

SBUF

informerar

Normtid golv

Allmänt

ROT-sektorn har blivit en mycket viktig del av golvföretagens marknad. Detta har medfört behov av fungerande system för administration och styrning vid produktion av mindre uppdrag. De metoder som stått till buds har som regel baserats på situationen fasta löner och löpande räkning. Detta har varit till nackdel för alla. Önskemål om att en **NORMTIDLÖSNING** skulle bli tillgänglig som ett alternativ har sedan länge förts fram av såväl beställare som entreprenörer.

Denna studie har syftat till att kartlägga möjligheterna att tillämpa normtidsystemet vid mindre golvreparationer. Avsikten har även varit att formulera en preliminär lösning av sådan kvalitet att intresserade företag direkt skall kunna använda den praktiskt i sin verksamhet.

Resultat

Studien visade att en normtidlösning för mindre golvreparationer är fullt möjlig och dessutom kan göras mycket enkel. Insamlade data från fyra golvföretag visade att de flesta mindre golvreparationer kan täckas med så lite som 71 olika arbetsmoment eller koder. Dessutom var det ett mycket begränsat antal av dessa arbetsmoment som var av någon tidsmässig betydelse. Således svarade 8 av arbetsmomenten för 74 % av den totala tiden. Detta betyder att **NORMTID GOLV** blir mycket lätt att både lära och administrera.

De 8 vanligaste arbetsmomenten i studien var:

- Läggn. plastmatta (ej våtutr.) 21,5 % av totaltiden
- Läggn. plastmatta våtutrymmen 11,2 % av ”

— Läggn. linoleum hellimmad	9,5 % av ”
— Läggn. textilmatta hellimmad	4,3 % av ”
— Spackling betong	4,0 % av ”
— Spackling skivor	1,9 % av ”
— Avskrapning skivor	1,7 % av ”
— Resa o etablera (inom 10 km)	20,3 % av ”
	74,4 % av totaltiden

Studien resulterade i en kodplan och ett normtidverk av sådan kvalitet att de kan användas som hjälpmedel för dem som vill starta en tillämpning av **NORMTID GOLV**. Även en lämplig servicerapport finns utarbetad. Kodplanen för golv omfattar ett 80-tal objektskoder och ett 35-tal operationskoder. Genom att kombinera dessa objektskoder och operationskoder med varandra kan de flesta tänkbara operationer som en golvläggare utför, inklusive underarbeten, beskrivas. Följande bild är ett utdrag ur kodplanens objektsdel:

G100 GOLVYTA	
02	2 lager matta (end. rivning)
03	3 lager matta (end. rivning)
10	Linoleum löst lagd
11	” hellimmad
20	Plastmatta löst lagd
21	” hellimmad
26	” våtrum
29	Kork eller plastplattor

På grund av jobbstrukturen resulterade studien i ett normtidverk med endast 71 normtider. Normtiderna har beräknats från det empiriska material som erhållits från 4 företag omfattande 1337,67 timmar fördelat på 185 arbetsorder. Beräkningarna har skett i dator med ett dataprogram som tagit hänsyn till eventuella mängdeffekter. Normti-

terna är därför i de flesta fall utformade med två delar en "fast tid per arbetsmoment och utrymme" och en tid per mängdenhet. Normtidverkets utseende framgår av följande utdrag:

G121No Läggn. plastmatta hell.	1,00 + 0,10 tim/m ²
G121RO Rivn. plastmatta hell.	0,20 + 0,02 tim/m ²
G126NO Läggn. plastm. våtrum	1,40 + 0,39 tim/m ²
G126RO Rivn. plastm. våtrum	0,70 + 0,10 tim/m ²
G129BO Spackl. på kork/plastpl.	0,10 + 0,05 tim/m ²

Service rapporten har utformats med plats för såväl erforderlig arbetsbeskrivning som fält där utfört arbete skall redovisas. Den har plats för redovisning av använd tid per dag ett fält där mattläggaren kan kryssa för om han måst hämta matta som en separat operation eller om han måst hämta nyckel. En ifylld service rapport visas nedan.

