

Uppfinningen som kan ge nya jobb

...och som ersätter ett hälsovådligt byggmaterial

Snickaren och uppfinnaren Johan Strömberg från Falkenberg tänker erövra byggbranschen med en ny produkt. En tätningslist kallad CC-Fönsterdrev. Det är en specialutvecklad remsa av skumgummi som har vissa likheter med gammaldags tjärdrev.

Det livsfarliga fogskummet måste bort, säger Johan Strömberg som nu anser sig ha nått målet och i full skala kan börja tillverka och sälja sin uppfinning. Johan Strömberg är snickare och lagbas på större byggen. En del arbetsmoment har fått honom att ifrågasätta och fundera extra mycket över om inte vissa material och arbetsmetoder inom byggbranschen måste förändras och förbättras.

Kommer att förbjudas

Det gäller särskilt fogskummet. Ett utfyllnadsämne som sprutas in mellan fönstertermen/dörrkarmen och sidostycke i huskonstruktionen. Skummet blev på sin tid mycket populärt och kom snabbt att ersätta tjärdrev eller isolerdrev. Men skummet var och är fortfarande trots förändringar i den kemiska sammansättningen mycket hälsovådligt och kan sannolikt komma att förbjudas.

Skummet är mycket farligt. Rena nervgiftet. Det innehåller ämnen som kallas isocyanat. Den som skall skumma måste genomgå läkarundersökning före och efter han har jobbat med skummet. Det finns mängder av säkerhetsföreskrifter som måste följas när arbetet utförs.

Efterarbete

Skumningen kräver också mycket efterarbete. Ett fönsterterm eller en dörrkarm som skummats fast kan inte i efterhand justeras, säger Johan Strömberg. Det var utgångsläget när han började fundera över möjliga ersättningsmaterial.

Det skulle vara miljövänligt och helt ofarligt att jobba med. Materialet skulle dessutom vara lätt att montera och ha skummets förmåga att expandera av sig självt för att göra det helt tätt. Men fönster och dörrar skulle ändå, utan större besvär, gå att efterjustera, säger Johan Strömberg.

Byggde maskiner

Med full uppbackning av sin far, Carl-Åke Strömberg, har Johan nu nått målet. I en verkstad i gamla Tegelbruket har de två i liten skala och med egenhändigt byggda maskiner börjat tillverka CC-Fönsterdrev.

Skumplastremsa

Det är en skumplastremsa indränkt med ett tjäraktigt ämne. Remsan pressas till två millimeters tjocklek och rullas på rulle. När den används klipps den i lagom längd och träas i spalten mellan karm och sidostycke. Efter någon timme har den expanderat till full tjocklek och gör det helt tätt.

Patenterat

Det här kan bli en mycket stor produkt inom byggsektorn inte bara i Sverige. Far och son har redan gjort en kalkyl och vet vad det handlar om. Fönsterdrevet är patenterat.

Vi skall igång med tillverkningen. Eftersom jag bor i Falkenberg skall företaget ligga här även om vi fått erbjudande om att tillverka i Norge. Om vi skall vara kvar i nuvarande lokaler eller bygga nytt är ännu inte bestämt. Nyanställningar kommer ganska snart behöva göras, säger Johan Strömberg, som nu funderar kring ett ofarligt isoleringsmaterial, ett annat stort miljöproblem inom byggsektorn. Johan Strömberg har redan en uppfinning på marknaden, den så kallade CC-tejpen.