

Armera med ryggen rak

Här behöver ingen böja på ryggen. Stöden till armeringsnätet läggs ut med en käpp.

I Högås väster om Uddevalla byggs en villa i skogsbacken. Husgrunden byggs med platta på mark. Armeringsnätet i golvet vilar på konsoler som liknar äggkartonger, eller mugghållare från en hamburgerrestaurang. Anliggningsytan mot marken är större än en rejäl handflata, vilket ger bra stöd för nätet.

– Traditionella distanser sjunker ner i makadammen, det gör inte de här eftersom de har mycket större anliggningsyta, poängterar Anders Eriksson, som äger Erikssons betong och mark AB i Högåsäter norr om Uddevalla, som har mark- och grundläggningsentreprenaden på bygget.

DEN NYA DISTANSEN heter Speedies eftersom den går betydligt snabbare att lägga ut jämfört med traditionella konformade markdistanser som placeras ut en och en – manuellt och med böjd rygg.

– Ett steg, ett klick, och man går upprätt, säger Stefan Andersson, Eurospacers i Göteborg, som utvecklat och patentsökt den nya armeringsdistansen.

Utläggningen går åtta gånger snabbare, jämfört med att använda traditionella – konformade – armeringsdistanser, har han räknat ut.

ARMERINGSSTÖDEN LÄGGS UT med hjälp av en krycka, ”släppkäpp”. Den kan laddas med ett femtiotal markdistanser åt gången. Dessa läggs ut halvautomatiskt medan man går över valvet – en distans för varje steg.

Inne i kryckans överdel finns ett



Anders Eriksson lägger ut armeringsstöden med hjälp av en krycka. I bakgrunden skymtar Rickard Brännvik.

handtag som används som en avtryckare. Kryckan hålls ovanför valvet och ett armeringsstöd faller ner på valvet när man drar i handtaget.

Distansen fungerar även om den råkar hamna upp och ner. Och till skillnad från så kallade distanslister så orsakar den heller inte några långsgående sprickor i betongen.



Konsolen är större än en handflata.



UPPFINNINGEN KOM på tredje plats och belönades med 10 000 kronor i tävlingen om 2014 års Skapastipendium när finalen avgjordes i Stockholm i höstas. Bakom priset står stiftelsen Skapa med bland annat Almi Företagspartner och

Svenska Uppfinnareföreningen.

Att det finns en stor marknad också för ergonomiska markdistanser är det ingen tvekan om.

– I Sverige används det hundra miljoner armeringsdistanser varje år, säger Stefan Andersson.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

010-60110181

kp@bygggarb.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

HANDSKEN SOM KLARAR VATTEN OCH ELD

■ DexShell heter handsken som skyddar mot vatten, eld och olja. Den visades på skyddsmässan Nordic Safety Expo på Stockholmsmässan i oktober. Handsken är tillverkad av Porelle, ett material som länge använts inom läkemedelsindustrin.

– Det används bland annat

i skyddskläder mot smittsamma blodsjukdomar, säger Robert Åkerlund (bilden) från Relling Sport Trading i Umeå som är generalagent.

Ytermaterialet består bland annat av 15 procent spunnet stål som håller mot rivskador. Skyddsvanten fungerar även på pekskrämar i mobiltelefoner och surfplattor.

