

MILLTEX AQUA VÅTRUMSSYSTEM



Utförandeanvisning enligt Måleribranschens regler för våtrum



Måleribranschens regler för våtrum

Mall för utformande av utförandeanvisning



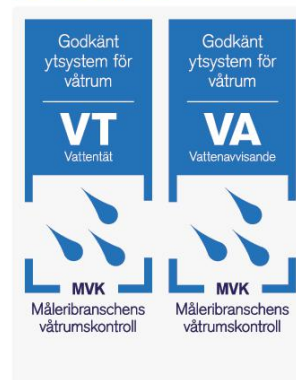
Utförandeanvisningar för målning med våtrumssystem.

Ange namn och täthetsklass på det målade våtrumssystemet

Denna utförandeanvisning omfattar Alcro Milltex Aqua Matt Våtrumssystem VT och VA som innehåller följande produkter:

Alcro Handspackel Våt
Alcro Rullspackel Våt
Pro Gold Handspackel Våt
Pro Gold Rullspackel Våt
Alcro Milltex Aqua Grundfärg
Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg
Tassoglas G900V

Markera rätt symbol



Innehållsförteckning

Inledning	1
Till dig som ska utforma utförandeanvisningen	2
Säker våtrumsmålning!	2
1. Täthetsklasser våtrum	3
1.1 Klassangivelser	3
2. Förutsättningar	5
2.1 Underlaget	5
2.2 Genomföringar	5
3. Nymålning	6
3.1 Behandling av underlag	6
3.2 Målningssystem	6
3.3 Målningsbehandlingar	7
3.4 Målningsanvisningar	9
4. Ommålning	11
4.1 Behandling av oskadade el. mindre skadade målade våtrumssystem	11
4.2 Behandling av skadade målade våtrumssystem	12
4.3 Målningsbehandling	12
5. Efter målning	13
6. Skötselråd	13
6.1 Rengöring	13
6.2 Ventilation	13
6.3 Tätningar	13

Till dig som ska utforma utförandeanvisningen

Huvudsyftet med utförandeanvisningen är att vara ett hjälpmedel för den professionella målaren.

Tanken är att man ska känna igen sig mellan de olika varumärkenas utförandeanvisningar men att det ska finnas visst utrymme att tillägga tillägg.

Krav:

- Varje system ska anges med samtliga produkter.
 - Samtlig text ska finnas med.
 - Samtliga bilder ska finnas med.
 - Det är obligatoriskt att ha med VA och VT loggorna från MVK i utförandeanvisningen.
- De ska vara minst 2x4 cm

Säker våtrumsmålning!

Utförandeanvisningarna riktar sig i första hand till den professionella målaren. Utförandeanvisningen beskriver hela målningsförloppet i våtrummet och alla ingående delar i det målade våtrumssystemet. Utförandeanvisningen ska följas i sin helhet.

Eftersom målning av våtrum ställer höga krav på täthet så är utförandet mer komplext än vanlig målning. Vi rekommenderar därför att utförandet endast görs av Behöriga våtrumsmålare i MVK auktoriserade företag.

Ytterligare detaljinformation kring utförandet finns i Branschreglerna på www.vatrumsmalning.se. På hemsidan finns också en förteckning över vilka målade våtrumssystem som är godkända av MVK.

Denna utförandeanvisning är granskad och godkänd av Måleribranschens Våtrums Kontroll (MVK).

1 Täthetsklasser Våtrum

1.1 Klassangivelser

Om dessa anvisningar följs uppfylls kraven i täthetsklass

Vattentätt ytskikt, klass VT
vattenavvisande ytskikt, klass VA

Rekommenderade utrymen

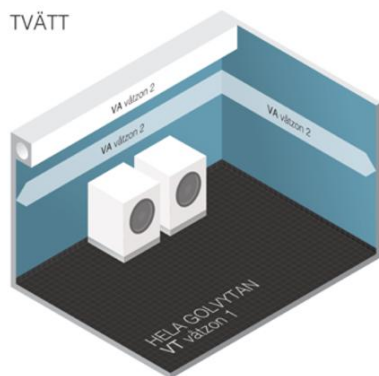
Klass VT ska användas på väggar som utsätts för vattenspolning, vattenspill eller utläckande vatten.

