

A close-up photograph of a roof surface. The roof is covered with brown, textured tiles. The tiles are laid in a staggered pattern, with grey mortar visible between them. The lighting is bright, highlighting the texture of the tiles and the wet appearance of the mortar.

*Værd at vide om*

**IMPRÆGNERING**



---

## HVORFOR VÆLGE IMPRÆGNERING?

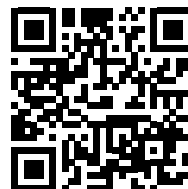
- Sikrer et ensartet udseende på murværket
- Minimerer fugtoptagelsen i murværket
- Nedsætter tendens til misfarvninger i form af: Smudsmodtagelighed, fugtskjolder, begroninger og udblomstringer
- Giver mindre vedligehold af murværket

### FORDELE VED MV IMPRÆGNERING:

- Høj indtrængningsdybde sikrer lang holdbarhed
- 10 års garanti på imprægnering udført af MV Group®
- Bevarer åndbarheden og difusionsåbenheden i murværket

MV Groups® imprægnering er testet i samarbejde med Danske Teglværker.

Dokumentation kan ses her:



---

## IMPRÆGNERING

En imprægnering af murværk kan være af ren udseendemæssig grund. Mursten er ikke samme farve tør som våd, og dette kan en imprægnering løse.

Der er også teknisk grund til at imprægnerer murværk. Murværk kan have forskellige misfarvninger som følge af udblomstninger fra murværket.

Imprægnering er blandt de løsninger som foreslås til at minimere fugtoptagelsen i murværket, som absorberes af murværksoverfladen.

Vand kan ødelægge ubeskyttet murværk. Selvom murværk er holdbart og smukt, kan almindeligt regnvand over tid synligt nedbryde og misfarve ubeskyttet murværk. I koldt vejr kan vandet fryse og udvide sig inde i murværkets porer.

Regnvand kan trænge ind i murværket og opløse naturlige salte, som krystalliserer, når overfladen tørrer. Disse salte kan opbygges i murværkets porer på grund af gentagne våde/tørre cyklusser.

*På billederne overfor ses tydeligt forskel på murværk, hvor gavlen er imprægneret og afskyer vand, mens langsiden ikke er imprægneret og har en højere vandoptagelse.*



*Imprægneret*

*Ikke imprægneret*

---

## VEJRLIGSFACADER

I Danmark ser vi mere og mere nedbør, hvilket har stor betydning for de materialer der vælges til byggeriet. Alle huse har vejrligsfacader og -hjørner. Dette sker på de sider/hjørner der er særligt udsat for vind og vejr. På nogle stentyper og konstruktioner ses vejrligsfacaderne tydeligere end på andre.

---

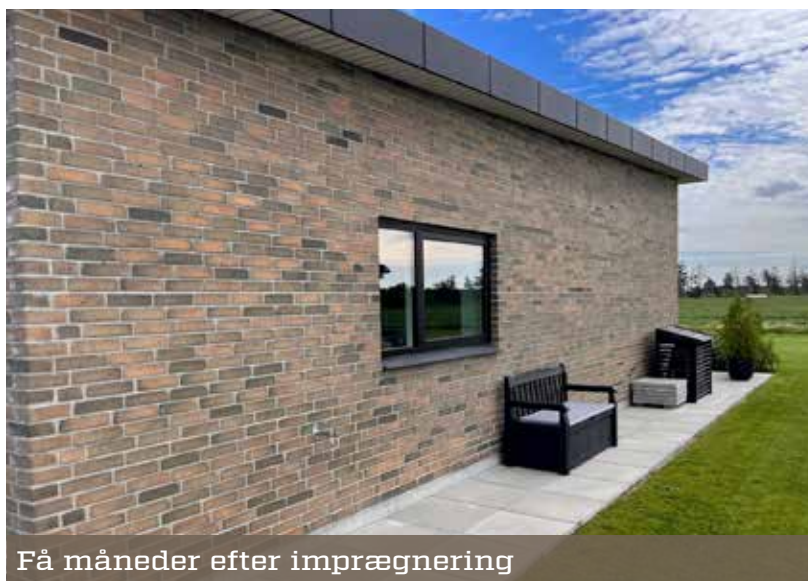
## IMPRÆGNERING AF NYBYG

Her ses et nybygget hus, hvor man har valgt at imprægnerer kort tid efter, huset stod færdigt. Det ses tydeligt at vejrligsfacaden fremstår meget pænere få måneder efter imprægnering.

