

## Soudaseal 270HS

Revisjon: 18/10/2022

Side 1 av 2

### Spesifikasjoner

Utgangspunkt	MS-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 5 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	3 mm/24u → 4 mm/24u
Hardhet**	68 ± 5 Shore A
Egenvekt	1,52 g/ml
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 20 %
Maks. Spenning (ISO 37)**	2,80 N/mm <sup>2</sup>
Elastisitetsmodul 100% (ISO 37)**	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	> 250 %
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 270HS er en nøytral, elastisk, 1-komponent limforsegler av høy kvalitet basert på MS-polymer.

- Elastisk strukturell liming i bilbransjen: Busser, tog, lastebiler, campingvogner eller tilhengere
- Fuger mellom metallplater.

### Egenskaper

- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Svært gode mekaniske egenskaper.
- Kombinerer høy sluttstyrke med en viss stivhet.
- Høy umiddelbar heft og rask oppbygging av sluttstyrke.
- Svært lavt utslipp, EC1+-sertifisert
- Enkel å bruke og påføre, også under vanskelige forhold.
- 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 og industrilakk og overflatebehandlinger.

### Bruksområder

- Til bruk i elastisk strukturell liming der det kreves harde og stive limforbindelser.
- Strukturell liming i vibrerende konstruksjoner.

### Forpakning

Farge: hvit, svart

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

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

### Overflater

Overflater: Alle vanlige underlag for liming, behandlet tre, PVC, ...

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

Klargjøring av overflaten: Porøse overflater i vannbelastede omgivelser bør primes med Primer 150. Alle jevne overflater kan behandles med Soudal Surface Activator. Soudaseal 270HS har utmerket vedheft på de

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 270HS

Revisjon: 18/10/2022

Side 2 av 2

fleste underlag. Soudaseal 270HS er testet på følgende metalloverflater: rustfritt stål, AlMgSi1, elektrogalvanisert stål, AlCuMg1, varmgalvanisert stål, AlMg3, stål ST1403. Soudaseal 270HS 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 trethetsbrudd og krakelering på disse underlagene. Bruk av Soudaseal 270HS anbefales ikke til dette. Vi anbefaler å utføre en foreløpig vedheftstest på alle underlag. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing.

### Fugedimensjoner

Optimal limtykkelse for dette produktet er minst 2 mm for at de elastiske egenskapene skal ha full effekt.

### 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 for mer informasjon.

Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

### Kommentarer

- Soudaseal 270HS kan males med de fleste 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 bli lenger.
- Soudaseal 270HS 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 270HS kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Soudaseal 270HS kan brukes til liming av naturstein, men det kan ikke brukes som en fugeforsegler på denne på denne typen overflater. Soudaseal 270HS kan derfor bare brukes under fliser av naturstein.
- Ved påføring må du ikke søle fugemasse på overflaten av materialene.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.

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 utforming, 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.