

## Soudaseal 270HS

Revīzijas datums: 4/01/2023

Lapa 1 no 2

### Specifikācija

Bāze	MS Polymer
Konsistence	Stabila pasta
Cietēšana (polimerizēšanās)	Sacietēšana mitruma ietekmē
Plēvītes veidošanās laiks* (23 °C/50 % relatīvais mitrums)	Ca. 5 min
Cietēšanas ātrums * (23 °C / 50 % relatīvā mitruma)	3 mm/24u → 4 mm/24u
Cietība**	68 ± 5 Shore A
Blīvums	1,52 g/ml
Maksimāli pieļaujamā deformācija	± 20 %
Maksimālais spriegums (ISO 37)**	2,80 N/mm <sup>2</sup>
Elastības modulis 100 % (ISO 37)**	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Pagarinājums līdz pārrāvumam (ISO 37)**	> 250 %
Temperatūras izturība**	-40 °C → 90 °C
Lietošanas temperatūra	5 °C → 35 °C

\* Šīs vērtības var atšķirties atkarībā no vides faktoriem, piemēram, temperatūras, mitruma un virsmas veida. \*\* Šī informācija attiecas uz pilnībā polimerizējušos produktu.

### Produkta apraksts

Soudaseal 270HS ir augstas kvalitātes, MS-Polymer bāzes, neitrāls, elastīgs, vienkomponta līme hermētiķis.

### Īpašības

- Lieliska saķere uz gandrīz visām virsmām, pat ja tās ir nedaudz mitras.
- Ļoti labas mehāniskās īpašības.
- Apvieno augstu gala izturību ar noteiktu stingrību.
- Augsta sākotnējā saķere un ātra gala izturība.
- Ļoti zema emisija, EC1+ sertificēts
- Viegli lietojams ar instrumentiem un uzklājams, arī sarežģītos apstākļos.
- Nav burbuļu veidošanās hermētiķī (augstā temperatūrā un mitrumā).
- Laba izturība pret laikapstākļiem un ultravioleto starojumu
- Nesatur izocianātus, šķīdinātājus, halogēnus un skābes
- Var krāsot ar ūdens bāzes sistēmām un rūpnieciskām lakām un pārklājumiem.

### Pielietojums

- Izmantošanai elastīgās strukturālās līmēšanas procesos, kur nepieciešama spēcīga un stingra saite.

- Strukturālā līmēšana vibrējošās konstrukcijās.
- Elastīgā strukturālā līmēšana automobiļu konstrukcijām: autobusi, vilcieni, kravas automašīnas, dzīvojamās piekabes vai piekabes ...
- Šuves starp metāla plāksnēm.

### Iepakojums

Krāsa: balts, melns

Iepakojums: 290 ml kārtidz, 600 ml folijas maisiņš, cits iepakojums pēc pieprasījuma

### Derīguma termiņš

12 mēneši neatvērtā iepakojumā vēsā un sausā uzglabāšanas vietā temperatūrā no +5 °C līdz +25 °C.

### Ķīmiskā izturība

Šlikta izturība pret aromātiskiem šķīdinātājiem, koncentrētām skābēm un hlorētiem ogļūdeņražiem. Laba noturība pret ūdeni, alifātiskiem šķīdinātājiem, minerāleļļām, taukiem, atšķaidītām neorganiskām skābēm un sārmim.

### Substrāti

Substrāti: visi parastie substrāti saistīšanai, apstrādāta koksne, PVC, ...

Daba: stingrs, tīrs, sauss, bez putekļiem un

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.

## Soudaseal 270HS

Revīzijas datums: 4/01/2023

Lapa 2 no 2

taukiem.

*Virsmas sagatavošana:* Porainas virsmas ar ūdeni noslogotās vietās ir jāgruntē ar Primer 150. Visas gludās virsmas var apstrādāt ar Soudal Surface Activator.