Vejrligsfacader er stadig synlige på mørke mursten, dog ikke nær så tydelige som på mange af de lyse.



Før imprægnering



Få måneder efter imprægnering



Imprægneret







Ikke imprægneret

---

## SAMME STENTYPE

Her ses til venstre et hus som er imprægneret, og til højre et hus som ikke er imprægneret. Husene er bygget med samme stentype, men alligevel er der synsmæssigt meget stor forskel på de to huse.

På huset der ikke er imprægneret, kan man se de lyse sten i falsene ved porten og under vinduet på forsiden samt de lyse sten i overliggeren over vinduet. Her har murværket ikke fået så meget vand, og man kan stadig ane den lyse farve.

Murværket på huset til venstre, som er imprægneret, fremstår tørt og lyst, mens murværket på huset til højre, som ikke er imprægneret, suger vand og derfor fremstår vådt og mørkt. På sigt kan man på huset til højre risikere vedblivende mørke vejrligsfacader.



---

## RETTIDIG IMPRÆGNERING

Her ses hvor meget en imprægnering kan rette op. Dog anbefaler vi på det kraftigste at man imprægnerer inden disse misfarvninger opstår, da det kan tage flere år inden det retter sig op.





---

## VEJRLIGSFACADER

Vi ser desværre mange eksempler på huse, hvor man først vælger at imprægnere når "uheldet er ude".

Det er aldrig for sent at imprægnere. Vi ser ofte vejrligsfacader som retter sig op over tid efter en imprægnering. Men ønsker du at være sikker på, at murværket står pænt, anbefaler vi, at du tager stilling til imprægnering, allerede når du bygger.

Vejrligsfacader fremstår tydeligere på de fleste lyse mursten - især på mursten med høj sugsevne.