Klass VA ska användas på väggar och tak som utsätts för vattenstänk, våtrengöring, kondensvatten eller högluftfuktighet.

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

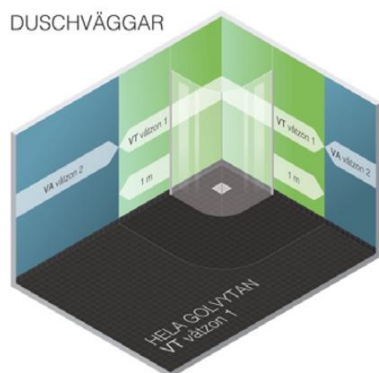
Mer information om våtzoner hittar du i Branschregler för Måleribranschens våtrumskontroll. För att säkerställa ytskiktets kvalitet är det av stor vikt att utförandeanvisningarna följs noga. En fortlöpande kontroll under arbetets gång är mycket betydelsefull. Särskild vikt bör läggas vid att förutsättningarna för arbetet är de rätta samt att alla arbetsmoment blir korrekt utförda. En MVK auktoriserad entreprenör fyller under arbetets gång i egenkontrollensblanketten. Denna dokumentation överlämnas sedan till beställaren tillsammans med en skötselanvisning efter avslutad entreprenad.

TVÄTT



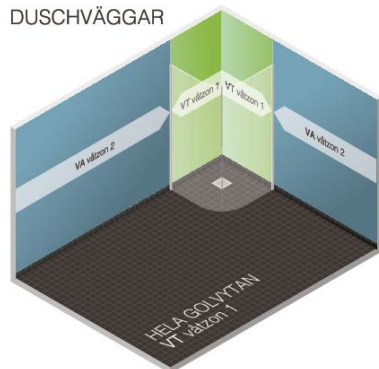
Figur 1
Minimikrav på ytor i våtzon 1 (VT) och våtzon 2 (VA) – Tvättstuga.

DUSCHVÄGGAR



Figur 2
Minimikrav på ytor i våtzon 1 (VT) och våtzon 2 (VA) – Duschväggar om duschväggen är lägre än 2 meter och/eller inte är tätt monterad eller går ned till golv.

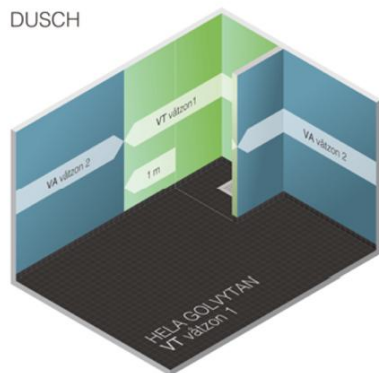
DUSCHVÄGGAR



Figur 3

Minimikrav på ytor i våtzon 1 (VT) och våtzon 2 (VA) – Duschväggar om duschväggen är högre än 2 meter och är tätt monterad och går ned till golv.

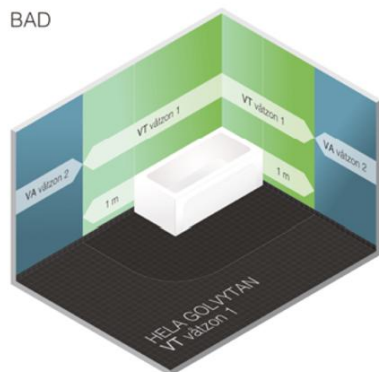
DUSCH



Figur 4

Minimikrav på ytor i våtzon 1 (VT) och våtzon 2 (VA) – Dusch med fast monterad vägg.

BAD



Figur 5

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

2 Förutsättningar

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

Torkvillkor

Under torktiden ska lufttemperaturen var minst +10°C och den relativa luftfuktigheten max 70%

Lägre temperatur och högre luftfuktig förlänger torktiden.

Endast material som ingår i respektive målat våtrumssystem får användas även väv, fog- och spackelmassor är unika för det målade våtrumssystemet och kan inte bytas mot annan produkt.

Innan arbetet påbörjas måste allt material kontrolleras så att det är i fullgott skick. Färg, lim o dyl. ska förvaras frostfritt.

