



SIKA + MILJØ = SANT  
LAVEMITTERENDE  
SIKA-PRODUKTER

EC1 PLUS OG M1

BUILDING TRUST



# BÆREKRAFT I KORTE TREKK

LOKALMILJØ/SAMFUNN:

**5% FLERE  
PROSJEKTER  
HVERT ÅR**

VANN/AVFALL:

**3% MINDRE VANN-  
FORBRUK OG AVFALL  
PER TONN/ÅR**

ENERGI:

**3% MINDRE ENERGIFORBRUK PER  
TONN OG ÅR**

BÆREKRAFTIGE LØSNINGER:

**ALLE NYE PROSJEKTER  
BLIR VURDERT I HENHOLD  
TIL SIKAS PRODUKT-  
UTVIKLINGSPROSESS**

YRKESSIKKERHET:

**5% FÆRRE  
ARBEIDS-  
ULYKKER  
PER ÅR**

Sika er et spesialkjemikalieselskap med en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av systemer og produkter for liming, tetting, demping, forsterkning og beskyttelse innen bygnings- og bilindustrien.

# LAVEMITTERENDE OG BRANNHEMMENDE PRODUKTER

PRODUKTNAVN	EC1 Plus	M1
<b>FUGETETTING</b>		
SikaHyflex-250 Facade	EC1 Plus	M1
SikaHyflex-225 Connection		M1
SikaHyflex-600	EC1 Plus	
Sikaflex AT Connection	EC1 Plus	
Sikaflex 11FC+	EC1 Plus	
<b>FOR VÅTROM SOM BAD, TOALETT, KJØKKEN ETC</b>		
Sikasil C	EC1 Plus	
<b>INNVENDIGE FUGER MED SMÅ BEVEGELSER/DEFEKTE FUGER</b>		
Sikacryl S+	EC1 Plus	
<b>BRANNHEMMENDE FUGEMASSER</b>		
Sikacryl-620 Fire	EC1 Plus	
SikaHyflex-250 Facade	EC1 Plus	M1
Sikaflex AT Connection	EC1 Plus	
<b>FUGESKUM</b>		
SikaBoom-S		M1
SikaBoom-G		M1
SikaBoom Top-G	EC1 Plus	
<b>ELASTISK LIMING</b>		
Sikaflex 11FC+	EC1 Plus	
SikaBond T2	EC1 Plus	
Sikabond-50 Parquet	EC1 Plus	
Sikabond-52 Parquet	EC1 Plus	
Sikabond-54 Parquet	EC1 Plus	
<b>PRIMER</b>		
Sikafloor-01 Primer	EC1 Plus	
Sikafloor-02 Primer	EC1 Plus	
Sikafloor-03 Primer	EC1 Plus	
<b>GULVBELEGG</b>		
Sikafloor-2540 W		M1
Sikafloor-200 Level	EC1 Plus	M1
Sikafloor Garage		M1
Sika ComfortFloor		M1
<b>FORSTERKNING AV BETONGKONSTRUKSJONER</b>		
Sikadur-30 lim	EC1 Plus	

# PRODUKTOVERSIKT

**SIKAHYFLEX-250 FACADE**  
Høyelastisk profesjonell, værbestandig fugemasse for betong, mur og EIFS Fasader



**Bruksområde:**

Lavmodulær elastisk fugemasse som tilfredsstill de høyeste krav for beve-  
gelses- og forbindelsesfuger i store  
byggningskonstruksjoner.



**SIKAHYFLEX-225 CONNECTION**  
Elastisk fugemasse



**Bruksområde:**

1-komponent elastisk og fuktherdende  
fugemasse. Utmerket til bevegelses- og  
forbindelsesfuger mellom porøse og  
faste materialer, inne og ute.



**SIKAHYFLEX-600**  
Høykvalitets værbestandig fugemasse



**Bruksområde:**

Til værbestandig fuging og forsegling  
der det er krav til holdbarhet under  
krevende værforhold. Den er spesielt  
egnet til værforsegling i strukturell  
glassliming, fasade-elementer og  
vinduer.