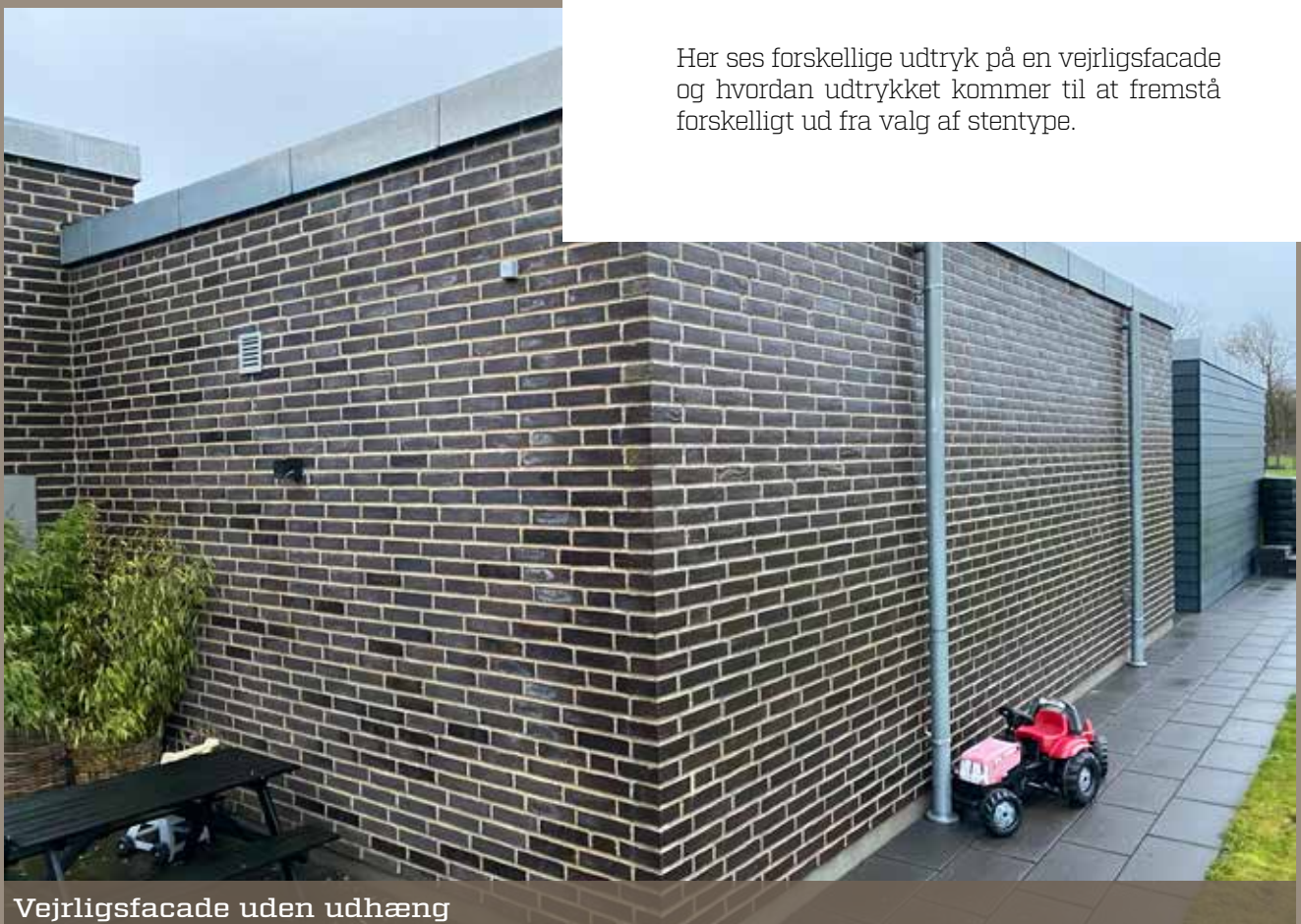


Vejrligsfacade uden udhæng

---

## VEJRLIGSFACADER

Her ses forskellige udtryk på en vejrligsfacade og hvordan udtrykket kommer til at fremstå forskelligt ud fra valg af stentype.



Vejrligsfacade uden udhæng



Vejrligsfacade med udhæng

---

## SÅLBÆNKE

Når man vælger sålbænk i tegl, vil alt vandet fra vinduerne suge ned i murstenen. Dette kan skabe en ophobning under sålbænkene og give misfarvninger. Dette ses særligt på huse uden udhæng. Der findes andre løsninger end tegl, såsom skiffer, zink eller lignende, der på bedre vis vil beskytte murværket under vinduet. Opføres sålbænkene i tegl anbefales en imprægnering af rulleskiftet som minimum.





Svært misfarvet murværk forårsaget af massiv vandpåvirkning



1 år efter afrens og imprægnering

---

## MISFARVNINGER

Massiv vandpåvækning under ophærdningsfasen af mørtlen kan forårsage meget grimme misfarvninger på murværket. Det ses tydeligt her, hvor det udelukkende er vand, der har været årsagen til misfarvninger og udfældninger på gavlen.

Vi har løst dette med en afrensning for at fjerne misfarvningerne og efterfølgende en imprægnering, så murværket fremadrettet står pænt og ikke får vejrligsfacader.



---

## GIPSUDFÆLDNINGER

Hvis murværk med gule sten er meget fugtigt i længere tid, kan der komme mørke misfarvninger (gipsudfældninger) på stenene.

Gipsudfældninger kan ikke løses med en afrensning.

Afdækning under byggeperioden samt imprægnering af murværket vil forebygge disse misfarvninger.



---

## MV - MURVÆRK MED STOLTLED

Tillykke med beslutningen om at bygge jeres drømmehus.  
Vi hos MV Group® håber, at dette katalog har hjulpet jer godt på vej i forhold til at bevare et pænt murværk ved hjælp af imprægnering.

Vil du se  
noget fedt?



MV Group®  
Industrivej 8  
6690 Gørding

Tlf.: 50 810 300  
info@mvgroup.dk

[mvgroup.dk](http://mvgroup.dk)