

Soudaseal 270HS

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

| | |
|---|--------------------------|
| Alus | MS-polümeer |
| Konsistents | Stabiilne pasta |
| Kuivamissüsteem | Niiskuspõhine kõvenemine |
| Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%) | Ca. 5 min |
| Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%) | 3 mm/24u → 4 mm/24u |
| Kõvadus** | 68 ± 5 Shore A |
| Tihedus | 1,52 g/ml |
| Maksimaalne lubatud deformatsioon | ± 20 % |
| Maksimaalne pinge (ISO 37)** | 2,80 N/mm ² |
| Elastsusmoodul 100% (ISO 37)** | 2,00 N/mm ² |
| Katkevenivus (ISO 37)** | > 250 % |
| Temperatuuritaluvus** | -40 °C → 90 °C |
| Kasutamistemperatuur | 5 °C → 35 °C |

* Need väärtused varieeruvad sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspind. ** See teave kehtib täielikult kõvenenud toote kohta.

Toote kirjeldus

Soudaseal 270HS on MS-polümeeril põhinev kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponentne liimhermeetik.

- Struktuursed elastsed ühendused auto-, bussi-, rongi-, veoki-, haagissuvilate- või järelhaagisetööstuses
- Lehtmetallist toodete ühendusvuugid.

Omadused

- Suurepärase nakkega peaaegu kõikidel pindadel, isegi kergelt niisketel pindadel.
- Väga head mehaanilised omadused.
- Väga tugeva ühenduse ja jäikuse kombinatsioon.
- Kõveneb kiiresti.
- Väga madal heitmete tase, EC1+ sertifikaadiga
- Lihtne kasutada ja käsitseda, kaasa arvatud keerulistes oludes.
- Hermeetikus ei moodustu kõrgel temperatuuril ja niiskuses mulle.
- Hea ilmastiku- ja UV-kindlusega
- Ei sisalda isotsüanaate, silikoone ega lahusteid
- Värvitav veepõhiste süsteemide ning tööstuslike lakkide ja värvidega.

Rakendused

- Kasutamiseks struktuursetes elastsetes liimimisrakendustes, kus ühendused peavad olema tugevad ja jäigad.
- Struktuursed ühendused vibreerivates konstruktsioonides.

Pakend

Värvus: valge, must

Pakend: 290 ml padrun, 600 ml fooliumkott, soovi korral muu pakend

Säilivusaeg

12 kuud avamata pakendis, jahedas ja kuivas kohas, temperatuuride vahemikus +5°C kuni +25°C.

Keemiline vastupidavus

Kehv vastupidavus aromaatsetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele. Hea vastupidavus veele, alifaatsetele lahustitele, mineraalõlidadele, rasvale, lahjendatud anorgaanilistele hapetele ja leelistele.

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised liimitavad aluspinnad, töödeldud puit, PVC, ...

Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Poorsed pinnad suure veekoormusega kohtades tuleks kruntida tootega Primer 150. Kõiki siledaid pindu saab

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudaseal 270HS

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

töödelda tootega Soudal Surface Activator. Tootel Soudaseal 270HS on suurepärase nakkuvus enamiku aluspindadega. Toodet Soudaseal 270HS on katsetatud järgmistel metallpindadel: roostevaba teras, AlMgSi1, elektrolüütiliselt tsingitud teras, AlCuMg1, Kuumtsingitud teras, AlMg3, teras ST1403. Tootel Soudaseal 270HS on samuti hea nake plastikutega: polüstüreen, polükarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polüamiid, PMMA, klaaskiuga tugevdatud epoksüliim, polüester. Plastmasside tootmisel kasutatakse sageli erinevaid eraldusaineid, töötlemise abiaineid ja teisi pinnakaitseaineid (nagu pinnakattekiile). Need tuleks enne liimimist või tihendamist eemaldada. Parima ühenduse saavutamiseks soovitame kasutada toodet Surface Activator. TÄHELEPANU: ühendades selliseid plastmasse nagu PMMA (näiteks Plexi®klaas), polükarbonaat (näiteks Makrolon® või Lexan®) kohtades, mis jäävad pinge alla, võivad tekkida ühenduse lisapingetest põhjustatud praod. Sellisel juhul ei ole toote Soudaseal 270HS kasutamine soovitatav. Soovitame teha esialgse nakkumiskatse kõikidele aluspindadele. Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®), bituumensubstraatide, vase või vaske sisaldavate materjalide, näiteks pronksi ja messingiga.

Vuukide mõõtmed

Selle toote optimaalne liimikihi paksus on vähemalt 2 mm, et elastsed omadused tuleksid täielikult esile.

Rakendamisviis

Rakendamisviis: Manuaalse või pneumaatilise hermeetikupüstoliga.

Puhastamine: Puhastage tootega White Spirit või Soudal Surface Cleaner kohe pärast kasutamist (enne kõvenemist).

Viimistlus: Enne kile teket seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution.

Parandus: Sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalsed soovitused

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Täpsem teave on toodud toote etiketil.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

Märkused

- Soudaseal 270HS on enamiku tavavärvidega värvitav. Kuna lakke ja värve on suur valik, on alati soovitatav teha eelnev sobivuskatse.
- Alküdvaigu baasil värvid võivad vajada pikemat kuivamisaega.
- Toodet Soudaseal 270HS võib kanda mitmesugustele aluspindadele. Tulenevalt asjaolust, et spetsiifilised aluspinnad, nagu plast, polükarbonaat jm, võivad tootjati erineva, soovitame teha eelneva sobivustesti.
- Toodet Soudaseal 270HS ei saa kasutada klaasitihendina.
- Toodet Soudaseal 270HS võib kasutada looduslike kivide liimimiseks, kuid seda ei saa kasutada seda tüüpi pinnal vuugitihendusena.
- Hermeetiku kasutamisel olla ettevaatlik, et seda mitte pinnale tilgutada.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.