BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

SikaHyflex®-250 Facade

Högpresterande fogmassa för professionell fogning av fasader i betong, murverk och EIFS-fasader

PRODUKTBESKRIVNING

SikaHyflex®-250 Facade är en 1-komponents fukthärdande, lågmodulär och elastisk fogmassa.

ANVÄNDNING

Lämplig för rörelse- och anslutningsfogar i byggnader.
På grund av sina lågmodulära egenskaper fungerar SikaHyflex®-250 Facade i EIFS fasader.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Mycket god väder- och åldringsbeständighet
- Rörelsekapacitet på +100/-50% (ASTM C 719)
- Härdning utan bubblor
- Låg belastning på vidhäftningsytorna
- Bra appliceringsegenskaper, lättsprutad och lättglättad
- Mycket bra vidhäftning till många underlag
- Lukt- och lösningsmedelsfri
- Minskad miljöpåverkan tack vare lång livslängd

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se MiljöAppen.
Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.
MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51
- M1 (Emission Class for Building Material)

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	i-Cure® Technology polyuretan	
Förpackning	600 ml påse, 20 påsar/kartong	
Färg	Se Sika kulörguide.	
Hållbarhet	15 månader från produktionsdatum lagrad i oskadad originalförpackning under torra förhållanden.	
Lagringsförhållanden	SikaHyflex®-250 Facade skall förvaras i torra förhållanden och skyddad från direkt solljus i temperaturer mellan +5°C och +25°C.	
Densitet	~1,35 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~20 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
Sekant dragmodul	~0,30 N/mm² vid 100% elongation (+23°C) ~0,60 N/mm² vid 100% elongation (−20°C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~800%	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~80%	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~5,0 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	± 25% +100 / −50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Motstånd mot väderexponering	10	(ISO / DIS 19862)
Brukstemperatur	−40°C till +70°C	

Fogutformning

Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara ≥10 mm och ≥50 mm. Förhållandet fogbredd/fogdjup skall vara ~2:1.

Standard fogbredd mellan betongelement:

Fog längd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension.
För fogar med större bredd, kontakta Sika Sverige.

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning

Foglängd [m] per 600 ml påse	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
6	10	10
4	15	10
3	20	10
2	25	12
1,3	30	15

Bottningsmaterial	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.	
Sättning	0 mm (20 mm profil, 50°C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5°C till +40°C	
Underlagets temperatur	+5°C till +40°C min. 3°C över daggpunkt	
Härdningshastighet	~3 mm/24 timmar (+23°C / 50% r.f.)	(CQP 049-2)
Skinntid	~70 minuter (+23°C / 50% r.f.)	(CQP 019-1)
Bearbetningstid	~65 minuter (+23°C / 50% r.f.)	(CQP 019-2)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

- Säkerhetsdatablad
- Förbehandling/primertabell
- Metodbeskrivning: Fogning
- Metodbeskrivninig: Underhåll och renovering
- Teknisk manual: Fasadfogning

BEGRÄNSNINGAR

- SikaHyflex®-250 Facade kan övermålas med vanliga färgsystem. Färgen måste kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa. Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klibbighet samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå.
- Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt.
- Innan användning mot natursten bör Sika Sverige konsulteras.
- Använd inte SikaHyflex®-250 Facade vid försegling av glas, mot bitumenbaserade ytor, naturgummi, EPDM-gummi eller mot byggnadsmaterial som avger oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan påverka fogmassan negativt.
- Använd inte SikaHyflex®-250 Facade som fogmassa i eller omkring simbassänger, under vatten eller i fogar med vattentryck.
- Skydda ohärdad fogmassa från exponering av alkoholer, typ T-röd och liknande, då detta påverkar fogmassans härdning.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning
Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSER AV UNDERLAGET

Underlaget
Underlaget måste vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. SikaHyflex®-250 Facade har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enlig följande:

Icke porösa underlag
Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.
PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag
Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, natursten skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.
För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

Obs! Primer är vidhäftningsförbättare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsig underlag.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

SikaHyflex®-250 Facade är färdig att använda direkt ur förpackningen. Gör nödvändig underlagspreparation. Montera bottningslist vid korrekt djup samt applicera primer, om nödvändigt. Placera förpackningen i lämplig appliceringspistol och applicera. Fyll fogen fullständigt för SikaHyflex®-250 Facade att undvika luftfickor. SikaHyflex®-250 Facade trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att full kontakt med fogens sidor uppnås. Där man önskar skarpa kanter och/eller en extra fin foglinje, används med fördel maskeringstejp. Tejpen måste avlägsnas innan skinnbildning sker. Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se