Innertak är alltid 90 grader mot väggen annars är det per definition en väggyta.

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

2.1 Underlaget

Underlaget som kan bestå av betong, skivmaterial eller puts ska vara torrt, rent, porfritt och jämnt

samt ha för ändamålet tillräckligt hållfast yta. Underlaget ska vara fritt från hinder som försvårar monteringen av målningssystemet.

Skivmaterialet ska vara lämpligt för målning av våtrumssystem och monterat enligt leverantörens anvisning förutsatt att de inte strider mot dessa branschregler.

Kartongklädd gipsskiva får användas.

Skarvrensa

På kartongklädd gipsskiva ska pappersrensa användas

Vid val av annan skiva än kartongklädd gips så ska skarvrensa rekommenderas av skivleverantören.

Är du osäker på om underlaget passar för målade våtrumssystem kontakta din färgleverantör.

Beklädnadsskivor av trä och träbaserade material får inte användas.

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

2.2 Genomföringar

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

Tätning av genomföringar före applicering av målade tätskikt

Till spackling används Alcro Handspackel våt eller Alcro Rullspackel Våt, alt Pro Gold Handspackel Våt eller Pro Gold Rullspackel Våt
Som tätningsmedel använd Alcro Tät Fog

3. Nymålning

3.1 Behandling av underlag

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 ska avlägsnas noggrant.

Sugande underlag

Starkt sugande och ytsvaga underlag såsom vissa puts-, spackel- och betongytor kan ge upphov till dålig vidhäftning.

Sugande och ytsvaga underlag

Starkt sugande och ytsvaga underlag behandlas med Alcro Milltex Aqua Grundfärg. Förtunnad 1:1 med vatten

Obehandlade underlag

Skivor

Skruvhål, skarvar och övriga ojämnheter ska spacklas.

Skarvremsa ska användas under målade våtrumssystem utan armerande material men kan med fördel användas under alla målade våtrumssystem.

Val av skarvremsa ska rekommenderas av skivleverantören.

Skivornas skarvar ska vara understödda.

Våtrumsvävens skarv ska vara förskjuten i förhållande till skivmaterialets skarv med minst 10 cm.

Vid önskemål om hög ytjämnhet bredspacklas skivan innan montering av väven (VT)/ eller innan grundning (VA).

Puts

Bredspackling.

Betong

Spackling av håligheter och skarvar. Vid önskemål om hög ytjämnhet bredspacklas ytan innan montering av väven (VT)/ eller innan grundning (VA).

3.2 Målningssystem

Uppbyggnad av våtrumssystemets

Klass VA
Spackling utföres med Alcro Handspack Våt eller Alcro Rullspackel Våt, alt Pro Gold Hand/Rullspackel Våt
Grundning, mellan- och färdigstrykning med Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg.

Klass VT
Spackling utföres med Alcro Handspack Våt eller Alcro Rullspackel Våt, alt Pro Gold Hand/Rullspackel Våt
Starkt sugande och ytsvaga underlag behandlas med Alcro Milltex Aqua Grundfärg.
Förtunnad 1:1 med vatten.
Vävklistring med Alcro Milltex Aqua Grundfärg, och Tassoglas G900V.
Mellan- och färdigstrykning med Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg.



3.3 Målningsbehandlingar

Anvisningar för utförande

**Alcro Milltex Aqua Matt
våtrumssystem Klass VT**

**Alcro Milltex Aqua Matt
våtrumssystem Klass VA**

Underbehandlingen avgörs av underlagets typ (tex skivor, betong och puts) och struktur. De be- handlingar som anges här är minimikrav. Tänk på att underbehandlingen avgör hur slutresultatet blir.

Målningsbehandlingar - Nymålning

Klass VA (utan armeringsväv)

Produktnamn	Alcro Milltex Aqua Matt våtrumssystem VA
Spackling med eller utan rensa. Se punkt 2.1	Alcro Handspackel Våt eller Alcro Rullspackel Våt, alt Pro Gold Hand/Rullspackel Våt
Grundning	Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg. Materialåtgång 7m2/liter, våtfilmstjocklek min 200µm
Mellanstrykning	Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg. Materialåtgång 7m2/liter, våtfilmstjocklek min 200µm
Färdigstrykning	Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg. Materialåtgång 7m2/liter, våtfilmstjocklek min 200µm

Mellanrum mellan genomföring och håltagning ska
före grundningen tätas med en sträng av fogmassa.

