

## Produkt

Seal-it® 220 SILICON-FR er en sertifisert brannsikker, høykvalitets, nøytralherdende fugemasse for rette fuger i strukturer, glass, fasader. Basert på silikonteknologi og fuktherdes til slitesterk og elastisitetsbevarende gummi.

## Bruksområde

- Spesielt utviklet som en holdbar, brannsikker fugemasse til ekspansjonsfuger i fasader, gulv, tak og indre og ytre vegger, som effektivt motvirker spredning av brann, røyk og giftige avgasser.
- Sertifisert fugemasse til fuger i bygg, hjem og offentlige steder med brannsikre/brannhemmende strukturer/systemer underlagt strenge brannsikkerhetskrav.
- Brannsikker topp- og fugeforsegling i glasskonstruksjoner i bygg, i samsvar med NEN 3576/NPR 3577.
- Brannsikker forsegling av skjøtende og kringliggende fuger samt ekspansjonsfuger mellom/langs bygnings- og fasadekomponenter, som vinduer, dør- og vindusrammer, seksjoner, prefabrikata og paneler.
- Røyk- og gasstett forsegling av skjøter i eksosrør.
- Preventiv forsegling/tetning av slange, rør, ledning, kabel og rørfremspring i vegg, tak og innen- og utendørs fasader og vegger.
- Brannsikker fugemasse i installasjonsteknologi.

## Egenskaper

- Bestandig, beholder elastisiteten, maksimal bevegelsesevne på 25 %.
- Sertifisert brannsikker, ikke-antennelig, utgjør en trygg barriere mot røyk- og gasspredning.
- Glimrende bruks- og klebeegenskaper, på praktisk talt enhver porøs og ikke-porøs overflate, uten grunning.
- Nøytralt, luktfritt, syrefritt, **CE**-sertifisert silikonsystem med ikke-krympende herding.
- Imøtekommer krav vedrørende innbruddsikkert glass, i samsvar med det nederlandske "Trygt hjem-politimerke" ("Politie Keurmerk veilig wonen").
- God bestandighet mot misfarging, UV-lys, vær, vann, fuktighet og aldring.
- Ikke-etsende på metall.
- Kompatibel med direkte kontakt med PVB-laminert glass og kantforseglinger på isolerglass.
- Fri for løsemidler og organiske mykningsmidler.
- Meget lav emisjon: sertifisert VOC-emisjonsklasse A+.



## Standard produktserie

Farge	12 x 600 ml innpakningsfolie
Grå	SI-220-7001-600
Hvit	SI-220-9100-600
Svart	SI-220-9200-600

Andre farger og/eller innpakning ved henvendelser.

## Tekniske produktdata

<b>Base</b>	OKSIMSILIKON		
<b>Viskositet</b>	mm	ISO 7390	< 2
<b>Tetthet</b>	g/ml		1,17
<b>Hinnedannelsestid</b>	min.	23 °C/55 % RH	15
<b>Herdes på 24 timer</b>	mm	23 °C/55 % RH	1–2
<b>Krymping</b>			Ingen
<b>Tillatt deformasjon</b>	%		25
<b>Temperaturbestandighet etter full herding</b>	°C		–40/+120
<b>Mekaniske verdier</b>	2mm film		
<b>Shore A hardhet</b>		DIN 53505	23
<b>Elastisitetsmodul ved 100 %</b>	MPa	DIN 53504	0,38
<b>Strekfasthet</b>	MPa	DIN 53504	1,48
<b>Bruddforlengelse</b>	%	DIN 53504	615



## Holdbarhet

I uåpnet originalinnpakning, lagret på et tørt og kjølig sted (mellom +5 °C og +25 °C), vil produktet holde seg opptil 15 måneder etter produksjonsdato.

## Bruksbetingelser

- Brukstemperatur (omgivelser og overflate) mellom +5 °C og +40 °C.
- På stabile, kompatible, tørre, rene, ukontaminerte, fett- og støvfrie overflater.
- Sørg for korrekte fugedimensjoner og bevegelsesabsorbering.
- Bruk egnet børste til fjerning av løse partikler på overflaten.
- Fjern fett fra overflaten på korrekt vis med Seal-it® 510 CLEANER.
- Seal-it® 220 SILICON-FR har en meget god bindeeffekt, men svært porøse overflater bør forbehandles med Seal-it® 520 PRIMER og ikke-porøse overflater med minimal binding bør forbehandles med Seal-it® 525 Clean & Bond.
- Bruk Seal-it® 550 FINISH for en jevn og fin etterbehandling før hinnedannelse.

## Malbarhet

Seal-it® 220 SILICON-FR kan ikke males over. Vi anbefaler å teipe over fugekanter for å forhindre silikonkontaminering på tilstøtende umalte overflater.

## Rengjøring

Fjern uherdet masse fra overflate og redskap med Seal-it® 510 CLEANER. Rengjør hender/hud med Seal-it® 515 ULTRA-WIPES. Herdet masse må fjernes mekanisk.

## Begrensninger og anbefalinger

Ikke egnet sammen med naturstein. Ikke egnet på PE-, PP-, PC-, PMMA-, PTFE-, myk plast-, neopren- eller bitumenoverflater. Ikke soppdrepende. Misfarging kan forekomme under bestemte forhold, ved direkte kontakt med kjemikalier, bruk i mørke rom/steder eller frigjøring av mykningsmiddel fra overflaten. Sørg for adekvat fuktighet i de umiddelbare omgivelsene. Vi anbefaler å teste klebeegenskap og materialkompatibilitet på forhånd.

## Helse og sikkerhet

Unngå hudkontakt over lengre tid. Hvis uherdet masse kommer i kontakt med øyne, skyll rikelig med vann og oppsøk lege. Brukes i godt ventilerte rom og/eller steder. Sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig ved forespørsel.

## Garanti og ansvarlighet

Connect Products BV garanterer at produktet er i henhold til spesifikasjonene i løpet av holdbarhetstiden. Ansvarlighet skal aldri overskride hva som er oppgitt i våre vilkår og betingelser for salg og levering. Under ingen omstendigheter skal selger holdes ansvarlig for følgeskader. Informasjonen her oppgitt er et resultat av våre tester og erfaringer, og er generelle i sin natur. Det innebærer imidlertid intet ansvar. Brukere er selv ansvarlige for utføring av egne tester for å fastslå hvorvidt produktet egner seg for en gitt type bruk.

## Sertifiseringer

EN 15651-1: F-EXT-INT 25HM

EN 13501-2:2007+A1:2009 LINEAR JOINTS (see EFECTIS test report)

EN 1366-4:2006 +A1-2010 LINEAR JOINTS (see EFECTIS test report)

EUROFINS LEED®

VOC-emisjonsklasse A+



efectis  
group

