

Soudaseal 240FC

Revision: 12/03/2021

Side 1 af 3

Tekniske data

Basis	MS-polymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningssystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 10 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	2 mm/24 timer → 3 mm/24 timer
Hårdhed**	40 ± 5 Shore A
Massefylde**	1,67 g/ml
Viskoelastisk tilbagegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimal tilladt deformation (ISO 11600)	± 20 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Brudforlængelse (ISO 37)**	750 %
Temperaturbestandighed**	-40° C → 90° C
Anvendelsestemperatur	5° C → 35° C

* Disse værdier kan variere afhængigt af miljøfaktorer såsom temperatur, fugtighed og substrattype. ** Disse oplysninger vedrører et fuldstændigt hærdet produkt.

Produktbeskrivelse

Soudaseal 240FC er en neutral, elastisk en-komponent-montagefugemasse og montagemiljø af høj kvalitet baseret på MS-polymer.

Egenskaber

- Fremragende vedhæftning på næsten alle overflader, selv hvis de er lettere fugtige.
- Meget gode mekaniske egenskaber
- Stor elasticitet – fri bevægelse op til ±20 %
- Modstandsdygtig over for skimmelsvamp, indeholder biocid med svampedræbende virkning
- God ekstruderbarhed, selv ved lave temperaturer
- Danner ikke skjolder, inkl. vandafvisende effekt.
- Meget lav emission, EC1+-certificeret
- Ingen bobledannelse i fugemassen ved høje temperaturer og høj fugtighed.
- God vej- og UV-bestandighed
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, halogener og syrer
- Kan males over med vandbaserede malinger

Anvendelsesområder

- Limning af bygge- og metalkonstruktioner.

- Stærk elastisk vedhæftning i vibrerende konstruktioner.
- Sanitære installationer.
- Forsegling af gulvfuger.
- Samlingsfuger ved fremstilling af metalplader, forsegling af airconditionssystemer.
- Limning af sikkerhedsglas.
- Smidig limning i bilkarosserier, campingvogne og containere.

Emballage

Farve: hvid, sort, grå, brun, betongrå, beige, andre farver ved forespørgsel
Emballage: Patron med 290 ml, foliepose med 600 ml, anden emballage ved forespørgsel

Holdbarhed

12 måneder i uåbnet emballage på et køligt og tørt opbevaringssted ved temperaturer mellem +5° C og +25° C.

Modstandsdygtighed over for kemikalier

God modstandsdygtighed over for vand, alifatisk opløsningsmiddel, mineralolier, fedt, fortyndede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig modstandsdygtighed over for aromatiske opløsningsmidler, koncentrerede syrer og kloreret kulbrinte.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.

Soudaseal 240FC

Revision: 12/03/2021

Side 2 af 3

Overflader

Overflader: alle almindelige bygningsoverflader, behandlet træ, PVC, plastik, etc.

Beskaffenhed: fast, ren, tør, fri for støv og fedt.

Forberedelse af overflade: Porøse overflader med vandbelastning bør grundes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflader med en Soudal aktivator eller renseopløsning (se teknisk datablad). Overfladerne bør affedtes, inden de limes.

Soudaseal 240FC har fortræffelig vedhæftningsevne på de fleste overflader. Soudaseal 240FC er blevet testet på følgende metaloverflader: stål, 240FC, elektrolytisk galvaniseret stål, AlMgSi1, flammegalvaniseret stål, AlCuMg1 og stål AlMg3. Soudaseal 240FC har også en god vedhæftning på plastik: polystyren, polycarbonat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, glasfiberarmeret epoxy, polyester. Når der fremstilles plastik, bruges der ofte slipmiddel, proceshjælpemiddel og andre beskyttelsesmidler (som beskyttende folie). Disse bør fjernes inden limning eller forsegling. For optimal vedhæftning anbefales at bruge aktivatoren Surface Activator. **BEMÆRK:** Limning af plastik som PMMA (f.eks. Plexiglas®), polycarbonat (f.eks. Makrolon® eller Lexan®) ved anvendelsesområder med stor belastning kan forårsage spændingsrevner og krakelering i disse materialer. Det anbefales ikke at bruge Soudaseal 240FC i forbindelse med disse anvendelsesområder. Ikke egnet til PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse overflader, kobber eller kobberholdige materialer såsom bronze og messing. Vi anbefaler en indledende vedhæftnings- og kompatibilitetstest på alle overflader.

