

Soudaseal 225

Revision: 12/03/2021

Side 1 af 3

Tekniske data

Basis	SMX-hybridpolymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningssystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 20 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	3 mm/24 timer
Hårdhed**	30 ± 5 Shore A
Massefylde	1,35 g/ml
Viskoelastisk tilbagegang (ISO 7389)**	> 70 %
Maksimal tilladt deformation	± 25 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	Ca. 2,00 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Brudforlængelse (ISO 37)**	> 600 %
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 225 er en neutral, elastisk en-komponent-fugemasse af høj kvalitet baseret på SMX-polymer.

Egenskaber

- Testet og i overensstemmelse med ISO 11600 F-25LM.
- Meget lav emission, EC1+-certificeret
- God vedhæftning på de fleste almindelige byggematerialer.
- Let at bearbejde med værktøj, ekstrudere (selv ved lave temperaturer) og færdigbearbejde under alle vejrforhold.
- Forbliver elastisk efter hærdning.
- Ingen lugt
- Ingen bobledannelse i fugemassen ved høje temperaturer og høj fugtighed.
- Primerfri vedhæftning på mange materialer (undtagen hvor vandtryk kan forekomme)
- Kan males over med vandbaserede malinger
- God vej- og UV-bestandighed
- Fri for opløsningsmidler, halogener, syre og isocyanater.

Anvendelsesområder

- Ekspansions- og samlingsfuger inden for byggebranchen: forsegling af fuger i

præfabrikerede bygninger, forsegling mellem vinduesrammer og dørkarme, etc.

- Forsegling af fuger i køretøjer.
- Anvendelsesområder, hvor fugen skal males over med vandbaseret maling og lak.
- Forsegling af gulvfuger.
- Forsegling af krympefuger i betongulve.
- Alle almindelige horisontale bygningsfuger, samlingsfuger og ekspansionsfuger.

Emballage

Farve: betongrå, cementgrå, antikhvid, basaltgrå, mørk beige, andre farver ved forespørgsel
Emballage: 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 (salt)vand, alifatisk opløsningsmiddel, kulbrinte, ketoner, estere, alkohol, fortyndede uorganiske syrer og alkalier. Dårlig modstandsdygtighed over for aromatiske opløsningsmidler,

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 225

Revision: 12/03/2021

Side 2 af 3

koncentrerede syrer og kloreret kulbrinte.

Overflader

Overflader: alle almindelige bygningsoverflader, aluminium, sten, behandlet træ, PVC, ... *Beskaftenhed:* fast, ren, tør, fri for støv og fedt.

Forberedelse af overflade: Forbered ikke-porøse overflader med en Soudal aktivator eller renseopløsning (se teknisk datablad). Porøse overflader bør grundes med Primer 150. 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 for fuger: 5

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 mineralisk terpentin eller Soudal Surface Cleaner straks efter brug (før hærkning).

Efterbehandling: Med en sæbeopløsning eller rensemidlet 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 225 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 225 kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.
- Soudaseal 225 kan ikke bruges på porøse materialer som natursten på grund af risikoen for skjolder.
- Ved påføring bør man undgå at spilde fugemasse på overfladen af materialer. Dette kan forhindres ved at påsætte tape omkring fugen.
- 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.
- 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

- Overholder ISO 11600 F 25 LM
- Testet og i overensstemmelse med FDA-regelkodeks CFR 21 paragraf 177.2600 (e) til gentagen brug i kontakt med vandholdige fødevarer.

Miljøbestemmelser

LEED-regulativ:

Soudaseal 225 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.

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 225

Revision: 12/03/2021

Side 3 af 3

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.