Vid maskering i samband med vävsättning/grund-
ning/ målning över mattkanten, rekommenderas
borttagning av maskeringstejpen snarast efter var-
je behandling. De elastiska färgskikten kan i annat
fall skadas i samband med avmaskeringen.

Fogmassa

Alcro Tät Foç



Klass VT (med armeringsväv)

Ingående produkter	Alcro Milltex Aqua Matt våtrumssystem VT
Spackling med eller utan remsa. Se punkt 2.1	Alcro Handspackel Våt eller Alcro Rullspackel Våt, alt Pro Gold Hand/Rullspackel Våt
Förlimning	Vid behov behandlas sugande underlag med Alcro Milltex Aqua Grundfärg, förtunnad 1:1 med vatten. Materialåtgång 15m2/lit och våtfilmstjocklek 60µm
Vävtyp	Tassoglas G900V
Vävklistring och grundning	Alcro Milltex Aqua Grundfä
Materialåtgång vid klistring	Alcro Milltex Aqua Grund. 4m2/liter, våtfilmstjocklek 250µm
Materialåtgång vid grundning	Alcro Milltex Aqua Grundfärg. 6m2/liter, våtfilmstjocklek 200µm
Mellanstrykning	Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg. 7m2/liter, våtfilmstjocklek 200µm
Färdigstrykning	Alcro Milltex Aqua Matt Täckfärg. 7m2/liter, våtfilmstjocklek 200µm

Mellanrum mellan genomföring och håltagning ska före vävklistring och grundning tätas med en sträng av fogmassa.

Fogmassa

Alcro Tät Foç

Vid maskering i samband med vävsättning/ grundning/ målning över mattkanten rekommenderas borttagning av maskeringstejpen snarast efter varje behandling. De elastiska färgskikten kan i annat fall skadas i samband med avmaskeringen.

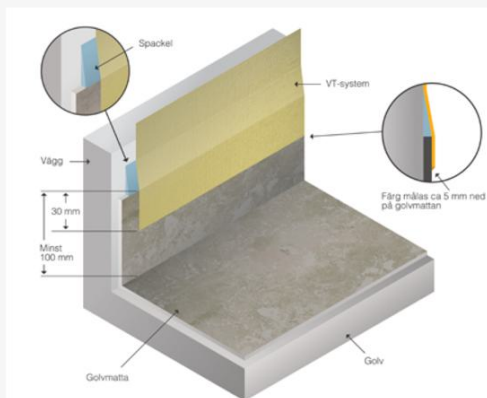
3.4 Målningsanvisningar

Anslutningar till befintliga ytor

Anslutning till uppvikt plastmatta på golv

Kontrollera att den uppvikta plastmattan har god vidhäftning till väggen. Språnget mellan plastmattan och väggen ska spacklas och slipas av. Eventuellt spackel på plastmattan avlägsnas.

För system innehållande armerande material (våtrumsväv) dras materialet ned minst 30 mm över kanten på plastmattan. Färgen strykes så att den når ca 5 mm nedanför det armerande materialets kant. Våtrumssystemet måste avslutas minst 65 mm från golvet. Se figur 6.



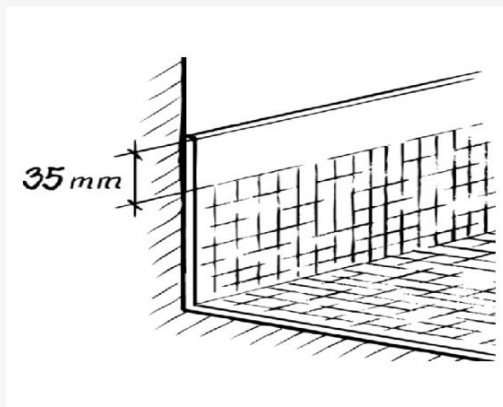
Figur 6

Instruktion för anslutning till uppvikt plastmatta på golv.

