

Soudaseal 270HS

Versio: 6/01/2022

Sivu 1 Of 2

Tekniset tiedot

Perusaine	MS polymeeri
Olomuoto	Vakaa tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittuminen* (23°C/50% R.H.)	Ca. 5 min
Kuivumisnopeus * (23°C/50% R.H.)	3 mm/24u → 4 mm/24u
Kovuus**	68 ± 5 Shore A
Tiheys	1,52 g/ml
Suurin sallittu liike (ISO 11600)	± 20 %
Maksimijännitys (ISO 37)**	2,80 N/mm ²
Elastisuusmoduuli 100% (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	> 250 %
Lämpötilankestävyys**	-40 °C → 90 °C
Käyttölämpötila	5 °C → 35 °C

* Nämä arvot voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan. ** Nämä arvot koskevat täysin kovettunutta tuotetta.

Tuotekuvaus

Soudaseal 270HS on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, 1-komponenttinen, MS-Polymeeripohjainen liimatiivistemassa.

Ominaisuudet

- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikilla pinnoilla, myös kosteat pinnat.
- Erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet.
- Yhdistää korkean loppulujuuden ja jäykkyyden.
- Korkea alkutartunta, saavuttaa nopeasti loppulujuuden.
- Erittäin alhaiset sisäilmapäästöt, EC1+
- Helppo käyttää ja levittää, myös vaikeissa olosuhteissa.
- Ei kuplien muodostumista tiivisteaineeseen korkeissa lämpötiloissa tai kosteissa sovelluksissa.
- Hyvä sää- ja UV-kestävyys
- Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia, halogeeneja ja happoja
- Voidaan maalata vesipohjaisilla järjestelmillä, teollisuuslakoilla ja pinnoitteilla.

Käyttökohteet

- Käytettäväksi elastisissa rakenneliimaussovelluksissa joissa vaaditaan lujaa ja kiinteää liimausta.
- Rakenneliimaukset tärinälle alttiissa rakenteissa.
- Elastisiin rakenneliimauksiin autoteollisuudessa: bussit, junat, kuorma-autot, matkailuautot tai trailerit
- Saumat metalli

Pakkaus

Väri: valkoinen, musta

Pakkaus: 290 ml patruuna, 600 ml kalvopakkaus, muut pakkaukset tilauksesta

Säilyvyys

12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa +5 °C - +25 °C lämpötilassa.

Kemiallinen kestävyys

Huono vastustuskyky aromaattisia liuottimia, väkeviä happoja ja kloorattuja hiilivetyjä vastaan. Kestää hyvin vettä, alifaattisia liuottimia, mineraaliöljyjä, rasvoja, laimennettuja epäorgaanisia happoja ja emäksiä.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoimista.

Soudaseal 270HS

Versio: 6/01/2022

Sivu 2 Of 2

Pinnat

Pinnat: kaikki yleiset liimattavat pinnat, käsitelty puu, PVC, ...

Kunto: tukeva, puhdas, kuiva, pölytön ja rasvaton.

Pinnan esivalmistelu: Huokoiset pinnat joissa esiintyy vesirasitusta tulee pohjustaa Primer 150:llä. Kaikki sileät pinnat voidaan käsitellä Soudal Surface Activatorilla.

Soudaseal 270HS omaa erinomaisen tartunnan useimmille pinnoille. Soudaseal 270HS on testattu seuraavilla metallipinnoilla: ruostumaton teräs, AlMgSi1, sähkösinkitty, AlCuMg1, kuumasinkitty, AlMg3, teräs ST1403. Soudaseal 270HS tarttuu hyvin myös muoviin: polystyreeni, polykarbonaatti (Makrolon®), PVC, ABS, polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi, polyesteri. Muovien valmistuksessa käytetään hyvin usein irrottavia aineita, valmistuksen apuaineita ja muita suoja-aineita (kuten suojakalvoa). Nämä tulee poistaa ennen liimaamista tai sulkemista. Optimaalisen tarttuvuuden saavuttamiseksi suositellaan Surface Activatorin käyttöä. HUOMAUTUS: Muovien, kuten PMMA:n (esim. Plexi®-lasi), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimaus jännitettynä voi aiheuttaa halkeilua ja säröilyä näissä alustoissa. Soudaseal 270HS:n käyttöä ei suositella näissä sovelluksissa. Suosittelemme alustavaa tarttumistestiä kaikille pinnoille. Ei sovellu PE:lle, PP:lle, PTFE:lle (esim. Teflon®), bitumille, kuparille tai kuparia sisältäville materiaaleille, kuten pronssille ja messingille.

Sauman mitat

Optimaalinen liimauspaksuus on min. 2mm, jolloin elastiset ominaisuudet toteutuvat täysin.

Käyttötapa

Käyttötapa: Käsi- tai paineilmakäyttöisellä puristimella.

Puhdistus: Puhdista lakkabensiinillä tai Soudal Surface Cleanerilla välittömästi käytön jälkeen (ennen kovettumista).

Viimeistely: Saippualliuoksella tai Soudal-viimeistelyliuoksella ennen nahkoittumista.

Korjaukset: Samalla materiaalilla.

Terveys- ja turvallisuussuositukset

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa.

Katso lisätietoja tarrasta.

Vaarallinen. Noudata varotoimia käytettäessä.

Huomioitavaa

- Soudaseal 270HS on maalattavissa useimmilla vesiohenteisilla maaleilla, mutta saatavilla olevien maalien ja lakkojen suuren määrän vuoksi suosittelemme vahvasti yhteensopivuustestiä ennen levittämistä.
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika saattaa pidentyä.
- Soudaseal 270HS voidaan levittää useille erilaisille alustoille. Koska tietyt alustat, kuten muovit, kuten polykarbonaatti, voivat vaihdella valmistajittain, suosittelemme alustavaa yhteensopivuustestiä.
- Soudaseal 270HS ei voida käyttää lasitustiivisteinä.
- Soudaseal 270HS voidaan käyttää luonnonkiven liimaamiseen, mutta sitä ei voi käyttää saumatiivisteinä tämän tyyppisille pinnoille. Soudaseal 270HS voidaan siksikäyttää vain luonnonkivilaattojen pohjalle.
- Levitettäessä on varmistettava, ettei materiaalien pinta tahraannu tiivistemassasta.
- Käytettäessä erilaisia ??reaktiivisia saumatiivisteitä ensimmäisen kerroksen tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan levittämistä.

Huomioitavaa: Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat versiot. Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Koska suunnittelu, pintojen laatu ja työskentelyolosuhteet eivät ole hallinnassamme, tämän julkaisun mukainen vastuu ei ole voimassa. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista. Soudal pidättää oikeuden muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.