

Monteringsanvisning

Brannhemmende silikon

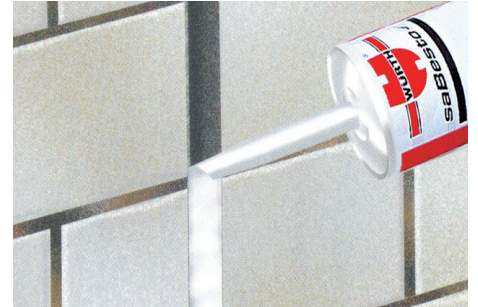
Side 1 av 1
SINTEF 030-0258

Generell produktbeskrivelse

Brannhemmende silikon er utviklet for å forhindre spredning av brann og røyk gjennom fuger i brannklassifiserte vegger og dekker.

Brannhemmende silikon er en vannbasert og miljøvennlig fugemasse, som installeres ut fra fugebredde og grad av bevegelse. Den er overmalbar og tilsatt soppdreper som gjør produktet også egnet i våtrom, men ikke undervannsfuger eller i dusj.

Brannhemmende silikon er meget slitesterk og kan benyttes ved bevegelse opptil 50 % samt i fuktige arealer. Den krymper svært lite under herding.



Installasjon

1. Rengjør alle overflater, slik at det er rent, tørt, fritt for fett, støv og forurensing.
2. Masker kantene hvis det ønskes en estetisk bra fuge.
3. Dytt fugen med bakdytt til ønsket dybde. For type bakdytt og krav til minimum dybde på fugen, se tabell.
4. Ved fugebredder under 10 mm anbefales det å fuge med minimumsdybde etter forholdet 1:1 (bredde til dybde). Bredere fuger anbefales etter forholdet 2.5:1 og ikke mindre enn 12 mm (husk også minstekravene ved brannfuging).
5. I røffe miljøer som for eksempel i tunneler samt ved mye bevegelser i fugen bør man først påføre en passende grunning for å sikre vedheften over tid.
6. I porøse overflater som gips og tre, anbefales det å fukte overflatene før fuging for å forbedre vedheften (herdetiden vil bli noe lengre).
7. Påfør godt med fugemasse i åpningen for å forhindre luftbobler. Jevn ut fugemassen med f.eks. en fuktig fugeskje eller pensel.
8. Fjern all maskeringsteip mens fugemassen er bløt.
9. Ved brannfuging i sjaktvegger av gips på kun én side, benyttes anvisningene for gipsvegg med tetting kun på siden med gipsplater. Man må da påse at sjaktveggene i alle etasjene tettes på samme måte.

Brannklassifisering - tabell

Maks. bredde	Minimum dybde på fuge og bakdytt	El min.
ENSIDIG FUGING I MUR, LETTBETONG OG BETONG		
30 mm	15 mm silikon på 30 mm steinull 100 kg/m ³	60
80 mm	25 mm silikon på 50 mm silikat 96 kg/m ³	120
TOSIDIG FUGING I MUR, LETTBETONG OG BETONG		
50 mm	15 mm silikon på 25 mm steinull 129 kg/m ³	240
TOSIDIG FUGING I GIPSVEGGER		
30 mm	13 mm silikon på 20 mm steinull 140 kg/m ³	90

Alternativt kan det benyttes Dytteremse, silikat i stedet for bakdytt oppført i alle de ovennevnte fugetyperne.

Test standarder

Brannhemmende silikon er testet i h.h.t. metoder og kriteria beskrevet i EN 1366-3.

Test referanser : SINTEF 103080.01
SINTEF 103080.17A
BRE 226348A
BRE 223672

Merking: **SINTEF 030-0258**