

Soudaseal 240FC

Revisjon: 3/09/2020

Side 1 av 3

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	MS-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 10 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardhet**	40 ± 5 Shore A
Egenvekt**	1,67 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 20 %
Maks. strekking (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	750 %
Temperaturbestandighet**	-40 °C → 90 °C
Påføringstemperatur	5 °C → 35 °C

* Disse verdiene kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag. ** Informasjonen gjelder det fullherdede produktet.

Produktbeskrivelse

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

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
- Lager ikke flekker, også hydrofob effekt.
- Svært lavt utslipp, EC1+-sertifisert
- Ingen bobledannelse i forsegleren ved bruk i høy temperatur og fuktighet.
- God vær- og UV-bestandighet
- Uten isocyanater, løsemidler, halogener og syrer
- Kan males med vannbaserte systemer

Bruksområder

- Liming i bygg og metallkonstruksjoner.
- 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.

Forpakning

Farge: hvit, svart, grå, brun, betonggrå, beige, andre farger på forespørsel

Forpakning: 290 ml patron, 600 ml pølse, annen emballasje på forespørsel

Holdbarhetstid ved lagring

12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

Kjemisk motstand

God motstand mot vann, alifatiske løsemidler, mineraloljer, fett, fortynnede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Overflater

Overflater: Alle vanlige bygningsunderlag, behandlet tre, PVC, plast, ...

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudaseal 240FC

Revisjon: 3/09/2020

Side 2 av 3

Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.

Klargjøring av overflaten: 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.

Soudaseal 240FC har utmerket vedheft på de fleste underlag. Soudaseal 240FC er testet på følgende metalloverflater: Stål, AlMgSi1, elektrolytisk galvanisert stål, AlCuMg1, flammegalvanisert stål, AlMg3 og stål ST1403. Soudaseal 240FC har også god vedheft på plast: polystyren, polykarbonat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, glassfiberforsterket epoksy, polyester. 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. MERK: 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. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Fugedimensjoner

Min. limebredde: 2 mm

Min. fugebredde: 5 mm

Maks. limebredde: 10 mm

Maks. fugebredde: 30 mm

Min. fugedybde: 5 mm

Anbefaling forseglingsarbeid: fugebredde = 2x fugedybde.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med white spirit eller Soudal Surface Cleaner umiddelbart etter bruk (før herding).

Etterbehandling: Med en såpeløsning eller

Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.

Reparasjon: Med samme materiale

Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Kommentarer

- Soudaseal 240FC kan overmales 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.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- 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.

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.

Soudaseal 240FC

Revisjon: 3/09/2020

Side 3 av 3

Standarder og sertifikater

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

Miljøklausuler

LEED regelverk:

Soudaseal 240FC overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED 2009 punkt 4.1: Lavemitterende materialer Adhesives & Sealants når det gjelder VOC-innhold.

Ansvar

Innholdet i dette tekniske databladet er et resultat av tester, observasjon og erfaring. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å avgjøre basert på egne tester om produktet er egnet for denne bruken.

Merk: 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. 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 foreløpige undersøkelser. Soudal forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.