Anslutning till plastmatta med halkskydd

För att uppnå en tät anslutning mellan mattkant och ytskikt ska de upp-höjningar som utgör

halkskydd slipas bort 35 mm ned från överdel mattkant så att underlaget blir plant innan golv-mattskant spacklas ut. Se figur 7.



Figur 7

Anslutning till plastmatta med halkskydd.

Ytbehandlad plastmatta

På nya plastmattor kan det finnas ett skikt med ytbehandling som kan påverka vidhäftningen negativt. Detta måste avlägsnas på den del av uppviket som ska utgöra underlag för tätskiktet för att uppnå bra vidhäftning. För övrigt gäller samma utförande som vid anslutning till plastmatta.

Anslutning till våtväggbeklädnad

Anslutning mellan våtväggbeklädnad (tex våtrumsmatta på vägg) och målade våtrumssystem ska utföras på samma sätt som vid anslutning med uppvikt plastmatta, enligt figur 6, men omlott i sidled.

Anslutning till keramiska material på väggar

Målningsbehandlingen ska överlappa det keramiska materialets tätskikt så att fukt inte tränger in bakom tätskikten.

När ett målat våtrumssystem möter keramiska material på väggar, både horisontellt och vertikalt, ska överlappningen mellan målad yta och det keramiska materialets tätskikt vara minst 30 mm.

Överlappningen säkerställer att inte fukt tränger in bakom tätskikten.

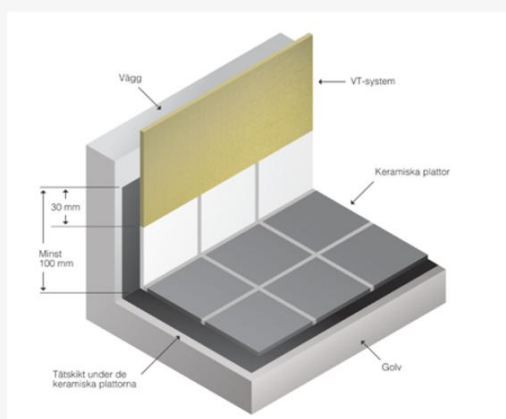
Anslutning till keramiska material på golv

Målningssystemets lim och armerande material (glasfiberväv) ska dras ned till kakel/klinker kanten och för att överlappa kakel/klinker tätskiktet med ca 30 mm. Våtrumssystemet måste avslutas minst 65 mm från golvet.

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. Se figur 8.

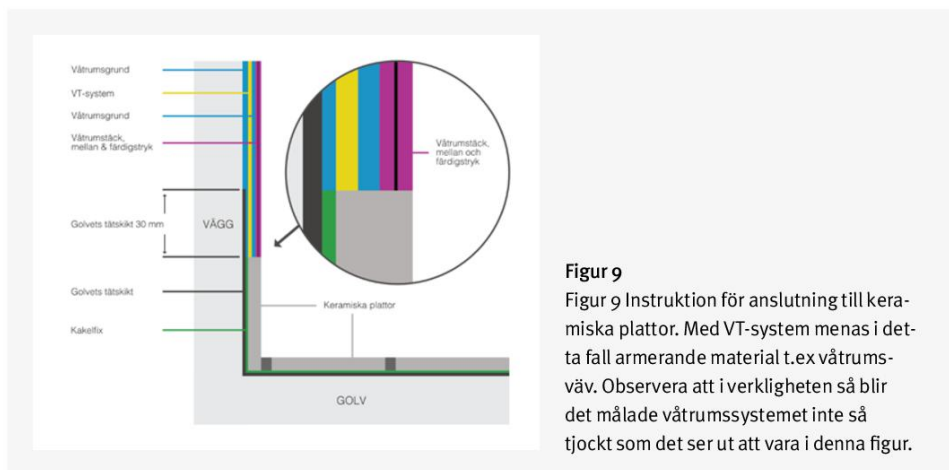
Fogsträng på keramiskt material

Alcro Tæt Fog, övermålningsbart tätningsmedel som ska övermålas.



Figur 8

Det är viktigt att det målade våtrumssystemet överlappar det keramiska materialets tätskikt. Golvets tätskikt måste gå upp över kanten och det målade våtrumssystemet ska överlappa golvets tätskikt, minst 30 mm. Avtagning av armerande material mot kanten ska ske utan att underliggande tätskikt skadas.