Fortsatt arbete

Med hjälp av det dataprogram som utnyttjats under studien kan NORMTID GOLV tämligen enkelt förfinas så snart fler välstrukturerade arbetsrapporter finns tillgängliga. När ett antal golvföretag har utnyttjat den här föreslagna kodplanen och service rapporten en längre tid kan det därför vara lämpligt att samla in en kopia av företagens rapporter och göra en ny bearbetning. Med hjälp av den tidkub som tiderna från den nu genomförda studien utgör kan en sådan revidering genomföras utan risk för oönskade nivåförändringar.

Ytterligare information kan lämnas av Karl Myrsten, Karl Myrsten AB, Vaxholm, 0764-307 58 eller Rune Jansson, Byggentreprenörerna, Stockholm tel 08-65 35 00.

Den fullständiga rapporten omfattande förslag till kodplan, normtidverk golv, service rapport och statistiska analyser (stencil 26 sid) kan kostnadsfritt rekvireras från SBUF, tel 08-24 79 79.

KODER		NORMTID GOLV	
6 GOLV	HOOD H-MASK.		
0100 YTA	H110 Et-spla golv		
02 2 lager matta(end.rivning)	20 Elasia bänk		
03 3 lager matta(end.rivning)	30 Spisflukt		
10 Linoeum löst lagt	H210 Kyl o frys - golv		
11 " hellimnad	20 Kylande - inbyggt		
20 Plastmatta löst lagt	H310 Diskmaskin inbyggd		
21 " hellimnad	20 Diskmaskin bänk		
26 " våtrum	H410 Vattspåkn.		
28 Kork eller plastplattor			
30 Textilmatta löst lagt			
31 " hellimnad			
32 " inkl. filt o gripplatt			
35 Textilplattor löst lagda			
36 " hellimnade			
40 Plasttröskel			
41 Mattlist av trä <1,5m(1/4 stav)			
42 " av trä >1,5m(1/4 stav)			
43 " av metall <1,5m			
44 " av metall >1,5m			
50 Sockel av uppv.golv(m. ej våtrum)			
51 Ansl.mot dörr med profilfoder			
52 Ansl.mot sockel			
53 Ansl.mot rör i våtrum >4/rum			
54 Ansl.mot golvränn 2/rum			
55 Svetsfog sikt.rys(ej våtrum)			
56 Svetsfog 30x30 rutor			
57 " 40x60 rutor			
61 Parkett-bräddor på fast und.			
62 " -bräddor på fyllning			
63 " -bräddor på regler			
66 " -rutor			
68 " -körtstav			
69 " -längstav			
70 Bräddgolv			
G200 STOMBEKLÄDNAD			
01 Lumppapp			
02 Korksmulspapp			
10 Träfiberak. löst lagda			
11 " limmade			
12 " tätspikade			
20 Spånarkivor löst lagda			
21 " limmade			
22 " tätspikade			
23 " på regler			
29 " mod fall			
80 Överbyg.			
G300 RUMTSGOLVNING			
01 Papp eller plast löst lagt			
02 Papp eller plast hellimnad			
50 Plastemulsion 2 strykningar			
G400 VÄRME/LJUDISOLERING			
70 Grovutjämnad fyllning			
V VÄGG			
V100 YTA			
11 Linoeum hellimnad			
21 Plastmatta hellim.o svetsad			
31 Textilmatta hellim.o svetsad			
35 Vänyplast hellim.o fogföral.			
V200 STOMBEKLÄDNAD			
10 Skivor träfiber t o m 8 mm			
15 " spån över 8 mm			
20 " plyfa över 8 mm			
25 " gips			
L100 GOLVLIST			
11 Sockel-träspik			
12 " -stälspik			
13 " -pluggning			
19 Sockel ant.hörn >6 par rum			
21 Profilsockel-träspik			
22 " -stälspik			
23 " -pluggning			
29 Pro.soc.ant.hörn 6 par rum			
31 Smyglist-spikad			
L600 DÖRRPONER			
90 D.foder - målat trä			
91 D.foder - synligt trä			
92 D.foder - plast			

S. Andersson		00126	
Storgatan 10 2tr Brahem AB			
Storgatan 50			
Kök: Spackla befintlig matta och lägg ny plastmatta			
Kök	G111 BO Spackla	11,3	
	G121 NO Plastmatta	11,3	
RO	15,10	4,0	1 85
	4,0		
			4,32
			4,0
			0,32