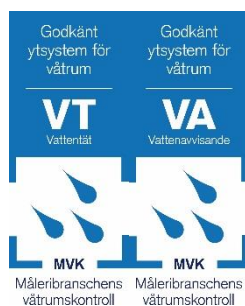




Teknos Våtrumssystem

Utförandeansvning för Teknos Våtrumssystem enligt
Måleribranschens regler för våtrum 2013



Syfte: Denna utförandeanvisning är upprättad enligt MVK branschregler och syftar till att hög kvalitet och lång livslängd uppnås på målade ytskikt i våtrum, så att risken för fuktskador och hygieniska olägenheter minimeras.

Ett riktigt utfört ytskikt av godkänt målningsssystem har en teknisk livslängd om minst 10 år. En förutsättning för detta är att skötselråd följs och att kontroll av tätningar, genomföringar och håltagningar sker med jämna mellanrum.

Omfattning: Branschreglerna är tillämpliga på målningsystem som är vattentäta och vattenavvisande ytskikt i våtrum i bostäder.

Reglerna omfattar:

- Auktorisation av företag
- Behörighet hos målare
- Krav på ytskikt av färg
- Utförandeanvisningar
- Egenkontroll och kvalitetsdokument

Denna utförandeanvisning omfattar Teknos Våtrumssystem VT och VA innehållande:

TEKNOS Hightech 7

Silora Våtrumsspackel

TEKNOS Våtrumsväv Slät GV130CW

TEKNOS Våtrumsväv Fin NO101W

Timantti W Fuktspärr

Timantti 20

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. TÄTHETSKLASSER VÅTRUM

1.1 KLASSANGIVNINGAR

2. FÖRUTSÄTTNINGAR

2.1 UNDERLAGET

2.2 TOLERANSER

2.3 RÖR

3. YTSKIKTET

3.1 NYMÅLNING

3.1.1 FÖRBEREDELSE

3.1.2 BEHANDLING AV UNDERLAG

3.1.3 MÅLNINGSSYSTEM

3.1.4 MÅLNINGSBEHANDLINGAR

3.1.5 MÅLNINGSANVISNINGAR

3.2 OMMÅLNING

3.2.1 FÖRBEREDELSE

3.2.2 BEHANDLING AV UNDERLAG

3.2.3 MÅLNINGSSYSTEM

3.2.4 MÅLNINGSBEHANDLINGAR

3.3 TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR OCH INFÄSTNINGAR EFTER MÅLNING

3.4 SLUTKONTROLL

3.5 TORKTIDER

4. SKÖTSELRÅD

4.1 RENGÖRING

4.2 VENTILATION

4.3 TÄTNINGAR

1 TÄTHETSKLASSER VÅTRUM

1.1 KLASSANGIVNINGAR

Om dessa anvisningar följs uppfylls kraven i
täthetsklass VT eller VA

Täthetsklasser

Systemen i ***Måleribranschens regler för våtrum*** är indelade i två klasser:

Klass VT: Vattentätt ytskikt

Klass VA: Vattenavvisande ytskikt

Klass VT ska användas på väggar som utsätts för vattenspolning, vattenspill eller utläckande vatten, om angränsande byggnadsdelar inte tål denna fuktpåverkan eller om olägenheter annars kan uppstå. Fogar, anslutningar, infästningar och genomföringar i det vattentäta skiktet skall också vara vattentäta.

Klass VA ska användas på väggar och tak som kan utsättas för vattenstänk, våtrengöring, kondensvatten eller hög luftfuktighet.

System som uppfyller kraven för klass VT uppfyller även kraven för klass VA.

Våtzoner

Våtrum indelas i två våtzoner:

Våtzon 1: Utrymme med krav på **vattentäta** ytskikt

Våtzon 2: Utrymme med krav på **vattenavvisande** ytskikt

Exempel på ytor i våtzon 1

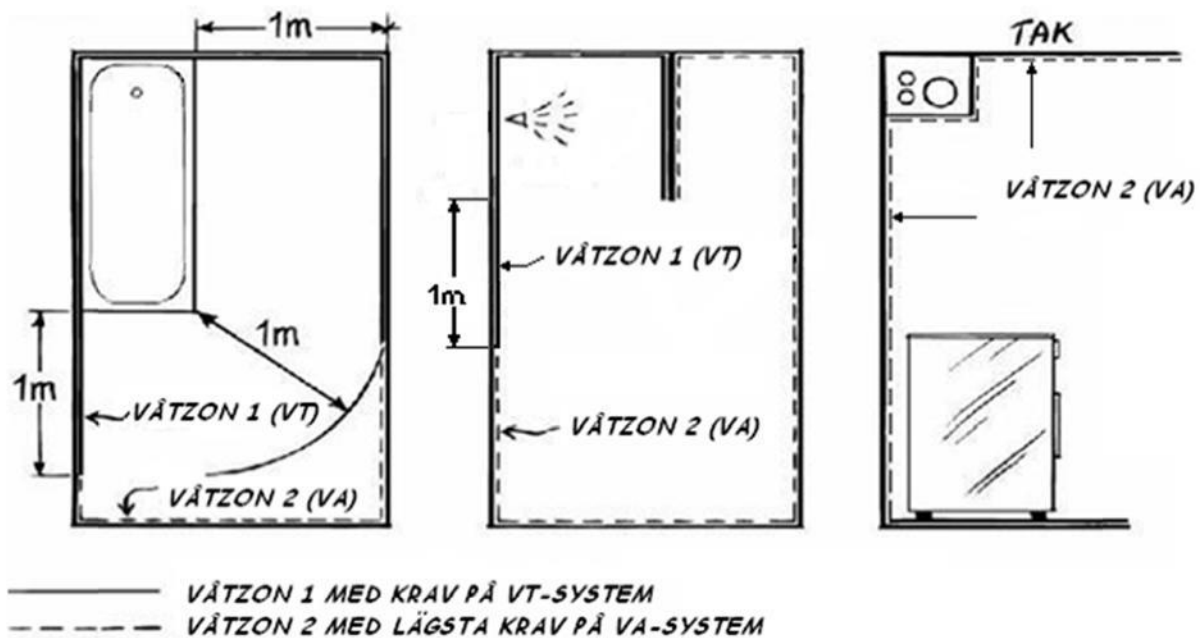
- Väggar från golv till tak vid badkar och duschplats samt minst 1 meter utanför dessa
- Insida och gavel av fast monterad skärmvägg mot bad- och duschplats - Väggar i övriga utrymmen som ska kunna rengöras med vattenspolning eller utsättas för vattenspill

Ytor i våtzon 1 ska målas med VT system.

Exempel på ytor i våtzon 2

- Övriga väggar i bad- och duschrum som inte ingår i våtzon 1
- Väggar i tvättstugor
- Väggar i utrymmen för varmvattenberedare
- Väggar i övriga utrymmen som kan utsättas för vattenstänk, våtrengöring, kondensvatten eller hög luftfuktighet
- Tak i alla våtutrymmen

**Ytor i våtzon 2 ska målas med minst VA system
men får också målas med VT system.
Vid tveksamhet välj VT system.**



Figur 1 Minimikrav på ytor i våtzon 1 (VT) och våtzon 2 (VA)

För att säkerställa ytskiktets kvalitet är det av stor vikt att utförande-anvisningarna följs noga. En fortlöpande kontroll under arbetets gång är mycket betydelsefull. Särskild vikt bör läggas vid att förutsättningarna för arbetet är de rätta samt att alla arbetsmoment blir korrekt utförda.

2 FÖRUTSÄTTNINGAR

2.1 UNDERLAGET

Underlaget skall vara torrt, rent, porfritt och jämnt samt ha för ändamålet tillräckligt hållfast yta. Underlaget skall vara fritt från hinder som försvårar monteringen av målningssystemet.

Skivmaterialet skall vara monterat enligt leverantörens anvisning. Kartongklädd gipsskiva får användas men en mer fukttålig skiva (exempelvis oorganisk skiva) ger en mer fukttålig konstruktion och rekommenderas därför i första hand. Beklädnadsskivor av trä och träbaserade material får inte användas under av MVK godkända våtrumssystem.

2.2 TOLERANSER

Före behandling ska senaste version av AMA Hus konsulteras och följas gällande krav på underlagets beskaffenhet.

2.3 RÖR

För att tätskikt vid applicering ska komma så nära installerade rör som möjligt får ej blandare och/eller täckbricka vara monterade på rören.

