

Underafkøling af murværk

I perioder med lave nattemperaturer skiftende til høje dagtemperaturer, typisk sent efterår og tidligt forår, er der risiko for underafkøling af murværket.

Dette forekommer om morgenen, hvis temperaturen i luften stiger hurtigere end i murværket, og hvis temperaturforskellen mellem mur og luft er mere end 3°C. Underafkøling ses aldrig, når temperatur i murværket er over + 8°C.

Ved underafkøling fortættes den fugt, som er i luften, på murværket. Det forstærkes, hvis murværket i forvejen er fugtigt.



Hvis overfladen er ødelagt af fugt og står med hvid overflade, genbehandles facaden med Skalflex Silikatmaling, der fortyndes med 10-20% Silikatgrunder. Hvis overfladen er afsmittende, børstes af med tør børste, og der grundes med Silikatgrunder og vand 1:3. Derefter males med Skalflex Silikatmaling, der tyndes med 10-20% Silikatgrunder.



Underafkøling ses som vandperler på murværket og kan være lige så skadeligt som ved nedbør. Underafkøling ses aldrig, når temperatur i murværket er over + 8°C.



Ved farvede cementprodukter vil overfladen få hvide striber og i værste fald blive helt hvid. Ved maling er fugten ødelæggende for filmdannelsen af malingen og vil hindre malingen i at tørre op til optimal styrke.

Ansvarserklæring:

Rådgivningen er givet uden ansvar for om det oprindelige murværk er stærkt og strukturelt sundt.

Der tages intet ansvar for opstigning af grundfugt, utætheder ved tagrender, nedløbsrør, tag, sølbænke eller andre afdækninger.

Vejledning og beregninger er udarbejdet med udgangspunkt i kundens oplysninger og uden hensyntagen til gældende BRs krav om rentabilitet og U-værdiberegning.

Ligeledes tages der intet ansvar for højt fugtindhold i mursten samt saltudfældninger, der kan ødelægge den færdige facade.



Industrivej 20B · 8800 Viborg · Tlf. 86 61 22 99 · kundeservice@dk.sika.com · www.skalflex.dk