

Soudaseal Cleanroom

Revisjon: 18/03/2021

Side 1 av 3

Spesifikasjoner

Utgangspunkt	SMX hybrid-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Herdesystem	Fuktighetsherdende
Hinnedannelse* (23°C /50% RF)	Ca. 10 min
Herdehastighet* (23°C/50% RF)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Hardhet**	40 ± 5 Shore A
Egenvekt	1,67 g/ml
Elastisk tilbakegang (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimalt tillatt bevegelseskapasitet	± 20 %
Maks. strekking (ISO 37)**	1,80 N/mm ²
Elastisitetsmodulus 100 % (ISO 37)**	0,75 N/mm ²
Forlengelse før brudd (ISO 37)**	750 %
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 Cleanroom er en nøytral, elastisk, 1-komponent konstruksjonfuge- og limforsegler av høy kvalitet basert på SMX-hybridpolymer. Soudaseal Cleanroom er utviklet for forsegling og liming til bruk i renrom.

Egenskaper

- Enkel å presse ut
- Forblir elastisk etter herding og meget holdbar
- Utmerket vedheft på nesten alle overflater, også om de er litt fuktige.
- Kan males med vannbaserte systemer
- Ingen lukt.
- Svært lavt utslipp, EC1+-sertifisert
- Ugjennomtrengelig for mugg, inneholder biocid med soppdrepende effekt
- Inneholder ikke løsemidler, isocyanater, syrer, halogener og giftige komponenter, helt nøytral.
- Fargeekte.
- God vær- og UV-bestandighet

Bruksområder

- Forsegling og klebing i renrom.
- Sanitær bruk.
- Sterk elastisk liming i vibrerende konstruksjoner.

- Forsegling av gulvfuger.
- Forsegling av fler typer plater (som f.eks. HPL-plater).

Forpakning

Farge: hvit, andre farger på forespørsel
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

God motstand mot (salt-)vann, alifatiske løsemidler, hydrokarboner, ketoner, estere, alkoholer, fortynnede mineralsyrer og alkalier. Dårlig motstand mot aromatiske løsemidler, konsentrerte syrer og klorerte hydrokarboner.

Overflater

Overflater: Alle vanlige bygningsunderlag, naturstein, behandlet tre, PVC, plast
Egenskaper: fast, rent, tørt, fritt for støv og fett.
Klargjøring av overflaten: Porøse overflater i vannbelastede omgivelser bør primes med Primer 150. Forbered ikke-porøse overflater med Soudal-aktivator eller rengjøringsmiddel (se teknisk datablad). Overflatene bør avfettes

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 Cleanroom

Revisjon: 18/03/2021

Side 2 av 3

før de limes sammen.

Vi anbefaler å utføre en forutgående vedheftstest på alle underlag. Soudaseal Cleanroom har utmerket vedheft på de fleste vanlige underlag: Alle vanlige bygningsunderlag, naturstein, behandlet tre, PVC, plast. Soudaseal Cleanroom er testet på følgende metalloverflater: Stål, AlMgSi1, elektrolytisk galvanisert stål, AlCuMg1, flammegalvanisert stål, AlMg3 og stål ST1403. Soudaseal Cleanroom 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 tretthetsbrudd og krakelering på disse underlagene. Bruk av Soudaseal Cleanroom anbefales ikke til dette. Ikke egnet for PE, PP, PTFE (f.eks. Teflon®), bituminøse underlag, kobber eller kobberholdige materialer som bronse og messing. Vi anbefaler en forutgående vedheft og kompatibilitetstest på hver overflate.

Fugedimensjoner

Min. limebredde: 2 mm

Min. fugebredde: 5 mm

Maks. limebredde: 10 mm

Maks. fugebredde: 30 mm

Min. fugedybde: 5 mm

Anbefaling forseglingsarbeid: fugebredde = 2x fugedybde.

Påføringsmetode

Påføringsmetode: Med manuell eller pneumatisk fugepistol.

Rengjøring: Rengjør med Soudal Surface Cleaner eller Soudal Swipex, umiddelbart etter bruk

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 og materialsikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Kommentarer

- Soudaseal Cleanroom kan overmales 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.
- 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.
- Må ikke brukes der det er fare for at den kan stå permanent under vann.
- Misfaring på grunn av kjemikalier, høye temperaturer, UV-stråling kan forekomme. Endring i farge påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.
- 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.

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 Cleanroom

Revisjon: 18/03/2021

Side 3 av 3

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.

Miljøklausuler*LEED regelverk:*

Soudaseal Cleanroom overholder kravene til LEED. Lavutslippsmaterialer: Lim og forseglinger. SCAQMD regel 1168. Oppfyller USGBC LEED 2009 punkt 4.1: Lavemitterende materialer Adhesives & Sealants når det gjelder VOC-innhold.

Ansvar

Innholdet i dette tekniske databladet er et resultat av tester, observasjon og erfaring. Det er av generell karakter og medfører ikke noe ansvar. Det er brukerens ansvar å avgjøre basert på egne tester om produktet er egnet for denne bruken.

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.