3. YTSKIKTET

3.1 NYMÅLNING

3.1.1 FÖRBEREDELSE *Nymålning*

Material och märkning

Innan arbetet påbörjas måste allt material kontrolleras så att det är i fullgott skick.

Färg, lim o dyl. skall förvaras i ett torrt, rent utrymme med en temperatur av lägst +5 ° C för att skyddas mot frost, nedsmutsning, fuktskador och dylikt.

Endast material som ingår i respektive målningssystem får användas

Endast blyertspenna får användas vid märkning. Markeringar med tex spritpenna, kulspetspenna, märk- eller stämpelfärg kan orsaka missfärgningar på den färdiga ytan.

Tätning av genomföringar före applicering av målade tätskikt

Till spackling används Silora våtrumsspackel. Som tätningsmedel skall TEKNOS Hightech 7 eller likvärdigt, övermålningsbart tätningsmedel användas.

3.1.2 BEHANDLING AV UNDERLAG *Nymålning*

Följande krav på behandling av underlaget syftar till att ge ett tillräckligt slätt underlag och möjliggöra god vidhäftning för tätskiktet. Vid val av underbehandling gäller generellt att antalet spacklingar är beroende av underlagets yta och spackelmassans fyllighet.

Alla underlag ska rengöras innan ytterligare behandlingar utförs. Damm, lösa partiklar och andra föroreningar som försämrar vidhäftningen och ytjämnheten skall avlägsnas noggrant.

Sugande underlag *Nymålning*

Starkt sugande och ytsvaga underlag såsom vissa puts-, spackel- och betongytor samt underlaget efter nedriven tapet, kan ge upphov till dålig vidhäftning.

Timantti W Fuktspärr, förtunnad 1:1 med vatten, skall användas som grundning på sugande underlag.

Obehandlade underlag *Nymålning*

Skivor

Spackling av spikhål, skruvhål, skarvar och övriga ojämnheter. Skarvremsa, godkänd av AMA Hus, ska användas under målningssystem utan armerande material (glasfiberväv o.dyl) men kan med fördel användas under alla målningssystem. Vid önskemål om hög ytjämnhet avslutas med bredspackling.

Puts

Bredspackling.

Betong mot skivform

Spackling av håligheter och skarvar. Vid önskemål om hög ytjämnhet avslutas med bredspackling.

Prefabricerat betongelement

Spackling av håligheter. Vid önskemål om hög ytjämnhet avslutas med bredspackling.

Tidigare behandlade underlag *Nymålning*

Befintlig beklädnad

Befintlig beklädnad av t.ex. våtrumstapet, väggmatta, kakel eller gammalt och skadat målat våtrumssystem skall avlägsnas helt.

Målade underlag utan tätskikt

Ytor som tidigare behandlats kan vara i varierande kondition. Viktigt är att rengöring till fast underlag sker samt att tvättning och uppskrapning görs. Gammal olje- eller lackfärg mattslipas och tvättas. Rengör först från smuts och fett med målartvätt. Skölj noga efter rengöringen. Kalkutfällningar finns mer eller mindre i alla våtutrymmen, dessa löses med ett surt rengöringsmedel. Förekommer mögelangripna ytor behandlas dessa med mögeltvätt. Alla spacklingsarbeten utförs med Silora våtrumsspackel. Ytor med risk för genomslag eller missfärgningar grundas med Timantti Stop.

3.1.3 MÅLNINGSSYSTEM *Nymålning*

Teknos Våtrumssystem nr VT-?, VT-?

Klass VT vattentätt ytskikt

Gipsskivor

Behandlingstyp 56-03524 enligt AMA Hus 14

2 ggr spackling spik och skruvhål Silora våtrumsspackel, iläggning remsa

2 ggr skarvspackling Silora våtrumsspackel

Förlimning Timantti W Fuktspärr 1:1 med vatten 11,0 m²/lit

Vävklistring Timantti W Fuktspärr + Slät eller Fin väv 4,5 m²/lit

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Puts

Behandlingstyp 16-01024 enligt AMA Hus 14

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Förlimning Timantti W Fuktspärr 1:1 med vatten 11,0 m²/lit

Vävklistring Timantti W Fuktspärr + Slät eller Fin väv 4,5 m²/lit

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Betong mot skivform

Behandlingstyp 26-01124 enl AMA Hus 14

Ispackling Silora våtrumsspackel

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Förlimning Timantti W Fuktspärr 1:1 med vatten 11,0 m²/lit

Vävklistring Timantti W Fuktspärr + Slät eller Fin väv 4,5 m²/lit

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Prefabricerade betongelement

Behandlingstyp 26-01024 enl AMA Hus 14

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Förlimning Timantti W Fuktspärr 1:1 med vatten 11,0 m²/lit

Vävklistring Timantti W Fuktspärr + Slät eller Fin väv 4,5 m²/lit

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Teknos Våtrumssystem nr VA- ?