**SIKAFLEX AT CONNECTION**  
Universalfugemasse for konstruksjons- og  
bevegelsesfuger



**Bruksområde:**

Tilfredsstill kravene til alle typer konstruksjons- og  
bevegelsesfuger som f.eks. mellom vinduer/dører og  
elementer. Meget god vedheft til de fleste underlag  
som betong, puss, tegl, metall osv.



**SIKAFLEX-11 FC+**  
Universal elastisk fugemasse og lim



**Bruksområde:**

Sikaflex®-11 FC+ er både en fugemasse og et lim, og har  
derfor mange bruksområder: Som en fugemasse ved  
lydtetting, rørgjennomføringer og ventilasjonssystemer.  
Fuging av skillevegger, fuging i metall og trekonstruksjoner  
etc. Som et universallim for innendørs og utendørs liming  
av vindusomramminger, terskler, trappetrinn, fotlister,  
forskalsingsbord, prefabrikkerte elementer osv.



**SIKASIL-C**  
Bygg- og sanitærsilikon



**Bruksområde:**

Fugetetting på bad, toalett og kjøkken, fuger ved metallpaneler, dørterskler og vindusbrystninger. Ikke overmalbar.



**SIKACRYL S+**  
1-komponent plastisk akrylfugemasse for innendørs bruk



**Bruksområde:**

Innvendig fuging ved små bevegelser. Hefter til de fleste materialer uten bruk av primer, f.eks. tre, gips, betong, aluminium osv. Kan også benyttes utendørs i tørt og varmt vær.



**SIKACRYL-620 FIRE**  
Brannhemmende akryl fugemasse



**Bruksområde:**

Brannhemmende fuging av forbindelsesfuger og tetting av åpninger rundt kabler, rør og andre gjennomføringer.



**SIKA BOOM-S**  
Byggskum for kalde og varme dager



**Bruksområde:**

Isolering rundt vinduer og dører, tetting rundt rørgjennomføringer, utfylling av vanskelig tilgjengelige sprekker og hulrom inne og ute.



**SIKA BOOM-G**  
Helårs pistolskum til proffen



**Bruksområde:**

Isolering rundt vinduer og dører, tetting rundt rørgjennomføringer, utfylling av vanskelig tilgjengelige sprekker og hulrom inne og ute. Benyttes sammen med Sika Boom®-G Dispenser.



# PRODUKTOVERSIKT

## SIKABOOM TOP-G Ekspanderende fugeskum



### Bruksområde:

For fiksering, isolasjon og fylling av fuger rundt vinduer og dører, rørgjennomganger og ventiler. Velegnet til lydemping.



## SIKABOND T2 Limet for de store belastninger



### Bruksområde:

Konstruksjoner hvor det kreves ekstra høy styrke av limet! For eksempel: Betong, mørtel, tegl, tre, stål, aluminium, glass, PVC, mineralske fibre, keramiske materialer, gipsplater osv.



## SIKABOND-50 PARQUET Elastisk lim for helliming av tregulv



### Bruksområde:

For helliming av heltre og laminerte tregulv (parkett), mosaikk parkett, industriparkett, stavparkett, så vel som sponplater.



## SIKABOND-52 PARQUET Løsemiddelfritt elastisk lim



### Bruksområde:

For liming av heltre og parkettgulv, mosaikk parkett, industriparkett, så vel som sponplater.



## SIKABOND-54 PARQUET Løsemiddelfritt elastisk lim



### Bruksområde:

Heltre og laminerte tregulv (parkett), mosaikparkett, industriparkett, stavparkett, så vel som sponplater.



## SIKAFLOOR-01 PRIMER Universal dispersjonsprimer



### Bruksområde:

Egnet til forbehandling av gulver iht. anbefalt fortynningsgrad. Til innvendig bruk. Brukes som grunning for å redusere absorberingsevne, som heftforbedrer mot glatte og faste underlag, og som primer for å beskytte underlaget mot fuktighet under utlegging av avrettingsmasse.



**SIKAFLOOR-02 PRIMER**  
Ferdig-til-bruk, akrylatbasert  
spesialprimer



**Bruksområde:**

Egnet som grunning-/primer for å forbedre vedheft til glatte, tette ikke-absorberende underlag.



**SIKAFLOOR-03 PRIMER**  
Ferdig-til-bruk, dispersjonsprimer



**Bruksområde:**

Egnet som primer for gips- og sementbaserte underlag, samt mellomsjikt-primer i flerlags gulvoppbygninger.



