

### Allmän produktbeskrivning

Protecta® WB Silikon är framtagen för att förhindra spridning av brand och rök genom fogar i brandklassade väggar och plan samt till brandtätning kring mindre stålrör.

Protecta® WB Silikon finns i 310 ml patroner och i 600 ml korvar. Den är en vattenbaserad och miljövänlig fogmassa som installeras med tanke på fogbredd och grad av rörelse.

Protecta® WB Silikon är övermålningsbar och svampdödande medel har tillsats som gör att produkten även är lämplig för våtrum, som bad eller liknande.

Protecta® WB Silikon är mycket slitstark och kan användas vid rörelser upptill 50% samt inom fuktiga områden. Den krymper mycket lite under härdning.

Vid fogning, bör Protecta® WB Silikon användas med lämplig stoppning, som stenull eller liknande för att säkra korrekt bredd till djup förhållande.

### Typisk detaljritning



### Brandklassning – Tabeller

MAX. BREDD	MINSTA DJUP PÅ FOG OCH STOPPNING	EI MIN
ENSIDIG FOGNING I MUR, LÄTTBETONG OCH BETONG		
30 mm	15 mm silikon på 30 mm stenull 100 kg/m <sup>3</sup>	60
80 mm	25 mm silikon på 50 mm silikat 96 kg/m <sup>3</sup>	120
TVÅSIDIG FOGNING I MUR, LÄTTBETONG OCH BETONG		
50 mm	15 mm silikon på 25 mm stenull 129 kg/m <sup>3</sup>	240
TVÅSIDIG FOGNING I GIPSVÄGGAR		
30 mm	13 mm silikon på 20 mm stenull 140 kg/m <sup>3</sup>	90

Alternativt kan man använda Protecta Bottningsremsa i stället för den stoppning som angetts i de ovan nämnda fogtyperna.

### Provningsstandarder

Protecta® WB Silikon har provats med hänsyn till metoder och krav beskrivna i:

EN 1366-3

Provningsref.: SINTEF 103080.01  
SINTEF 103080.17A  
BRE 226348A  
BRE 223672

Märkning: **SP SITAC SC0072-09**

### Installation

1. Rengör alla ytor så att det är rent, torrt, fritt från fett, damm och förorening.
2. Maskera kanterna om en estetisk bra fog önskas.
3. Tryck in stoppning i fogen till önskat djup. För typ av stoppning och krav på minsta djup för fogen se tabellen till vänster.
4. Vid fogbredder under 10 mm rekommenderas att foga med minsta djup efter förhållandet 1:1 (bredd till djup). Bredare fogar rekommenderas enligt förhållandet 2,5:1 och inte mindre än 12 mm (kom även ihåg minimumkraven vid brandfogning).
5. För porösa ytor som gips och trä rekommenderas att fukta ytorna innan fogning för att förbättra vidhäftningen (härdningstiden kommer att bli något längre).
6. I tuffa miljöer till exempel i tunnlar samt vid stor rörelse i fogen bör man först applicera en lämplig grundning för att skapa en varaktig vidhäftning.
7. Applicera rikligt med fogmassa i öppningen för att undvika luftbubblor. Jämna ut fogmassan med exempelvis en fuktad fogslev eller pensel.
8. Avlägsna all maskeringstejp medan fogmassan är fuktig.
9. Vid brandfogning i schaktväggar bestående av gips på endast en sida, följs anvisningarna för gipsvägg med tätning endast på sidan med gipsskivor. Man måste då se till att schaktväggarna på alla våningar tätas på samma sätt.