Klass VA vattenavvisande ytskikt

Gipsskivor

Behandlingstyp 56-03512 enligt AMA Hus 14

2 ggr spackling spik och skruvhål Silora våtrumsspackel, iläggning remsa

2 ggr skarvspackling Silora våtrumsspackel

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Puts

Behandlingstyp 16-01012 enligt AMA Hus 14

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Betong mot skivform

Behandlingstyp 26-01112 enl AMA Hus 14

Ispackling Silora våtrumsspackel

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

Prefabricerade betongelement

Behandlingstyp 26-01012 enl AMA Hus 14

Bredspackling Silora våtrumsspackel

Grundning Timantti W Fuktspärr 5,0 m²/lit

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

3.1.4 MÅLNINGSBEHANDLINGAR *Nymålning*

Klass VT

Gipsskivor: Spackling sker med Silora Våt. Förlimning med Timantti W. Vävklistring med Timantti W och TEKNOS Våtrumsväv Slät eller Fin. Grundning skall sedan göras omedelbart med Timantti W. Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Puts: Spackling sker med Silora Våt. Förlimning med Timantti W. Vävklistring med Timantti W och TEKNOS Våtrumsväv Slät eller Fin. Grundning skall sedan göras omedelbart med Timantti W. Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Betong mot skivform: Spackling sker med Silora Våt. Förlimning med Timantti W. Vävklistring med Timantti W och TEKNOS Våtrumsväv Slät eller Fin. Grundning skall sedan göras omedelbart med Timantti W. Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Prefabricerade betongelement: Spackling sker med Silora Våt. Förlimning med Timantti W. Vävklistring med Timantti W och TEKNOS Våtrumsväv Slät eller Fin. Grundning skall sedan göras omedelbart med Timantti W. Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Klass VA

Gipsskivor: Spackling sker med Silora Våt. Grundning skall sedan göras med Timantti W Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Puts: Spackling sker med Silora Våt. Grundning skall sedan göras med Timantti W Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Betong mot skivform: Spackling sker med Silora Våt. Grundning skall sedan göras med Timantti W Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

Prefabricerade betongelement: Spackling sker med Silora Våt. Grundning skall sedan göras med Timantti W Mellan- och färdigstryk med Timantti 20.

3.1.5 MÅLNINGSANVISNINGAR *Nymålning*

Temperatur

Lufttemperaturen skall vid målningsbehandling vara lägst +10° C. Samma temperaturvillkor gäller för såväl material som underlag.

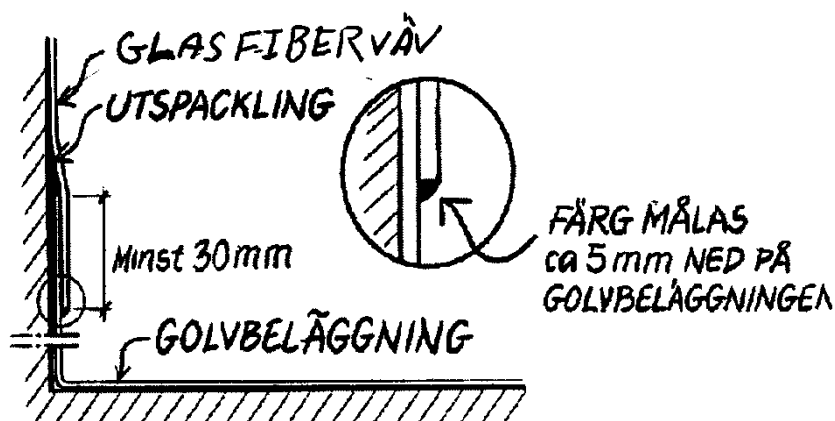
Anslutningar till befintliga ytor

Anslutning till tak vid målat VT system

Fog i takvinkel skall före målningsbehandlingen förseglas med en sträng av fogmassa.

