

Fugeutforming og utførelse

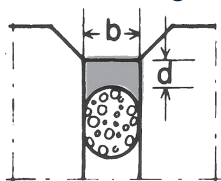
Silikon Bygg & Sanitet, Silikon Våtrom 2650, Silikon Marmor, Silikon Glass

De viktigste oppgavene for en fugemasse er å forsegle og absorbere bevegelser i forskjellige utførelser. Fugebredden er valgt i henhold til:

- Bevegelsens størrelse, forårsaket av temperatur- og fuktvariasjoner, vibrasjoner, setninger etc.
- Fugematerialets bevegelse opptak
- Målavvikelser ved montering

OBS! For ekspansjonsfuger anbefales primer!

Parallele fuger i vertikal flate

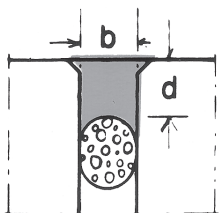


Elastiske fugemasser

b mm	d mm
5-7	4-4,4
8-12	4,6-5,4
13-20	5,6-7
21-30	7,2-9

Fugens minste bredde skal være 5 mm. Fuger i betong- eller mentfasader 12 mm. Fugemassens flate skal være plan eller konkav etter applisering.

Parallele fuger i horisontal flate



Parallele fuger i horisontal flate i gulv etc.

Anslutningsfuge ved vegg, søyler etc. skal utføres med fall fra den vertikale flaten. Fuger i horisontale flater skal utformes med tverrsnitt ifølge figur.

b mm	d mm
5	3,3-5,6
10	6-10
15	10-15
20	15-20

Fugens minste bredde skal være 8 mm.

Parallele fuger i horisontal flate i tak etc. Fugen skal utformes som parallellfuge i vertikal flate.

Klasse inndeling av fugemasser ifølge ISO 11600

Fugemasser inndeles i ulike klasser avhengig av strekningen i motstand og hardhet eller lav modulus [LM] og modulus [HM]. Fugemasser kan være Elastiske [E] eller Plastisk [P]. Fugemassen i klasse 12,5 kan være enten elastisk eller plastiske. Sifrene i klasse inndelingen indikerer største prosentvise bevegelse opptaksevnen hos fugemassen.

Beregnet forbruk ved fugedimensjonering

Fugedimensjonering		Forbruk	
Bredde mm	Dybde mm	Meter/ pkg 0,6 ltr	Meter/ cartridge 0,3 ltr
5	3	40,0	20,0
7	5	17,1	8,6
8	4	18,8	9,4
12	7	7,1	3,6
13	5	9,2	4,6
20	8	3,8	1,9
21	6	4,8	2,4
30	9	2,2	1,1
>30	10	2,0	1,0
>30	12	1,7	0,8

Elastiska fogmassor

Klasse 25 LM & HM

Klasse 20 LM & HM

Klasse 12,5 E



Krav på fugesider, primer og bunnfyllingslist

Fugesidene skal være fri fra skader, slette, tørre og fri fra fugemasse eller vedheftede skad-elige stoffer som f.eks. olje, voks, maling og fasadefarger.

Grunning, priming skal utføres i henhold til produsentens dokumenterte instruksjoner og med anbefalt primer.

Bunnfyllingslisten skal være rund og ha en slett flate. Hardheten og dimensjonen skal tilpasses så at listen utgjør en stabil bunn. Ved bruk tilsammen med elastiske fugemasser skal listen være mykere enn fugemassen etter herding. Listen får ikke skade eller misfarge fugemassen eller fugesidene. I ytterveggs fug, gulv fug, eller hvor fukt utsettes får listen ha en fuktabsorpsjon med høyst 5 volumprosent eller 1 ukes vannlagring ved 20 °C. Listen får ikke danne bløtter i fugemassen.

Tetting av inventar på våtrom

Tetting med tetningsmiddel skal utføres i og rundt plugg samt i skruerhull. Hull i fliser- eller klinker skal det sprøytes inn i hullet.