

Datablad for horisontal fugtspærre ved gennemsavning og ilægning af stålplade eller bitumen pap

Metoden sikrer at der ved etablering af en horisontal membran overalt ilægges et materiale som fysisk forhindrer vandet i at stige op gennem murværket. Murværket saves igennem og der ilægges stålplade eller bitumen pap med overlap, hvorefter rillen udstøbes. Metoden giver ikke skader på normalt murværk. Ved murede skorstene og ventilationskanaler kan der opstå mindre skader / huller.

Den **anvendes** primært i grundmurede ejendomme, hvor der er problemer med opstigende grundfugt som giver anledning til fugtigt murværk i kælder og stueetage, svamp og råd i træ-skillerum samt bjælkelaget på stueetagen og skimmelsvamp i lejlighederne. Cortex Membranen kan etableres lige over terræn, hvis kælder-væggene ikke ønskes fugtsikret. Den kan også etableres lige over kældergulv, hvis kælder-væggen ønskes fugtsikret. I så fald skal den kombineres med en lodret fugtspærre og dræn på kælder ydervæggen.

Gennemsavningen sker ved anvendelse af en hydraulisk drevet sav, den kan arbejde i vægge op til 1200 mm i tykkelsen. Højden på snittet skal være min. 16 mm for at sikre korrekt overlap på stålpladen eller bitumen pappen, samt mulig gøre fuldstændig udstøbning af snittet. Inden arbejdet opstartes bør der i samarbejde med fagtilsynet fastlægges retningslinier / skæreplan for arbejdets udførelse, så sætningsskader undgås.

Materialerne der anvendes til indlægning er en rustfri stålplade kvalitet 316 L tykkelse 1,5mm. For at opnå korrekt plade størrelse tages mål til pladen i hvert snit. Den klippes derefter på pladsen, hvorefter den ” bules ” mod udskridning og lægges ind i snittet. I brystninger og indvendige skillevægge kan den rustfri stålplade erstattes af 4 mm bitumen pap, hvilket reducerer materiale omkostningerne. Bitumen pappen anvendes



endvidere hvis det er nødvendigt at lave niveau spring (typisk ved rør gennemføringer) pappen ilægges lodret med overlap på stålpladen i begge niveauer.

Til **udstøbning** anvendes beton med en kornstørrelse som sikrer fuldstændig udstøbning / pakning i snittet. Betonen skal ligeledes opnå tilstrækkelig styrke i løbet af kort tid (ca. 10 -15 minutter) så der kan opnås en fornuftig arbejdsgang / fremdrift uden risiko for sætninger i murværket.