

## Soudaseal 270HS

Revision: 12/03/2021

Side 1 af 2

### Tekniske data

Basis	MS-polymer
Konsistens	Stabil masse
Hærdningsystem	Fugthærdning
Dannelse af skind* (23° C/50 % relativ fugtighed)	Ca. 5 min.
Hærdningshastighed* (23° C/50 % relativ fugtighed)	3 mm/24 timer → 4 mm/24 timer
Hårdhed**	68 ± 5 Shore A
Massefylde**	1,52 g/ml
Maksimal tilladt deformation (ISO 11600)	± 20 %
Maksimal trækspænding (ISO 37)**	2,80 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Brudforlængelse (ISO 37)**	> 250 %
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 270HS er en neutral, elastisk en-komponent-limfugemasse af høj kvalitet baseret på MS-polymer.

### Egenskaber

- Fremragende vedhæftning på næsten alle overflader, selv hvis de er lettere fugtige.
- Meget gode mekaniske egenskaber.
- Kombinerer høj styrke med en vis stivhed.
- Stor indledende vedhæftning og hurtig opbygning af slutstyrken.
- Meget lav emission, EC1+-certificeret
- Let at bruge og påføre, også under vanskelige forhold.
- Ingen bobledannelse i fugemassen ved høje temperaturer og høj fugtighed.
- God vejr- og UV-bestandighed
- Fri for isocyanater, opløsningsmidler, halogener og syrer
- Kan males med vandbaserede systemer og industriel lak og belægning.

### Anvendelsesområder

- Anvendes til elastisk strukturlimning, hvor der kræves en kraftig og stiv fuge.

- Strukturlimning i vibrerende konstruktioner.
- Elastisk strukturlimning i køretøjer: busser, tog, lastbiler, campingvogne eller boligvogne, etc.
- Fuger mellem metalplader.

### Emballage

Farve: hvid, sort

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

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

### Overflader

Overflader: alle almindelige overflader til limning, behandlet træ, PVC, etc.

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

Forberedelse af overflade: Porøse overflader 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 270HS

Revision: 12/03/2021

Side 2 af 2

Belastede overflader bør grundes med Primer 150. Alle glatte overflader kan behandles med Soudal Surface Activator.

Soudaseal 270HS har fortræffelig vedhæftningsevne på de fleste overflader. Soudaseal 270HS er blevet testet på følgende metaloverflader: rustfrit stål, AlMgSi1, elektro galvaniseret stål, AlCuMg1, varmgalvaniseret stål, AlMg3, stål ST1403. Soudaseal 270HS 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 270HS i forbindelse med disse anvendelsesområder. Vi anbefaler en indledende vedhæftningstest på alle overflader. Ikke egnet til PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse overflader, kobber eller kobberholdige materialer såsom bronze og messing.

### Fugemål

Den optimale limningstykkelse for dette produkt er mindst 2 mm, for at de elastiske egenskaber kan komme til deres ret.

### 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 rensemidlet Soudal Finishing Solution før skinddannelse.

*Reparation:* Med samme materiale.

### Henvisninger vedr. sundhed og

**sikkerhed** Overhold normal arbejdshygiejne. Se etiketten for flere oplysninger.

### Bemærkninger

- Soudaseal 270HS kan males over med de fleste typer 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 270HS kan påføres på en lang række overflader. Da nogle overflader, såsom plastik, polycarbonat etc., kan variere fra producent til producent, anbefaler vi en indledende kompatibilitetstest.
- Soudaseal 270HS kan ikke bruges som fugemasse ved glarmesterarbejde.
- Soudaseal 270HS kan bruges til at lime natursten, men kan ikke bruges som fugemasse på denne type overflade. Soudaseal 270HS kan derfor kun bruges på bunden af naturstenfliser.
- Ved påføring skal man sørge for, at der ikke udtværes lim på materialernes overflade.
- Ved brug af forskellige reaktive fugemasser skal den første fugemasse være fuldstændigt hærdet, før den næste påføres.

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.