



# Soudaseal Cleanroom

## Produktbeskrivelse

Soudaseal Cleanroom er en nøytral, elastisk, 1-komponent konstruksjonsfuge- og limforsegler av høy kvalitet basert på SMX-hybridpolymer. Soudaseal Cleanroom er utviklet for forsegling og liming til bruk i renrom.

## Egenskaper

- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Enkel å presse ut
- Forblir elastisk etter herding.
- Meget holdbar
- Kan males med vannbaserte systemer
- Lite lukt
- Ugjennomtrengelig for mugg, inneholder biocid med soppdrepende effekt
- Løsemiddelfri
- God værbestandighet
- God UV-bestandighet



## Bruksområder

- Forsegling i renrom
- Sanitær bruk.
- Sterk elastisk liming i vibrerende konstruksjoner.
- Forsegling av gulvfuger.
- Forsegling av fler typer plater.

## Spesifikasjoner

Kjemisk base		SMX hybrid-polymer
Konsistens		Stabil pasta
Herdssystem		Fuktighetsherdende
Hinnedannelse		ca. 10 minutter
Herdingshastighet		2 mm/24h → 3 mm/24h
Egenvekt		ca. 1.67 g/ml
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet		± 20 %
Elastisitetsmodulus	ISO 37	ca. 0.75 N/mm <sup>2</sup>
Elastisk tilbakegang	ISO 7389	> 75 %
Forlengelse ved brudd		ca. 750 %
Maks. strekking	ISO 37	ca. 1.80 N/mm <sup>2</sup>
Hardhet		40 ± 5 Shore A
Påføringstemperatur		+5°C → +35°C
Temperaturbestandighet		-40°C → +90°C

Fotnote: hinnedannelse og herdehastighet kan variere avhengig av miljøfaktorer som temperatur, fuktighet og type underlag.





# Soudaseal Cleanroom

## Overflater

- Underlagets tilstand  
Overflaten skal være: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
- Klargjøring av overflate  
Porøse overflater bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Overflatene bør avfettes før de limes sammen. 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.
- Type underlag  
Soudaseal Cleanroom har god vedheft til følgende underlag: alle vanlige bygningsunderlag, naturstein, lakkert treverk, stål, AlMgSi1, elektrolytisk galvanisert stål, AlCuMg1, flammegalvanisert stål, AlMg3, stål ST1403, polystyren, polykarbonat, PVC, ABS, polyamid, glassfiberforsterket epoksy, polyester. Soudaseal Cleanroom har ikke god vedheft eller er ikke egnet for PE, PP, PTFE (Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. 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 Cleanroom anbefales ikke til dette. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

## Påføringsmetode

- Påføringsmetode  
Påfør produktet med en manuell, batteridrevet eller pneumatisk fugepistol.
- Rengjøringsmetode  
Rengjør med Soudal Surface Cleaner eller Soudal Swipex, umiddelbart etter bruk.
- Etterbehandling  
Med en såpeløsning eller Soudal Finishing Solution før hinnedannelse.
- Reparasjonsmetode  
Reparasjon: med samme produkt.

## Anbefalinger for helse og sikkerhet

Ta hensyn til vanlig arbeidshygiene. Se etikett og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.  
Hold området godt ventilert under bruk og herding av produktet.  
Farlig. Følg forholdsregler for bruk.

## Emballasje/Logistikk

Farge: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.  
Forpakning: Vennligst se produktkatalogen, Soudal-nettstedet eller en Soudal-representant.  
Holdbarhetstid ved lagring: 12 måneder i uåpnet emballasje på et kjølig og tørt sted ved temperaturer mellom +5°C og +25°C, Når produktet er åpnet, har det begrenset holdbarhet.

## Standarder og sertifikater

- IKI (Institute für Krankenhaushygiene, Giessen, Tyskland) godkjenninger for desinfisering og barriere mot mikroorganismer (på Trespa Meteor-plater).
- Institut für Lufthygiene, Berlin: Ikke følsom for sopp og bakterier i henhold til ISO/DIN EN 846.
- Testet og i samsvar med FDA-bestemmelser kode CFR 21 para. 177.2600 (e) for gjentatt bruk i kontakt med vannholdige matvarer.
- EC1 Plus-etikett: svært lavt utslipp



# Soudaseal Cleanroom

## Fugedimensjoner

- Min. bredde for liming: 2 mm
- Min. bredde for fuger: 5 mm
- Maks. bredde for liming: 10 mm
- Maks. bredde for fuger: 30 mm
- Min. dybde for skjøter: 5 mm
- Anbefalt tettejobber: fugebredde = 2 x fugedybde.

## Miljøklausuler

- Leed regulation: produktet overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED-krav v4.1 IEQ-kreditt 4.1: Lavemitterende materialer - Lim og Tetningsmasse angående VOC-innhold.

## Kommentarer

- Soudaseal Cleanroom kan males 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 Cleanroom 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 Cleanroom kan ikke brukes som en glassforsegler.
- Ikke egnet for liming av akvarier.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Soudaseal Cleanroom kan brukes til liming og tetning av naturstein.
- Den sanitære formuleringen bør ikke erstatte vanlig rengjøring av fugen. Sterk forurensning, avleiringer eller rester av såpe vil stimulere soppvekst.
- Totalt fravær av UV kan forårsake fargeendring på forsegleren.
- Ved bruk av forskjellige reaktive fugemasser, må den første fugemassen være fullstendig herdet før neste påføres.
- Misfarging av produktet på grunn av kjemikalier, høye temperaturer og UV-stråling kan forekomme.
- 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.

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. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. 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 forhåndstest av applikasjon. Produsenten forbeholder seg retten til å endre produkter uten forvarsel.