

IMPRÆGNERING & FORSEGLING

4-1

Problematik:

Efter en afrensning står facader af beton, puds, tegl og eternit uden beskyttelse over for vand og tilsmudsning. Porer og huller, der før var fyldt med snavs, vil være åbnet og nu tillade en øget vandindtrængen. Forurenede luft fra industri og biler vil sammen med naturens vækster og begroinger sætte sine spor på den rene facade, der i løbet af få år vil have et ofte værre tilsmudsningsproblem end før med deraf følgende skader i form af bl.a.:

- alge- og mosbegrøninger
- udblomstringer
- frostskeer
- fugtvandringer
- rustsker på armeringsjern m.m.

En løsning på disse problemer og følgesker er at kombinere afrensningen med en farveløs imprægnering/forsegling og/eller maling af facaden, hvis ellers denne fremstår uden alvorlige skader, der i så fald vil betyde en mere omfattende reovering, og muligvis en anderledes beskyttende overfladebehandling.

Facader af beton, puds, tegl og eternit har sin optimale virkning som klimaskærm, når denne er tør. Fugten i facaderne kommer udefra som regn og indefra som fugt (kondens). Det er derfor nødvendigt at påføre en overfladebehandling, som holder regnvandet ude, og lader indefra kommende fugt diffundere ud. Samtidig skal overfladebehandlingen virke således, at synligt snavs i størst muligt udstrækning skylles bort af regnvandet.

Følgende produkter opfylder disse funktionskrav i større eller mindre grad:

IMLAR CPC: Transparent imprægnering/forsegling på vand-, akryl- og teflonbasis.
Egenskaber: Karbonatiseringsbremsende, vandafvisende, tilsat fungicider, spænder over mindre revner.
Genbehandles efter ca. 10-15 år.

Tapcrete Floorsealer: Transparent overfladeforsegler til betongulve på basis af akrylpolymerer.
Egenskaber: Formindsker slid på overfladen samtidig med at støvgener formindskes væsentligt.

Elastra ER 100: Akrylbaseret elastisk tykfilmsmaling.
Egenskaber: Beskytter betonkonstruktioner med mindre revnedannelser mod karbonatisering, clorid og vandindtrængning.
Genbehandles efter ca. 10 år.