

# TEKNISK DATABLAD

## Protecta® WB Silikon

**protecta**®  
global fire protection

### Generell produktbeskrivelse

Protecta® WB Silikon er designet for å forhindre spredning av brann og røyk gjennom fuger i brannklassifiserte vegger og dekker, samt til branntetting rundt mindre stålrør.

Protecta® WB Silikon er tilgjengelig i 310ml patroner og er en vannbasert og miljøvennlig fugemasse, som installeres ut fra fugebredde og grad av bevegelse.

Protecta® WB Silikon er overmalingsbar og tilsatt soppdreperer som gjør produktet også passende i våtrom, som bad eller lignende.

Protecta® WB Silikon er meget slitesterk og kan benyttes ved bevegelse opptil +/-25% samt i fuktige arealer.

Ved fuging, må Protecta® WB Silikon brukes med passende bakdytt, som steinull el.l. for å sikre korrekt bredde til dybde forhold og for å redusere krymping av fugen ved herding.

### Egenskaper

- Både sanitærsilikon og brannsilikon med god lyddemping.
- Minimal krymping under herding.
- Klassifisert i alle typer konstruksjoner.
- Enkel å påføre med pen overflate, er også overmalingsbar.
- Permanent fleksibel opptil +/-25%.
- Ingen grunning nødvendig for påføring mot de fleste materialer, men enkelte metallrør krever rustbeskyttelse ved bruk av fugemasser.
- Bør ikke benyttes der fugen skal stå under vann, som inne i dusj, svømmebasseng, badstue etc.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, PVC etc.
- Herder raskt, klebefri etter cirka 25 minutter.
- Fugemassens brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen har fått herdet i én måned.
- Halogenfri.

### Akustiske data (lab-verdier)

Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12mm uten bakdytt	36 dB
Ensidig fuge 15mm uten bakdytt	38 dB
Ensidig fuge 25mm uten bakdytt	42 dB
Ensidig fuge 30mm uten bakdytt	44 dB
Ensidig fuge 50mm uten bakdytt	48 dB
Tosidig fuge 12mm uten bakdytt	43 dB
Tosidig fuge 15mm uten bakdytt	45 dB
Tosidig fuge 25mm uten bakdytt	49 dB
Tosidig fuge 30mm uten bakdytt	51 dB
Tosidig fuge 50mm uten bakdytt	60 dB
Tosidig 15mm med bakdytt 50mm skum <sup>1)</sup>	63 dB

<sup>1)</sup> Protecta FR Skum – Total tykkelse på fuge blir 130mm

### Varmeisolasjon

Varmekonduktiviteten i Protecta WB Silikon er testet etter EN 12667 til **0,845 W/mK** (+/- 3%) ved tykkelse på 20mm.

**protecta**®  
global fire protection

**Protecta® WB Silicone**

**Silikon**

FIRE RATED SILICONE MASTIC  
FOR CONCRETE, BRICK & GYPSUM  
FUNGUS RESISTANT  
TESTED TO EN 1366-3  
UP TO 4 HOURS FIRE RESISTANCE

Protecta WB Silicone er en brannklassert enkomponent fleksibel silikonmasse spesielt utviklet for branntetting. Beskytter mot gjennomtrengning av id, røyk, gass og vann selv under mye bevegelse. Se tekniske datablad/produktbeskrivelse for spesifikk informasjon vedrørende utforming av tettinger/ løsninger, ulike brannklasser og godkjenninger. Lagres ved 25° C. Brukes/brukes innen 12 måneder fra produksjonsdato.

**ADVARSEL**  
Oppbevares utilgjengelig for barn/barn. Undgå kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon.

Protecta WB Silicone er en brannklassert enkomponent fleksibel silikonmasse spesielt utviklet for branntetting. Beskytter mot gjennomtrengning av id, røyk, gass og vann selv under mye bevegelse. Se tekniske datablad/produktbeskrivelse for spesifikk informasjon vedrørende utforming av tettinger/ løsninger, ulike brannklasser og godkjenninger. Lagres ved 25° C. Brukes/brukes innen 12 måneder fra produksjonsdato.

**VAROITUS**  
Käytettävä lasten ulottumattomissa. Käytettävä kerrallaan pumusta holtte ja silmin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Protecta AS  
Postboks 1283  
N-3105 Tønsberg  
Tlf. +47 33 37 07 50  
Fax +47 33 37 07 51  
E-post post@protecta.no  
Web www.protecta.no  
SINTEF AB-099

### Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Protecta WB Silikon	
	Emisjonsrate 4 uker [µg/m²xh]	Emisjonsrate 26 uker [µg/m²xh]
TVOC	0,80	< 0,80
H <sub>2</sub> CO	0,00	0,00
NH <sub>3</sub>	0,19	< 0,19
Kreft-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

### Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, vannbasert silikonfugemasse
Egenvekt	1.35
Flammepunkt	Ingen
Klebefri	Cirka 25 minutter
Filmdannelse	Cirka 25 minutter
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Høy, +/-25%
Lagring	Minst 12 måneder ved lagring i uåpnede patroner Lagres i temperaturer mellom 10°C og 30°C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer
Begrensninger	Vannbasert; tåler ikke frost eller høy luftfuktighet før fugen er fullherdet
Påføringsstemp	5°C til 40°C
Temp herdet	-50°C til 120°C
Farge	Hvit, overmalingsbar
Pakking	Eske med 25 tuber à 310 ml
Paller	64 esker på pallen, gir 1600 patroner

Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Protecta AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene, eller byggeprosjekter, så gives det ingen garantier for klassifisering på de ferdige branntettinger, og har intet ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.

Protecta AS  
www.protecta.no  
post@protecta.no  
Tlf. +47 02944  
Fax. +47 3335 9161

Produktansvarlig: Protecta AS, NO (v.4.1)