörig VVS installatör. Förhöjningsringens insida är en spegelbild av brunnen så montering av Z-line Brunnsmanschett ska utföras lika brunnen.

Observera att till PURUS-brunnen används alltid den blå klämringen.

Utfört arbete verifieras i maxit checklista.

Tips

Vid centring av Z-line Brunnsmanschett, lägg manschetten löst över brunnen, rita med penna några markeringar i hörnen.

PURUS



1. Demontera lock, sil och klämring. **OBS!** Sparas. Rengör brunnsfläns samt ned i brunnsätet med T-röd eller liknande Rengör golvet och brunnen. Rolla Z-line Liquid No 1 över hela ytan, överlappa det tidigare applicerade Z-line Liquid No 1.
OBS! Ej på brunnsflänsen.



2. Montera foten till PURUS-kniven. Centra Z-line Brunnsmanschett över golvbrunnen.



3. Riv av skyddspappret och montera Z-line Brunnsmanschett, säkerställ att det ej blir blåsor eller veck på manschetten. Skär ett hål för knivfotens tapp.
OBS! Montera inte klämringen!



4. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett.



5. När lager 1 torkat appliceras Z-line liquid No 2 återigen flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².



6. Montera PURUSKNIVEN på knivfoten (**OBS!** Använd rätt hål). Se till att knivfoten och kniven sitter i rätt läge, skär hålet. Ta bort knivfoten och kniven samt överskottet av Z-line Brunnsmanschett.



7. Forma ner manschetten och tryck fast den på brunnsidorna med fingrarna.



8. Smörj klämringen med diskmedel, sätt fast brunnsilen på klämringen, centra den över brunnen. Sätt foten på brunnsilen och tryck till ordentligt, det snäpper till när klämringen hamnar i rätt läge. Säkerställ att klämringen är i sitt rätta läge/bottenläge.

JAFO



1. Demontera lock, sil och klämring. **OBS!** Ta bort O-ringen. Spara sil och klämring. Rengör brunnsfläns samt ned i brunnsätet med T-röd eller liknande Rengör golvet och brunnen. Rolla Z-line Liquid No 1 över hela ytan, överlappa det tidigare applicerade Z-line Liquid No 1.
OBS! Ej på brunnsflänsen.



2. Centra brunnsmanschetten över golvbrunnen. Riv av skyddspappret och montera brunnsmanschetten, säkerställ att det ej blir blåsor eller veck på manschetten. **OBS!** Montera inte klämringen! Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett.



3. När lager 1 torkat appliceras Z-line liquid No 2 återigen flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².



4. Forma ner manschetten med fingrarna så långt det går.



5. Centra klämringen över golvbrunnen. Använd hylsan till Z-line Tätremsa som mall till det första hålet (cirka 80 mm i Ø) rita en cirkel längs hylsans utsida och skär efter markeringen för att underlätta monteringen av klämringen.



6. Rita en cirkel längs klämringens insida, cirka 130 mm i Ø. **OBS!** Klämringen ska vara nedtryckt i nivå med brunnsflänsen när du ritar.



7. Skär längs markeringen. Forma sedan ner och tryck fast Z-line Brunnsmanschett i golvbrunnen med fingrarna. Manschetten ska ansluta där det koniska möter det horisontella dvs ingen manschett under klämringen.



8. Montera klämringen med de medföljande skruvarna. Skruva i skruvarna växelvis diagonalt utan att dra åt. Dra skruvarna växelvis diagonalt tills klämringen sitter stabilt. **OBS!** Max 1,5 Nm åtdragningsmoment enligt JAFO.

BLÜCHER



1. Demontera lock, sil och klämring. **OBS!** Sparas. Rengör brunnsfläns samt ned i brunnsätet med T-röd eller liknande Rengör golvet och brunnen. Rolla Z-line Liquid No 1 över hela ytan, överlappa det tidigare applicerade Z-line Liquid No 1. **OBS!** Ej på brunnsflänsen.



2. Centra Z-line Brunnsmanschett över golvbrunnen. Riv av skyddspappret och montera Z-line Brunnsmanschett, säkerställ att det ej blir blåsor eller veck på manschetten. **OBS!** Montera inte klämringen!



3. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett.



4. När lager 1 torkat appliceras Z-line liquid No 2 återigen flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².



5. Forma ner manschetten med fingrarna så långt det är möjligt. Centra klämringen över golvbrunnen. Använd hylsan till Z-line Tätremsa som mall till det första hålet (cirka 80 mm i Ø). Rita en cirkel längs hylsans utsida, cirka 80 mm i Ø.