Anslutning till uppvikt plastmatta på golv

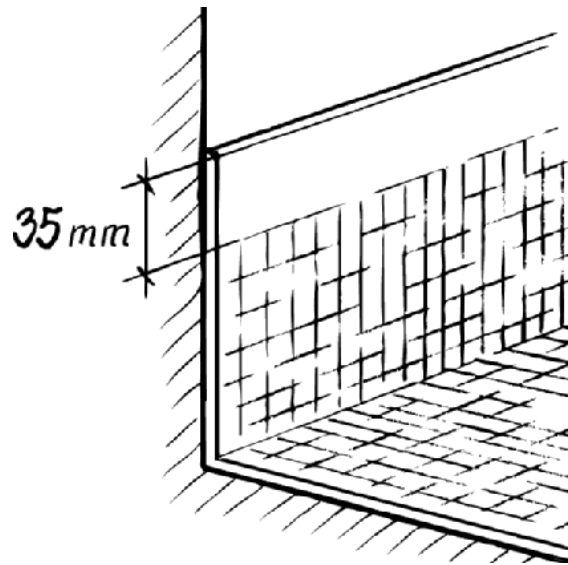
Kontrollera att den uppvikta plastmattan har god vidhäftning till väggen. Språnget mellan plastmattan och väggen skall spacklas och slipas av. Eventuellt spackel på plastmattan avlägsnas. För system innehållande armerande material (glasfiberväv o dyl) dras materialet ned minst 30 mm över kanten på plastmattan. Färgen strykes så att den når ca 5 mm nedanför det armerande materialets kant. Se figur 1.



Figur 1. Instruktion för anslutning till uppvikt plastmatta på golv.

Anslutning till plastmatta med halkskydd

För att uppnå en tät anslutning mellan mattkant och ytskikt skall de upphöjningar som utgör halkskydd slipas bort 35 mm ned från överdel mattkant så att underlaget blir plant innan golvmattskant spacklas ut. Se figur 2.



Figur 2. Anslutning till plastmatta med halkskydd.

Plastmatta med vaxskikt

På nya plastmattor kan det finnas ett vaxskikt. Detta måste avlägsnas på den del av uppviket som skall utgöra underlag för tätskiktet för att uppnå bra vidhäftning. För övrigt gäller samma regler som vid anslutning till plastmatta med halkskydd.

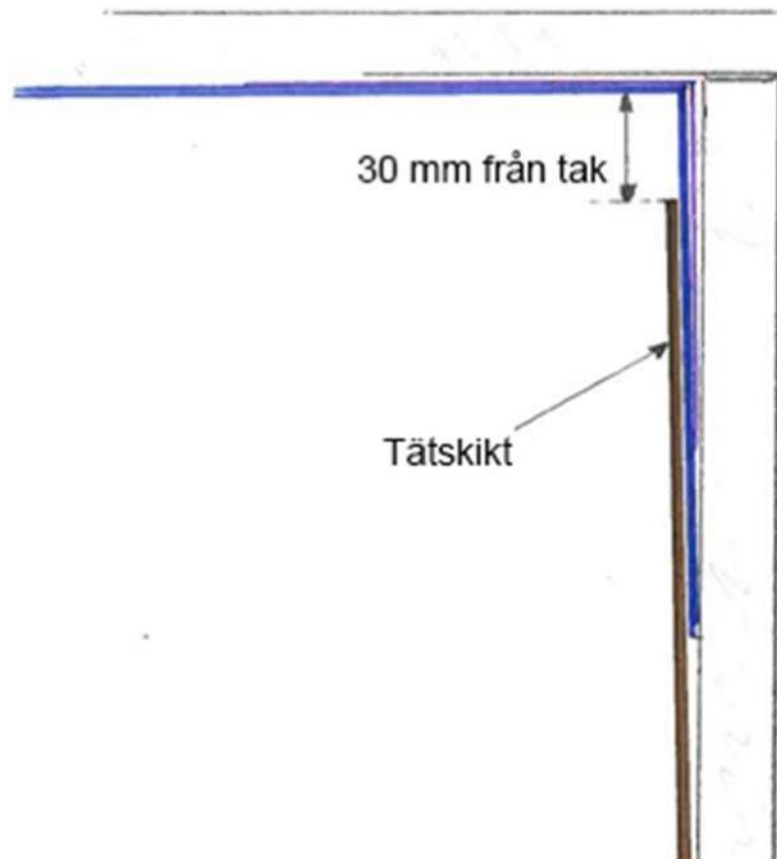
Anslutning till våtväggsbeklädnad

Anslutning mellan våtväggsbeklädnad och målade våtskikt ska utföras på samma sätt som vid anslutning med uppvikt plastmatta, enligt figur 1, men omlott i sidled.