**SIKAFLOOR -2540W**  
Vannfortynnbar epoksymaling



**Bruksområde:**

2-komponent vannfortynnbar epoksymaling med lave emisjoner, for bruk på betong og sementbaserte underlag, sandavstrødde systemer og epoksy mørtler, kan utsettes for normal til middels tung mekanisk og kjemisk belastning. For produksjonslokaler, lager, parkeringsarealer, garasjer osv.



**SIKAFLOOR 200 LEVEL**  
Sementbasert polymermodifisert  
avrettingsmasse



**Bruksområde:**

Egnet til utfylling og avretting av passende underlag før legging av parkett, keramiske fliser, eller elastiske gulvbelegg for innvendige arealer i boligbygg og kontorarealer (for ikke-industrielle dekker med lite belastning). På tregulv skal minste tykkelse være 30 mm inkludert armering og eventuelle varmekabler.



**SIKA COMFORTFLOOR**  
Komplette gulvsystemer



**Bruksområde:**

Gulvløsninger for alle typer kommersielle og offentlige bygninger, som skoler, museer, forretninger, fritids- og helsesentre, samt boliger hvor individuell design skal kombineres med komfort og brukervennlighet.



**SIKADUR-30**  
Lim til Sika CarboDur Forsterkningsystem



**Bruksområde:**

Oppliming av Sika CarboDur bånd og Sika CarboShear.





# Ansvarlige valg - hele veien

Helse- og miljøspørsmål - ikke bare flotte ord, men en viktig del av det Sika Norge arbeider med og har store konsekvenser for både selskapet og kundene våre.

Vår oppgave er å garantere pålitelige og holdbare resultater og lengre levetid for kundens sluttprodukter. I arbeidet med å finne den optimale produktkvaliteten, må vi noen ganger veie funksjonalitet og bærekraft opp mot potensiell helse- og miljørisiko. Overfor slike valg, er det essensielt å kunne ta de ansvarlige valgene, hvor kundens helse og sikkerhet kommer i første rekke.

Ærlighet er ikke bare den beste policy – det er den eneste policy.

Juridiske regler om kjemikalier er allerede meget strenge. Likevel er vi et skritt foran. Våre sikkerhetsdatablader er langt mer detaljerte enn hva loven krever og nevner selv de minste mengder med konserveringsmidler – for å lette livet til allergikere og miljøbevisste kunder.

Vi leverer dessuten mer enn gjerne alle former for relevant informasjon og rådgivning, hvis det gir kunden et bedre beslutningsgrunnlag.

Det kan bare bli bedre.

Vi er hele tiden på jakt etter nye, bedre råmaterialer og produksjonsmetoder. Vi finner nye måter å minimere våre produkters helse- og miljøpåvirkning, uten å gå på kompromiss med kvaliteten. Og selvfølgelig er vi ISO 9001- og ISO 14001-sertifiserte, for å sikre at vår innsats hele tiden er på riktig spor.

**Når alt kommer til alt, handler det om å tilby kunden bedre produkter - og mindre farlige kjemikalier i hverdagen.**





# Lave utslipp – gir bedre inneklima

Det siste vi vil bekymre oss om, er luften vi puster inn. I dag er det ikke ensbetydende med å gå på kompromiss med kvaliteten når vi holder utslippene og støvpartiklene nede på et minimum.

Utslipp er kjemikalier som slippes ut i inneklimaet gjennom fordampning. Ved høye nivåer, kan de utgjøre en potensiell helseisiko. Vi arbeider hardt for å sikre at produktene våre inneholder lave utslippsnivåer, og vi kan levere emisjons-godkjente alternativer innenfor de fleste av produktområdene våre. Enten EC1 plus eller M1 godkjenning.

Våre produkter er testet av akkrediterte laboratorier i overensstemmelse med strenge kontrollstandarder.

EU Byggeveredirektiv som er innarbeidet i PBL §§ 77 og 111 og gjennom Byggevereforskriften §§ 5-1, 5-11, 5-14, 5-18 til 5-20.