Fugemål

Minimumsbredde ved limning: 2 mm
Minimumsbredde for fuger: 5 mm
Maksimumsbredde ved limning: 10 mm

Maksimumsbredde for fuger: 30 mm
Minimumsdybde for fuger: 5 mm

Anbefalet ved tætningsarbejde: fugebredde = 2 x fugedybde.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuel eller pneumatisk fugepistol.

Rengøring: Rengør med mineralsk terpentin eller Soudal Surface Cleaner straks efter brug (før hærkning).

Efterbehandling: Med en sæbeopløsning eller rensedmidlet Soudal Finishing Solution før skinddannelse.

Reparation: Med samme materiale.

Henvisninger vedr. sundhed og sikkerhed

Overhold normal arbejds hygiejne. Se etiket og materialesikkerhedsdatablad for flere oplysninger.

Bemærkninger

- Soudaseal 240FC kan males over med vandbaseret maling, men på grund af de mange typer maling og lak, der er tilgængelige, anbefaler vi på det kraftigste at foretage en kompatibilitetstest før brug.
- Tørretiden for alkydharpiksbaseret maling kan blive længere.
- Soudaseal 240FC kan påføres på en lang række underlag. Da nogle overflader, såsom plastik, polycarbonat etc., kan variere fra producent til producent, anbefaler vi en indledende kompatibilitetstest.
- Soudaseal 240FC kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.
- Soudaseal 240FC kan bruges til limning af og forsegling på natursten.
- Ved påføring bør man undgå at spilde fugemasse på overfladen af materialer. Dette kan forhindres ved at påsætte tape omkring fugen.
- Hygiejneformlen bør ikke erstatte regelmæssig rengøring af fugen. Overdreven tilsmudsning, aflejringer eller sæberester vil stimulere udviklingen af svamp.
- Ved brug af forskellige reaktive fugemasser skal den første fugemasse være fuldstændigt hærdet, før den næste påføres.
- Ikke egnet til fugning af akvarier.

- Må ikke bruges til anvendelsesområder, hvor der er risiko for kontinuerlig nedsænkning i vand.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.

Soudaseal 240FC

Revision: 12/03/2021

Side 3 af 3

- Der kan forekomme misfarvning forårsaget af kemikalier, høje temperaturer og UV-stråling. Farveændring påvirker ikke produktets tekniske egenskaber.
- Kontakt med bitumen, tjære eller andre materialer, der afgiver blødgøringsmiddel, såsom EPDM, neopren, butyl etc., bør undgås, da det kan resultere i misfarvning og tab af vedhæftning.

Standarder og certifikater

- Testet i henhold til ISO 16938-1 (test for skjolder på natursten fra fugemasse).

Miljøbestemmelser

LEED-regulativ:

Soudaseal 240FC overholder kravene i LEED.

Lavemissionmaterialer: Klæbestoffer og fugemasser. SCAQMD-regel 1168. Overholder USGBC LEED 2009 point 4.1:

Lavemissionsmaterialer – klæbestoffer og fugemasser vedr. indhold af flygtige organiske forbindelser.

Ansvar

Indholdet af dette tekniske datablad er baseret på tests, kontrol og erfaring. Indholdet er generelt og resulterer ikke i pådragelse af ansvar. Det er brugerens ansvar at finde ud af ved hjælp af egne tests, om produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse.

Bemærkninger: Dette tekniske datablad erstatter alle tidligere versioner. Anvisningerne indeholdt i denne dokumentation er baseret på vores forsøg og erfaring, og de fremsættes i god tro. På grund af de mange forskellige materialer og overflader og det store antal mulige anvendelsesområder, som vi ikke har kontrol over, kan vi ikke påtage os noget ansvar for de opnåede resultater. Da vi ikke har indflydelse på designet, kvaliteten af overfladen og forarbejdningsbetingelserne, påtager vi os ikke noget ansvar i forbindelse med denne publikation. I alle tilfælde anbefaler vi, at der foretages en forudgående afprøvning. Soudal forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel.