SOUDAL

Teknisk Datablad

Soudaseal 240FC



Produktbeskrivelse

Soudaseal 240FC er en nøytral, elastisk, 1-komponent konstruksjonfuge- og limforsegler av høy kvalitet basert på SMX-hybridpolymer.

Egenskaper

- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Svært gode mekaniske egenskaper.
- Høy elastisitet
- Bevegelsestilpasning opptil ± 20 %
- Ugjennomtrengelig for mugg, inneholder biocid med soppdrepende effekt
- Enkel å presse ut, selv ved lave temperaturer
- Ingen flekker på naturstein
- Ikke flekker i fugekanter
- Ingen hydrofob effekt på naturstein.
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- God værbestandighet
- God UV-bestandighet
- Løsemiddelfri
- Kan males med vannbaserte systemer

Bruksområder

- Liming i bygg- og metallbransjen.
- Sterk elastisk liming i vibrerende konstruksjoner.
- Sanitær bruk.
- Forsegling av gulvfuger.
- Forbindelsesfuger i produksjon av metallplater
- Forsegling av klimaanlegg.
- Liming av sikkerhetsglass.
- Fleksibel liming i karosserier, campingvogner og containere.

Spesifikasjoner

Kjemisk base		SMX hybrid-polymer
Konsistens		Stabil pasta
Herdesystem		Fuktighetsherdende
Hinnedannelse		ca. 10 minutter
Herdingshastighet		2 mm/24h → 3 mm/24h
Egenvekt		ca. 1.67 g/ml
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet		± 20 %
Elastisitetsmodulus	ISO 37	ca. 1.10 N/mm²
Elastisk tibakegang	ISO 7389	> 60%
Forlengelse ved brudd	ISO 37	ca. 750 %

Soudal AS
Dølasletta 5, 3408 Tranby
+47 452 28 994
www.soudal.com ordre@soudal.no

Soudaseal 240FC

Maks. strekking	ISO 37	ca. 2.00 N/mm²
Hardhet		ca. 45 ± 5 Shore A
Påføringstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturbestandighet		-40°C → +90°C

Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.

Overflater

- Underlagets tilstand
  Overflaten skal være: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
- Klargjøring av overflate
  Porøse overflater i vannbelastede omgivelser bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Overflatene bør avfettes før de limes sammen. Ved produksjon av plast brukes det svært ofte formslippmidler, bearbeidingsmidler og andre beskyttelsesmidler (som beskyttelsesfolie). Disse bør fjernes før liming. For best mulig vedheft anbefales bruk av Surface Activator.
- Type underlag
  Soudaseal 240FC har god vedheft til følgende underlag: alle vanlige bygningsunderlag, lakkert treverk, stål, AlMgSi1, elektrolytisk galvanisert stål, AlCuMg1, flammegalvanisert stål, AlMg3, stål ST1403, polystyren, polykarbonat, PVC, ABS, polyamid, PMMA, glassfiberforsterket epoksy, polyester. Soudaseal 240FC har ikke god vedheft eller er ikke egnet for PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Liming av plast som PMMA (f.eks. Plexi®-glass), polykarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) på steder med stor belastning kan medføre tretthetsbrudd og krakelering på disse underlagene. Bruk av Soudaseal 240FC anbefales ikke til dette. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Påføringsmetode

- Påføringsmetode
  Påfør produktet med en manuell, batteridrevet eller pneumatisk fugepistol.
- Rengjøringsmetode
  Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).
- Etterbehandling
  Med en såpeløsning eller Finishing Solution før hinnedannelse.
- Reparasjonsmetode
  Reparasjon: med samme produkt.

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.
Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

Emballasje/Logistikk

Farge: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Forpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.
Holdbarhetstid ved lagring: 12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C, Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

Standarder og sertifikater

- Testet iht. ISO 16938-1 (Testing for misfarging av forseglere på naturstein)

Soudal AS
Dølasletta 5, 3408 Tranby
+47 452 28 994
www.soudal.com ordre@soudal.no

Soudaseal 240FC

- EC1 Plus-etikett: svært lavt utslipp
- Sikkerhetserklæring ISEGA - Testet for bruk i næringsområdet

Fugedimensjoner

- Min. bredde for liming: 2 mm
  Min. bredde for fuger: 5 mm
  Maks. bredde for liming: 10 mm
  Maks. bredde for fuger: 30 mm
  Min. dybde for skjøter: 5 mm
  Anbefalt tettejobber: fugebredde = 2 x fugedybde.

Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angaende VOC-innhold.

Kommentarer

- Soudaseal 240FC kan males med vannbaserte malinger, men på grunn av det store antallet maling og lakk som er tilgjengelig anbefaler vi på det sterkeste å utføre en kompatibilitetstest før bruk.
- Tørketiden for alkydharpiksbasert maling kan øke.
- Soudaseal 240FC kan brukes på et bredt spekter av underlag. På grunn av at gitte underlag som plast, polykarbonat osv. kan variere fra produsent til produsent, anbefaler vi en foreløpig kompatibilitetstest.
- Soudaseal 240FC kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Soudaseal 240FC kan brukes til liming og tetning av naturstein.
- Ved påføring må du ikke søle fugemasse på overflaten av materialene. Å maskere overflaten rundt fugen kan hindre dette.
- Den sanitære formuleringen bør ikke erstatte vanlig rengjøring av fugen. Sterk forurensning, avleiringer eller rester av såpe vil stimulere soppvekst.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Ikke egnet for liming av akvarier.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Misfarging av produktet på grunn av kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling kan forekomme.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer som slipper ut mykgjørere, som EPDM, neopren, butyl osv. må unngås, ettersom det kan medføre misfarging og tap av vedheft.

Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere versjoner. Retningslinjene i denne dokumentasjonen er resultat av våre eksperimenter og vår erfaring, og er formidlet i god tro. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. På grunn av variasjonen i materialer og underlag og det store antallet mulige anvendelser som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta ansvar for de resultatene som oppnås. Ettersom utformingen, kvaliteten og bearbeidingsforholdene er utenfor vår kontroll, aksepterer vi ingen forpliktelser på bakgrunn av dette dokumentet. I alle tilfeller anbefales det å foreta forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudal AS
Dølasletta 5, 3408 Tranby
+47 452 28 994
www.soudal.com ordre@soudal.no