

AFRENSNING



MV GROUP[®]
Murværk med stolthed

MV GROUP®

MV Group® er specialister i afrensning af murværk. Dagligt løser vi problematikker på beskadiget murværk, men også helt almindelige opgaver som afrensning af nyopført murværk.

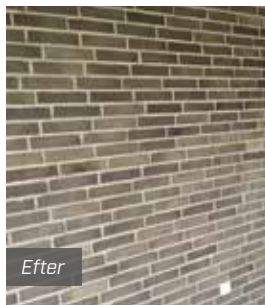
Afrensning af murværk kræver bred viden om de enkelte murstenstyper og deres opbygning.

Vi har afrenset murværket på nogle af de mest ikoniske murstensbyggerier i Danmark heriblandt Fjordenhus i Vejle.

AFRENSNING AF MØRTELSLØR

I dag foregår afrensning af mørtelslør med rent vand. Visse stentyper er nemmere at rengøre end andre. Især engoberede mursten i lyse farver, kan nemt rengøres med rent vand. På stentyper som ikke er engoberede, efterlades der ofte et tyndt slør på murværket. Her vil det være nødvendigt at afrense med kemi. MV Group® kan være behjælpelige med vejledning omkring afrensning eller vejledning til at vælge det rette produkt.

På billederne ses mørtelslør før og efter MV Group® har afrenset murværket.



UDBLOMSTNINGER PÅ NYBYGGERI

Letopløselige salte / salpeter er normalt på nybyggeri. Det kan forekomme i større og mindre grad.

Murværk som er opført i en våd periode, har større tendens til letopløselige salte / salpeter end murværk opført i en tør periode.

Letopløselige salte / salpeter er naturligt for murværket og vil normalt forsvinde med vind og vejr efter noget tid.

Saltene er ofte årstidsbetinget og processen sker når salte vandrer til overfladen på grund af varme og udtørring.

Se eksempel til højre, hvor der ikke er foretaget nogen afrensning, det er kun vejrligets påvirkninger der har gjort forskellen.

Billede taget d. 29. februar 2019 - Ingen afrensning foretaget



Billede taget d. 14. maj 2019 - Ingen afrensning foretaget



BEGRONINGER

Begroninger på murværk kan være grøn, grå, sort, rød, orange eller brun. Det optræder oftest på calciumholdige overflader, der jævnligt eller vedvarende er våde.

Begroninger trives, når fugt og fødekilder som f.eks. calciumcarbonat eller organisk stof optræder samtidigt på dele af murværk, der ikke er udsat for konstant sollys.



SANDOPSPRØJT / ARBEJDSMUDS

Denne type misfarvninger dannes oftest i forbindelse med byggearbejdet, hvor belægningen rundt om huset sprøjter op på murværket. Misfarvningerne forværres af blæst og regn, hvor det kan plaske op på de nederste skifte.

Hvis sandopsprøjt / arbejdsmuds får lov at sidde for længe, kan dette danne vedblivende misfarvninger på murværket.

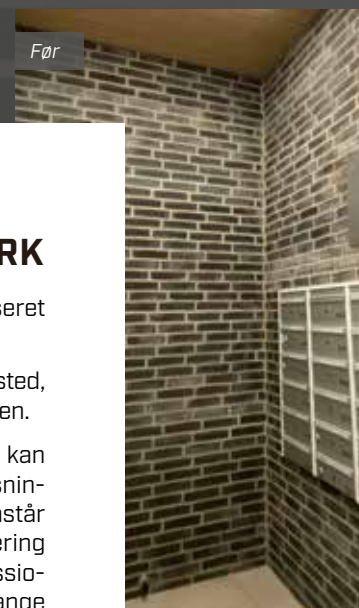
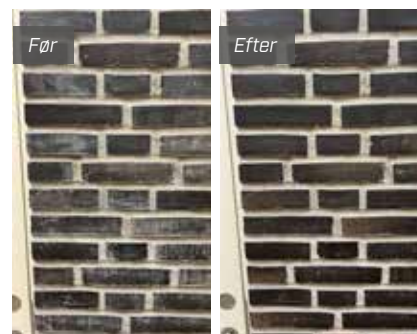


INDVENDIGT MURVÆRK

Hos MV Group® tilbyder vi specialiseret afrensning af indvendigt murværk.

Vi anbefaler at afrensningen finder sted, så tidlig som muligt i byggeprocessen.

Er byggeriet færdig og afleveret kan vi dog stadig hjælpe med afrensningen, således at murværket fremstår indbydende og pænt. Efter aflevering er det specielt vigtigt, at få professionel hjælp til udførsel, da der er mange forhold der skal tages i forhold til gulv, loft, inventar m.m.





VANDUOPLØSELIGE SALTE

Vanduopløselige salte er uens hvide eller grå misfarvninger på overfladen af mursten eller mørtelfuger. Misfarvningerne kan være til stede på hele murværket eller på mindre, uregelmæssigt formede arealer.

Oftest opstår disse misfarvninger på grund af en massiv vandpåvirkning og manglende afdækning i opmurings-/hærdningsperioden. Misfarvningerne kan også opstå ved forkert afrensningsteknik under opmuring, eller ved at hærdet mørtelslør får lov at sidde over en længere periode på murværket. Vanduopløselige salte bliver i de fleste tilfælde forvekslet med mørtelslør.

Her kan du se før- og efterbilleder af murværk, vi har afrenset for vanduopløselige salte.





Prøve før



Prøve efter



Før



Efter



Før

Efter

HÅRDE SALTE

Hårde salte ses ofte på vejrligsfacader, som har været udsat for massiv vandpåvirkning i en længere periode. Vi ser først saltene komme til udtryk 3-7 år efter opmuring. Disse salte kan forebygges ved at have styr på fugtkontrolleringen i hele murværkets levetid.

På billederne her ses hvordan hårde salte kommer til udtryk. Inden en afrensning for hårde salte er det vigtig at få lavet en vurdering af sten og fugers tilstand. Saltene kan give afskalninger på mursten samt porøse fuger.

Før



MANGANUDTRÆK

Manganudtræk er uens gule eller gyldebrune pletter på murværk. Oftest opstår disse manganudtræk på grund af en massiv vandpåvirkning og manglende afdækning af murværket i opmurings-/hærtningsperioden.

Manganudtræk kan ligeledes opstå, når der ikke anvendes produkter, som er formulerede til mursten med manganoxid som farvestof, eller der anvendes forkert renseteknik. Når mangan er blevet opløseligt, kan opløsningen vandre mod overfladen, hvor udtrækket udfælder på mursten og mørtel.

Efter



Før



Efter





SPECIALAFRENSNINGER

Hos MV Group® udfører vi mange forskellige typer specialafrensninger. Blandt andet afrensning af:

- Sod · Garvesyre
- Rust · Hydraulikolie
- Tjære · Kridtsnor

På de næste sider vises lidt før- og efterbilleder af specialafrensninger.



På billederne ovenfor har vi afrenset murværket for sod.





BETONELEMENTER

Hos MV Group® har vi også specialiseret os i afrensning af betonelementer.

Der kan være forskellige grunde til at disse kræver en afrensning.

På billederne her ses betonelementer med kalkudfældninger som MV Group® har renset.





MV Group® | Industrivej 8 | 6690 Gørding
Telefon 50 810 300 | info@mvgroup.dk | www.mvgroup.dk