Anslutning till kakel och klinker (keramiska material) på väggar

Det är av största vikt att målningsbehandlingen och det keramiska materialets tätskikt överlappar varandra så att fukt inte tränger in bakom tätskikten. Vid anslutning till keramiska material på väggar ska målaren först dra ned grund- och täckfärg från taket och 100 mm ned på väggen. Plattsättaren sätter sedan sitt tätskikt så att det överlappar den målade ytan med minst 70 mm. Kaklet sätts sedan ända upp till takvinkeln. Se figur 3.

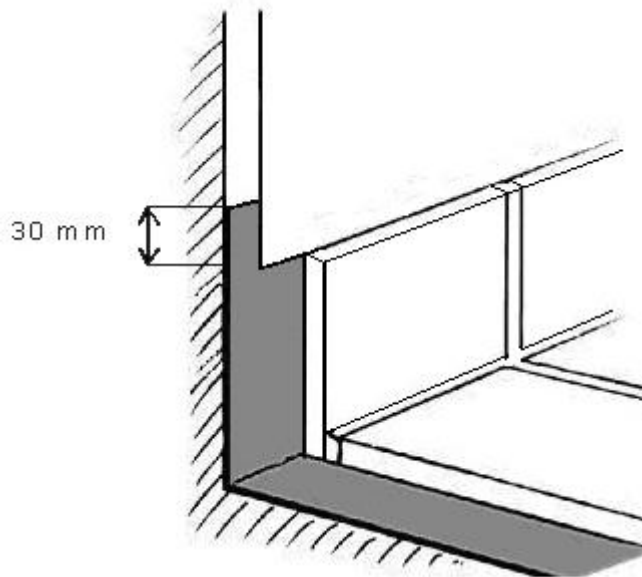
I andra fall när en målad yta möter keramiska material på väggar, både horisontellt och vertikalt, ska överlappningen mellan målade yta och det keramiska materialets tätskikt vara minst 30 mm.



Figur 3. Anslutning mellan målat tak och vägg med keramiskt material.

Anslutning till kakel och klinker (keramiska material) på golv

Målningsystemets lim och armerande material (glasfiberväv) ska dras ned till kakel/klinker-kanten och för att överlappa kakel/klinker tätskiktet med ca 30 mm. Avskärningen av det armerande materialet (glasfiberväven) ska göras på sådant sätt att underliggande tätskikt inte skadas. Säkrast är att vika det armerande materialet (glasfiberväven) mot kakel/klinker-kanten och markera med blyertspenna i vecket. Därefter lossas det armerande materialet (glasfiberväven) i nederkant och materialet klipps av. Grundfärgen stryks sedan över den avklippta kanten av armerande material (glasfiberväv) och ut på kakel/klinker-kanten. Täckfärgen stryks därefter ytterligare ett par mm utanför grundfärgen, på kaklet/klinkern-kanten. Sättning av fogsträng ovanpå kakel/klinker-kanten är valfri. Se figur 4.



Figur 4. Det är av allra största vikt att tätskiktet för klinkel/kakel överlappar med det målades systemet. Golvets tätskikt måste gå upp över kakelkanten och det målade tätskiktet ska överlappa golvets tätskikt, ca 30 mm. Avtagning av armerande material mot kakelkanten ska ske utan att underliggande tätskikt skadas. Eventuell sättning av fog ovanpå kakel/klinker-kanten görs enligt tätskiktsleverantörens anvisning.

3.2 OMMÅLNING

Underlaget ska bestå av befintligt MVK-godkänt våtrumssystem med oskadat tätskikt.

3.2.1 FÖRBEREDELSE *Ommålning*

Innan arbetet påbörjas måste allt material kontrolleras så att det är i fullgott skick. Färg, lim o dyl. skall förvaras i ett torrt, rent utrymme med en temperatur av lägst +5 ° C för att skyddas mot frost, nedsmutsning, fuktskador och dylikt.

