

Tapet kan sänka radonhalten

Det vanligaste sättet att sänka radonhalten i byggnader är att förbättra ventilationen – en åtgärd som kan vara kostsam. Men svenska Permafoil menar att deras tapet är ett långt billigare och effektivare alternativ. Tapeten kan sänka spridningen av radongas från väggar som avger radon med hela 90 procent, uppger företaget.

Av Jörgen Hallström

Permafoil radontapet är 0,3 mm tjock och består av ett yttre och ett inre pappersskikt. Däremellan finns tre radontäta polymerskikt.

Det är en miljövänlig produkt, menar Permafoil, och pekar på att de ingående materialen används i bland annat livsmedelsförpackningar.

Permafoil sätts upp som en vanlig tapet, den kan målas eller tapetseras över. Större sprickor mellan till exempel vägg och golv bör spacklas före tapetsering. Spikhål eller smärre skador

på tapeten förändrar inte märkbart radontätheten. Något gastyck från radonet uppstår inte, enligt Permafoil.

Under förutsättning att bidraget från markradon är ringa kan man förvänta sig att radonhalten sjunker från 400–1000 Bq per kubikmeter till 140–180 Bq per kubikmeter, uppger Permafoil.

Att inte bequelelmätvärdet går ner till 0 beror på att det alltid finns en bakgrundsstrålning från rymden, att stenmaterial i huset ger ifrån sig viss strålning samt att man trots allt får ett mindre

läckage från oisolerade ytor bakom skåp, köksinredning etc.

När det gäller radongasen från själva väggarna i ett hus byggt av material som avger radon, så visar Permafoils studier sedan slutet av 1990-talet att hela 90 procent stoppas av tapeten.

.....

Mer information:

www.permafoil.com