Byggevarer kan kun markedsføres hvis de er egnet til den anvendelse de er bestemt for. De skal ha egenskaper slik at de muliggjør oppføring av byggverk som gjennom en økonomisk rimelig levetid oppfyller grunnleggende krav til mekanisk motstandsdyktighet og stabilitet, brannsikkerhet, hygiene, sunnhet og miljø, sikkerhet ved anvendelse, beskyttelse mot støyplager, samt energibesparelse og varmeisolering. Norge har forpliktet seg til å følge EU's Byggeveredirektiv. Tekniske krav til byggverk finner vi i forskriften TEK 17.

## TEK 17

I forskriften om tekniske krav til byggverk presiseres at det er krav til å

unngå prioriterte miljøgifter, at det skal benyttes materialer som gir lav eller ingen forurensning til inneluft, redusere avfallsmengder og benytte materialer som kan gjenvinnes.

## BREEAM-NOR

BREEAM er et helhetlig klassifiseringssystem for bygg og eiendom, som

dokumenterer forskjeller på miljø og helsebelastninger, og som gjør det lettere å gjøre riktige valg. BREEAM-NOR er en norsk tilpasning, med tilknytning til relevante standarder og regler innenfor energi og miljøområdet.

Formålet med et miljøklassifiseringssystem som BREEAM-NOR er bl.a.:

- Gi anerkjennelse i markedet til bygg med lav belastning på helse og miljø
- Sikre at beste miljøpraksis blir innarbeidet i bygg
- Fastsette kriterier og standarder som overgår de som kreves ved forskrift, og utfordre markedet til å utvikle innovative løsninger som minimerer byggs miljøpåvirkning

## EMICODE® – EC1<sup>PLUS</sup>

En kvalitetskontroll utviklet av den tyske foreningen GEV – forening for kontroll av utslipp i produkter for gulvinstallasjoner. EC1<sup>PLUS</sup> står for lavt utslippmateriale.

## M1

Et klassifikasjonssystem hvis mål er å fremme utviklingen og bruken av byggematerialer med lavt utslipp. Systemet oppgir utslippskrav for materialer som brukes i normale arbeidsområder og boliger i forbindelse til godt inneklima. M1 står for lavt utslipp.

## Støvreduksjon

Vår serie med produkter med lavt støvnivå blir stadig større. I dag kan vi tilby forskjellige flislim, fugemasser og avrettingsmasser med en støvreduksjon på opptil 90 %. Fordelene er ikke bare helsemessige, det betyr også at man ikke trenger å rengjøre så mye og det gir mindre avbrytelser for deg når du arbeider. Og produktkvaliteten er minst like høy som standardproduktene.

BREEAM-NOR har utarbeidet klare krav til dokumentasjon for produkter som godkjennes.

For fugemasse skal utslippsnivået etter 4 uker etter produksjon være lavere enn det som stilles som krav til lavt forurensende materialer i NS-EN 15251:2007, Tillegg C, og som er basert på samme målemetode /testmetode som brukes i Emission Classification of Building Materials (M1). I tillegg godkjenner BREEAM-NOR (eller riktignere NGBC som har lisensrettighetene for BREEAM-NOR) også målemetode/testmetode GEV EMICODE EC-1 plus.

## Hva måles?

- Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av TVOC er under 0,2 mg/m<sup>2</sup>h
- Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av formaldehyd er under 0,05 mg/m<sup>2</sup>h
- Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av ammoniakk er under 0,03 mg/m<sup>2</sup>h
- Produktet har en emisjonstest som viser at emisjoner av kreftfremkallende forbindelser (IARC) er under 0,005 mg/m<sup>2</sup>h