Endast material som ingår i respektive målningssystem får användas

Endast blyertspenna får användas vid märkning. Markeringar med t.ex. spritpenna, kulspetspenna, märk- eller stämpelfärg kan orsaka missfärgningar på den färdiga ytan.

3.2.2 BEHANDLING AV UNDERLAG *Ommålning*

Följande krav på behandling av underlaget syftar till att ge god vidhäftning för täckfärgen vid ommålning av befintligt ytskikt av målat våtrumssystem. Underlagets tätskikt ska vara oskadat och bestå av tidigare för ändamålet MVK-godkänt våtrumssystem (VT resp. VA).

Skadade tätskikt ska behandlas enligt punkt 3.1 NYMÅLNING

Underlag av befintliga ytskikt av målade våtrumssystem

Rengör först från smuts och fett med målartvätt. Skölj noga efter rengöringen. Kalkutfällningar finns mer eller mindre i alla våtutrymmen, dessa löses med ett surt rengöringsmedel.

Förekommer mögelangripna ytor behandlas dessa med mögeltvätt. Som tätningsmedel till tätningar för genomföringar och till angränsande material skall TEKNOS Hightech 7 eller likvärdigt, övermålningsbart tätningsmedel användas.

3.2.3 MÅLNINGSSYSTEM *Ommålning*

Tidigare klassning på målningsystemet avgör klassningen på ommålningen, VA eller VT. Målningen består av:

2 ggr strykning Timantti 20 6,5 m²/lit/gång

3.2.4 MÅLNINGSBEHANDLING *Ommålning* **Temperatur**

Lufttemperaturen skall vid målningsbehandling vara lägst +10°C. Samma temperaturvillkor gäller för såväl material som underlag.

Utförande

Både VA respektive VT-klass erhålls med 2 strykningar Timantti 20

Kod enligt AMAHus 14 **966-30310**

3.3 TÄTNING AV GENOMFÖRINGAR OCH INFÄSTNINGAR EFTER MÅLNING *Ny- och ommålning*

Som tätningsmedel skall TEKNOS Hightech 7 eller likvärdigt, övermålningsbart tätningsmedel användas.

Skruvhål och dylikt fylls med fogmassa innan skruven monteras. Överskott av fogmassa torkas bort efter montering av skruven. För skruvinfästningar gäller att skruven ska täta mot ytskiktet. Underlaget ska vara anpassat för inskruvning.

Skruvhål och dylikt ska fyllas med TEKNOS Hightech 7 eller likvärdigt, övermålningsbart tätningsmedel innan skruven monteras, plugg ska användas om så krävs. Expanderande skruvanordningar ska inte vara infästade i enbart skivvägg.

3.4 SLUTKONTROLL *Ny- och ommålning*

Efter avslutat arbete tillses att inga friställen (otäckta ytor) förekommer. Kontrollera noggrant att tätningar av genomföringar och infästningar är korrekt utförda.

För arbeten utfört enligt *Måleribranschens regler för våtrum* ska egenkontroller utföras.

3.5 TORKTIDER *Ny- och ommålning*

Målningsbehandlingen skall torka i 7 dygn innan den utsätts för vattenbegjutning.

4. SKÖTSELRÅD

Först efter att rekommenderad torktid (7 dygn) förflutit får våtrummens ytskikt utsättas för direkt vattenbegjutning.

4.1 RENGÖRING

Väggar måste med jämna mellanrum rengöras från kalkavlagringar, tvålrester och liknande. Speciellt viktigt är detta vid utsatta lägen såsom duschplatsen, vid och under badkar och tvättställ. Badkarsfronter bör lyftas bort så att golv och väggar blir åtkomliga. Använd kalklösande rengöringsmedel och mjuk borste.

4.2 VENTILATION

Ventilationen i våtutrymmet ska vara fungerande. Ha för vana att efter duschning föra bort vatten från golvet med gummiskrapa. Med denna åtgärd hålls luftfuktigheten nere och möjligheterna för mögeltillväxt begränsas.

4.3 TÄTNINGAR

Kontrollera att tätningar kring genomföringar och håltagningar är intakta. Täta nya håltagningar omgående.