

Oslo, 2017

Saltutslag på nyoppført murverk

Tegl, mørtel og vann inneholder små mengder vannløselige salter. Mørtelvann og tilført fukt utenfra suges opp i teglen og løser opp tilgjengelige salter. Når murverket tørker ut transporteres saltene utover med vannet og avsettes på fasadens overflate. Denne type vannløselige salter er ikke skadelig for murverket og forringer ikke den tekniske kvaliteten eller levetid på tegl eller mørtel. Teglstein er brent leire og inneholder ingen farlige stoffer, salter fra tegl vil ikke være miljøskadelig.

Det er i hovedsak de 2-3 første årene av byggets levetid at omfanget av saltutslag er størst. På grunn av klimatiske forhold, med stor fukttilgang og økt uttørkingshastighet, er våren den årstiden saltutslag blomstrer opp.

Vannløselige salter som normalt oppstår på nyoppført murverk vil på naturlig vis vaskes bort av regn og vind i løpet av få år. Syrevask anbefales generelt ikke som rengjøringsmetode for vannløselige salter.

Saltutslag som ikke forsvinner eller kommer tilbake indikerer uheldige detaljer, som f.eks manglende lufting av teglkledningen eller stor lokal fukttilførsel og bør avklares.

Saltutslag på tegl av kaolinleire

De lyse tegltypene som produseres av Wienerberger Finland tilvirkes av importert engelsk kaolinleire. Denne leiren inneholder en viss mengde vanadium, samt noen vektprosent steinkull. Under brenning kan det dannes vannløselige vanadiumsalter i teglgodset. Basisk kalsiumhydroksid i mørtelvannet reagerer med vanadiumsaltene og kan føre til grønne / brunlige saltutslag på teglens overflate. Saltene er vannløselige og vil naturlig vaskes vekk ved nedbør. Det er mulig å benytte spesielle syreløsninger etter nærmere avtale med Wienerberger.

Innvendig murverk

Saltutslag på innvendig murverk kan oppstå, men normalt i mindre grad enn utvendig. Fjerning av salter på innvendig murverk gjøres best med en stiv børste etter at murverket er tørket ut.

Med vennlig hilsen

Wienerberger AS



Tove Narvestad

Teknisk sjef