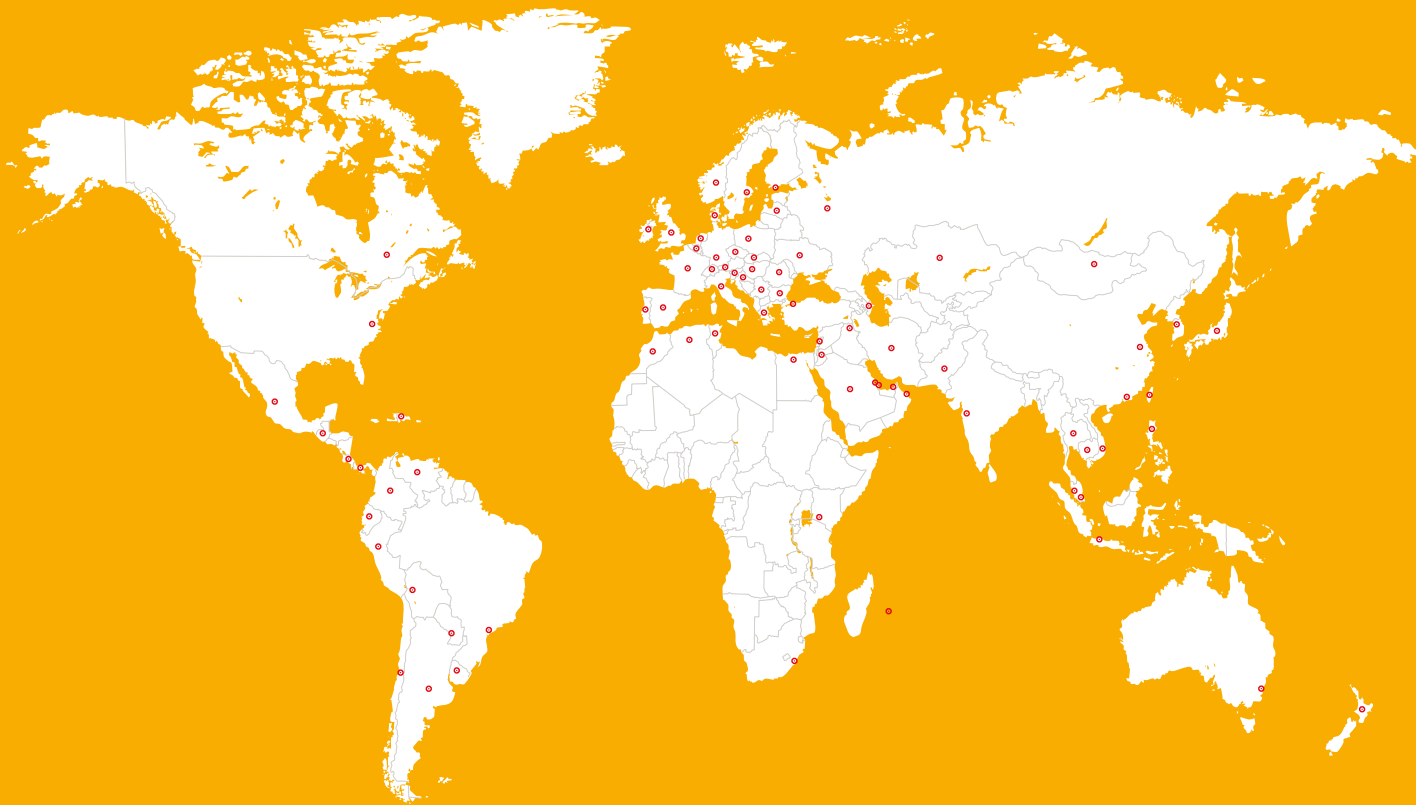
I tillegg er det i BREEAM-NOR utarbeidet en A-20 liste som spesifiserer hvilke typer kjemikalier som skal unngås. Denne listen speiler det europeiske kjemikaliedirektivet REACH's kandidatliste.







# GLOBAL, MEN LOKAL SAMARBEIDSPARTNER



## HVEM ER VI

Sika er et verdensomspennende konsern med hovedkontor i Sveits. Selskapet har en ledende posisjon innen utvikling og produksjon av kjemiske produkter til bygg, industri og offshore. Vi leverer løsninger innen fuging, tetting, tilsetning til betong, betongreparasjoner, forsterkning og beskyttelse, samt løsninger til gulv- og taksystemer.

Våre generelle salgs- og leveringsbetingelser er alltid gjeldende.  
Konferer alltid med gjeldende produkt- og sikkerhetsdatablad før bruk.  
Med forbehold om skrivefeil/utsolgte varer.

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
N-2013 Skjetten  
Postboks 71, N-2026 Skjetten  
Norge

**Kontakt oss**  
Tlf.: 67 06 79 00  
kundeservice@no.sika.com  
www.sika.no

**BUILDING TRUST**