6. Skär längs markeringen. Forma ner Z-line Brunnsmanschett i golvbrunnen.



7. Gör ett litet snitt/hål med kniven över gängtapparna och kräng över Z-line Brunnsmanschett. **OBS!** Manschetten ska ansluta mot hela det horisontala brunnsätet dvs. under hela klämringen.

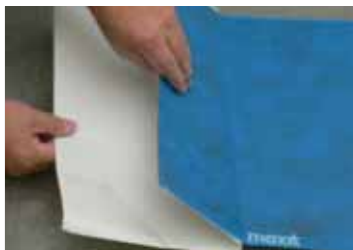


8. Montera klämringen med de medföljande skruvarna. Skruva växelvis diagonalt utan att dra åt. Dra skruvarna växelvis diagonalt tills klämringen sitter stabilt. Renskar manschetten efter klämringens innerdiameter.

SERRES



1. Demontera lock, sil och klämring. **OBS!** Sparas. Rengör brunnsfläns samt ned i brunnsätet med T-röd eller liknande Rengör golvet och brunnen. Rolla Z-line Liquid No 1 över hela ytan, överlappa det tidigare applicerade Z-line Liquid No 1. **OBS!** Ej på brunnsflänsen.



2. Centra Z-line Brunnsmanschett över golvbrunnen. Riv av skyddspappret och montera Z-line Brunnsmanschett, säkerställ att det ej blir blåsor eller veck på manschetten. **OBS!** montera inte klämringen!



3. Applicera Z-line Liquid No 2 flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett.



4. När lager 1 torkat appliceras Z-line liquid No 2 återigen flödigt över hela ytan, gäller även över hela Z-line Brunnsmanschett. Upprepas tills åtgången är minst 1,5 kg/m².



5. Forma ner Z-line Brunnsmanschett med fingrarna så långt det är möjligt. Centra klämringen över golvbrunnen, tag hylsan till Z-line Tätremsa som mall till det första hålet (cirka 80 mm i Ø). Rita en cirkel längs hylsans utsida, cirka 80 mm i Ø.



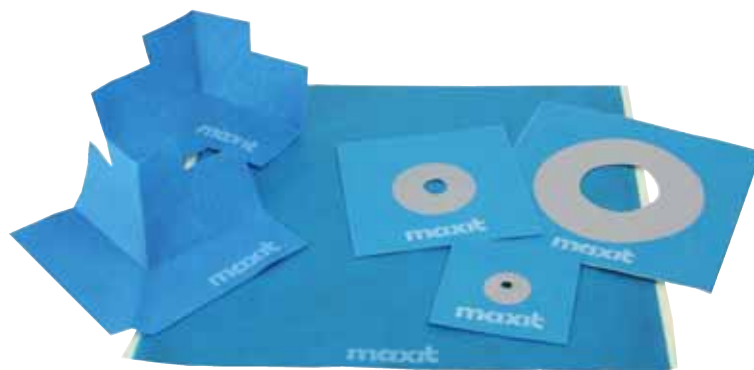
6. Skär längs markeringen. Forma ner Z-line Brunnsmanschett med fingrarna i golvbrunnen. Manschetten ska ansluta mot hela det horisontala brunnsätet dvs. under hela klämringen.



7. Smörj klämringen med diskmedel och sätt fast brunnsilen på klämringen och centra den över brunnen. Sätt foten på brunnsilen och tryck till ordentligt.



8. Ta bort brunnsilen och säkerställ att klämringen är i sitt rätta läge/bottenläge, renskar manschetten efter klämringens innerdiameter.



maxit är en av norra Europas största tillverkare av Fäst och fogmassor samt Våtrumssystem. Våtrumssystem för keramiska plattor är en del av en konstruktion som ska fungera under lång tid och måste samverka med underlaget för att resultatet ska bli bra. maxit utvecklar och tillverkar egna tätskikt samt fäst- och fogmassor.

Vi vet vilken kvalitet som krävs på produkterna för att uppnå rätt funktion i det färdiga utrymmet.

maxit Våtrumssystem

Testas av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) och godkänns av Byggkeramikrådet för klass VTv (vattentäta väggar) och VTg (vattentäta golv). Systemen uppfyller kraven i Boverkets Byggregler – BFS 1993:57 med ändringar, Byggkeramikrådets Branschregler samt egen-skapskriterierna enligt BASTA.

maxit AB

Box 707, Gårdsvägen 18
169 27 Solna
Tel: 08-625 61 00
Fax: 08-625 61 80

www.maxit.se

construction is **maxit**

A maxit Group company