

PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex[®]-250 Facade

HØYKVALITETS 1-KOMPONENT PROFESJONELL FUGEMASSE FOR BETONG, MUR OG EIFS FASADER.

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaHyflex[®]-250 Facade er en 1 komponent, fuktherdende, lavmodulær elastisk fugemasse.

BRUKSOMRÅDER

SikaHyflex[®]-250 Facade er utviklet for bevegelers- og forbindelsesfuger i store bygningskonstruksjoner. På grunn av at den er lavmodulær, egner SikaHyflex[®]-250 Facade seg også til EIFS fasader.

PRODUKTEGENSKAPER

- Svært god værbestandighet.
- Bevegelseskapasitet på +100 / -50% (ASTM C 719)
- Herding uten bobler.
- Lav belastning på underlaget.
- Veldig god å bearbeide og lett å presse ut.
- Meget god vedheft til mange underlag.
- Løsemiddelfri.
- Meget lave emisjoner.

MILJØ INFORMASJON

- EMICODE EC1^{PLUS} R og M1
- LEED v4 EQc 2: Lav emitterende materiale

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920, klasse 100/50

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	<i>i</i> -Cure [®] Teknologi polyuretan
Forpakning	300 ml patron, 12 patroner per kartong. 600 ml poser, 20 poser per kartong.
Farge	Hvit, unihvit, teglrød, beige, lys grå, betonggrå, koksgrå 5057, mørk grå, sort.
Holdbarhet	SikaHyflex [®] -250 Facade har en holdbarhet på 15 måneder fra produksjonsdato, oppbevart i original og uåpnet emballasje og i henhold til de oppgitte lagringsforhold.
Lagringsforhold	SikaHyflex [®] -250 Facade skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom +5°C og +25°C.
Tetthet	Ca.1,35 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca.20 (etter 28 dager)	(ISO 868)
Sekant strekkmodul	Ca.0,30 N/mm ² ved 100% forlengelse (23 °C) Ca.0,60 N/mm ² ved 100% forlengelse (-20 °C)	(ISO 8339)
Forlengelse ved brudd	Ca.800%	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	Ca.80%	(ISO 7389)
Rivefasthet	Ca.5,0 N/mm	(ISO 34)
Bevegelseskapasitet	± 25% +100 / -50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Værbestandig	10	(ISO / DIS 19862)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +70 °C	

Fugeutførelse

Fugen skal utformes slik at den er tilpasset bevegelsene i fugen og fugemassens bevegelseskapasitet. Fugebredden skal være ≥ 10 mm og ≤ 50 mm. Bredde/dybde forholdet skal være 2:1 (For unntak, se tabellen under)

Standard fugebredder for fuger mellom betongelementer:

Fugeavstand [m]	Min. fugebredde [mm]	Min. fuge dybde [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alle fuger må være korrekt utformet og dimensjonert i henhold til de relevante standarder. Grunnlaget for beregningen av den nødvendige fugebredden er typen konstruksjon og dens dimensjoner, de tekniske verdiene av tilstøtende bygningsmaterialer og fugemateriale, så vel som den spesifikke eksponeringen av bygningen og fugene.

For større fuger vennligst kontakt vår teknisk avdeling.

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Fugelengde [m] per 600 ml pose	Fugebredde [mm]	Fuge dybde [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Bynnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslister av polyetylen med lukkede celler.		
Sigehastighet	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)	
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C		
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C, min. 3 °C over duggpunktstemperaturen.		
Herdehastighet	Ca.3 mm/24 timer (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 049-2)	
Hinnedannelse	Ca.70 minutter (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 019-1)	
Bearbeidningstid	Ca.65 minutter (23 °C / 50% r.f.)	(CQP 019-2)	

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, tørt, fast og homogent, fritt for olje og fett, støv og løse eller løstsittende partikler. SikaHyflex®-250 Facade hefter uten primer og/eller aktivatorer.

Derimot, for optimal vedheft og ved krevende oppgaver som bygninger med flere etasjer, fuger som er utsett for store belastninger, høye værbelastninger eller konstant vannpåvirkning, skal følgende primer og/eller forbehandling følges:

Ikke-porøse underlag.

Aluminium, anodisert aluminium, rusfritt stål, galvanisert stål, pulverlakkerte metaller eller glasserte fliser må renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 15 minutter (Maks 6 timer). Andre metaller, som kobber, messing and titan-sink, må også renses og forbehandles med Sika® Aktivator-205, ved bruk av en ren klut. Etter nødvendig tørketid, bruk en pensel og påfør Sika® Primer-3 N og det gis en tørketid på minst 30 minutter (Maks 8 timer) før fuging. PVC må renses og forbehandles med Sika® Primer-215 påført med pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (Maks 8 timer).

Porøse underlag.

Betong, porebetong og sement baserte pussmørtler, mørtler og tegl skal primes med Sika® Primer-3 N påført med pensel. Før fuging skal det gis en tørketid på minst 30 minutter (Maks 8 timer).

For mer detaljerte råd og instruksjoner vennligst kontakt Sika Teknisk service.

Bemerk: Primere er kun til forbedring av vedheft. De kan hverken virke som en erstatning for riktig rengjøring av overflaten, eller øke flatens styrke i betydelig grad.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

SikaHyflex®-250 Facade er levert klar til bruk.

Etter nødvendig forbehandling av underlaget, monteres en passende bunnfyllingslist i riktig dybde og om nødvendig påføres en primer. Legg en pose eller patron i en fugepistol og påfør SikaHyflex®-250 Facade i fugen og sørg for at fugemassen får full kontakt med fugesidene og at det ikke oppstår luftbobler. SikaHyflex®-250 Facade skal komprimeres godt mot fugesidene for å sikre god vedheft. Det anbefales å bruke maskeringstape der en skarp og nøyaktig kant er ønsket. Fjern tapen før hinnedannelse.

Bruk en egnet glattevæske (f.eks. Sika® Tooling Agent N) til å glatte overflaten. Det skal ikke brukes produkter som inneholder løsemidler.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Power Wipes umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sikkerhetsdatablad (SDB)
- Primertabell.
- Metodebeskrivelse for fasadefuger.
- Metodebeskrivelse for vedlikehold av fuger, rengjøring og utskifting.
- Teknisk manual for fasadefuger.

BEGRENSNINGER

- SikaHyflex®-250 Facade kan overmales med de fleste vanlige malingsystemer. Derimot bør malingen testes for kompatibilitet ved å utføre et forforsøk. Det beste resultatet ved overmaling oppnås dersom fugemassen er fullstendig gjennomherdet. Bemerk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten i fugen og føre til sprekkdannelser i malingsfilmen.
- Fargeforandringer kan forekomme dersom massen eksponeres for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV stråling (spesielt på hvit farge). Imidlertid vil ikke en forandring i farge influere på den tekniske ytelsen og holdbarheten til produktet.
- Før bruk av SikaHyflex®-250 Facade på naturstein kontakt teknisk service for råd.
- Ikke bruk SikaHyflex®-250 Facade på bituminøse underlag, naturgummi, EPDM gummi eller andre bygningsmaterialer som kan svette olje, myknere eller løsemidler som kan angripe fugen.
- Ikke bruk SikaHyflex®-250 Facade til fuging av svømmebasseng.
- Ikke bruk SikaHyflex®-250 Facade til fuger med vanntrykk eller fuger som står permanent under vann.
- Ikke eksponer uherdet SikaHyflex®-250 Facade for produkter som inneholder alkohol da dette kan påvirke herdeprosessen.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produkt databladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produkt datablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
SikaHyflex®-250 Facade
Mars 2018, Versjon 03.01
020511010000000048

SikaHyflex-250Facade-no-NO-(03-2018)-3-1.pdf