4 Ommålning

Om underlaget är okänt, ej avsett för att måla på* eller inte är reparerbart så ska det avlägsnas helt. Dvs all befintlig klädsel tas ned och underlaget (dvs skivan under) återställas till nyskick. Därefter behandlas väggen som vid nymålning.

*t.ex. våtrumstapet, väggmatta eller kakel.

För att ommålning ska kunna göras ska underlaget bestå av befintligt MVK-godkänt våtrumssystem. Detta måste kunna säkerställas innan arbetet påbörjas.

4.1 Behandling av oskadade eller mindre skadade målade våtrumssystem

Som mindre skadade avses väggyta med mindre enstaka hål (upp till 10 mm).

Fogmassa

Alcro Tät Fog

Förberedelse av yta för vidare arbete

Rengör ytan med Alcro Måltartvätt, eventuella kalkrester avlägsnas med ett surt rengöringsmedel. Vid förekomst av mögel-/algangrepp, användes Alcro Alg & Mögelmedel. Tätning av genomföringar, mindre skador och till angränsande material, utföres med Alcro Tät Fog.

Följande åtgärder kan t ex vara aktuella:

- Tvättning
- Åtgärd vid mindre skador i tätskiktet
- Tätning runt genomföringar
- Tätning mot angränsande material

Tvättmedel och tätningsmedel

Alcro Måltartvätt
Surt rengöringsmedel för att lösa kalkutfällningar
Alcro Alg & Mögelmedel
Alcro Tät Fog



4.2 Behandling av skadade målade våtrumssystem

Det är byggherren som ansvarar för om lagning utan komplett nedtagning av befintligt system kan göras. Nedtagning av befintligt system innebär oftast att underliggande material skadas så att totalt utbyte av tex gips måste göras. Därefter behandlas ytan som vid nymålning.

Större hål i VT-system (MVK-godkänt våtrumssystem) kräver lagning av hel vägg, dvs från hörn till hörn. Lagning förutsätter att golvet och väggkonstruktionen är intakta.

Exempel på större lagningar beskrivs i ett separat dokument.

Ommålning/lagning

Tidigare klassning på målningssystemet avgör klassningen på ommålningen, VA eller VT. Mindre hål (max 10mm) lagas med Alcro Tät Fog. Större skador på VT-system behandlas från hörn till hörn enligt Punkt 3.3 Målningsbehandlingar klass VT.

Fyllning av hål

Förberedelse av yta för vidare arbete

Rengör ytan med Alcro Måltartvätt, eventuella kalkrester avlägsnas med ett surt rengöringsmedel. Vid förekomst av mögel-/algangrepp, användes Alcro Alg & Mögelmedel. Tätning av genomföringar, mindre skador och till angränsande material, utföres med Alcro Tät Fog.

Följande åtgärder kan t ex vara aktuella:

- Tvättning
- Åtgärd vid mindre skador i tätskiktet
- Tätning runt genomföringar
- Tätning mot angränsande material

Tvättmedel och tätningsmedel

Lagning

Förbehandling

Färgtyp och färgmängd

4.3 Målningsbehandling

Utförande

5 Efter Målning

Efter avslutat arbete tillses att kvalitetsdokumentationen (egenkontrollen) är ifylld korrekt och att den överlämnas till beställaren tillsammans med skötselråden.

Målningsbehandlingen ska torka i 7 dygn vid normal ventilation och rumstemperatur innan den utsätts för vattenbegjutning.

6. Skötselråd

Efter rekommenderad torktid (7 dygn) ska skötsel av våtutrymmet ske enligt nedan för att den tekniska livslängden på 10 år ska kunna uppnås.

Skötselråd

Finns på vår hemsida: www.alcro.se

6.1 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 vid behov.

6.2 Ventilation

Ventilationen i våtutrymmet ska vara fullgod enligt Boverkets regler så att luftfuktigheten hålls nere och möjligheterna för mögeltillväxt begränsas.

6.3 Tätningar

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

Måleribranschens våtrumskontroll

c/o Sveff. Box 5501. 114 85 Stockholm

MVK@ktf.se

www.vatrumsmalning.se