Soudaseal 270HS ir lieliska saķere ar lielāko daļu virsmu. Soudaseal 270HS ir pārbaudīts uz šādām metāla virsmām: nerūsējošais tērauds, AlMgSi1, elektrogalvanizēts tērauds, AlCuMg1, karsti cinkots tērauds, AlMg3, tērauds ST1403. Soudaseal 270HS laba saķere ar plastmasu: polistirols, polikarbonāts (Makrolon®), PVC, ABS, poliamīds, PMMA, stikla šķiedru armēti epoksīdsveķi, poliesteris. Ražojot plastmasu, ļoti bieži tiek izmantoti izlaidšanas līdzekļi, apstrādes palīg līdzekļi un citi aizsarglīdzekļi (piemēram, aizsargfolija). Tie jānoņem pirms līmēšanas vai hermetizācijas. Optimālai saķerei ieteicams izmantot Surface Activator. PIEZĪME: plastmasas, piemēram, PMMA (piemēram, Plexi® stikla), polikarbonāta (piemēram, Makrolon® vai Lexan®) līmēšana noslogotās konstrukcijās var izraisīt slodzes radītas plaisas un plaisāšanu šādos substrātos. <<ProductNaam> nav ieteicams šīm konstrukcijām. Mēs iesakām iepriekšēju saķeres pārbaudi jebkuram substrātam. Nav piemērots PE, PP, PTFE (piemēram, Teflon®), bitumena substrātiem, vara vai vara saturošiem materiāliem, piemēram, bronzai un misiņam.

### Šuves izmēri

Optimālais līmes biežums šim produktam ir vismaz 2 mm, lai iegūtu elastīgās īpašības.

### Lietošanas metode

*Lietošanas metode:* Ar manuālo vai pneimatisko šuvju aizpildīšanas pistoli.

*Tīrīšana:* Tūlīt pēc lietošanas (pirms sacietēšanas) notīriet ar balto spirtu vai Soudal Surface Cleaner.

*Nobeiguma apdare:* Ar ziepju šķīdumu vai Soudal Finishing Solution pirms apdares noņemšanas.

*Remonts:* Ar to pašu materiālu.

### Veselības un drošības ieteikumi

Ņemiet vērā parasto darba higiēnu. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet etiķeti.

Bīstami! Ievērojiet piesardzības pasākumus lietošanai.

### Piezīmes

- Soudaseal 270HS ir krāsojams ar visbiežāk lietotajām krāsām. Tā kā ir pieejams plašs laku un krāsu klāsts, vienmēr ieteicams veikt saderīguma pārbaudi.
- Alkīda sveķu bāzes krāsu žāvēšanas laiks var palielināties.
- Soudaseal 270HS var uzklāt uz visdažādākajām virsmām. Tā kā konkrēti substrāti, piemēram, tāda plastmasa kā polikarbonāts un citi materiāli, dažādiem ražotājiem var atšķirties, mēs iesakām iepriekš veikt saderības testu.
- Soudaseal 270HS nevar izmantot kā hermētiķi stiklošanai.
- Soudaseal 270HS var izmantot dabīgā akmens līmēšanai, taču uz šāda veida virsmas to nevar izmantot kā šuvju hermētiķi. Tāpēc Soudaseal 270HS var izmantot tikai zem dabīgā akmens flīzēm.
- Uzklājot pārlicinieties, ka materiālu virsma nav notraipīta ar hermētiķi.
- Izmantojot dažādus reaģētspējīgus savienojumu hermētiķus, pirmajam savienojuma hermētiķim jābūt pilnībā sacietējušam pirms nākamā uzklāšanas.

Piezīme: šī tehnisko datu lapa aizstāj iepriekšējās versijas. Šajā dokumentācijā ietvertās direktīvas ir mūsu eksperimentu un mūsu pieredzes rezultāts, un tās ir iesniegtas godprātīgi. Ņemot vērā materiālu un substrātu dažādību un lielo skaitu iespējamo lietojumu, kas ir ārpus mūsu kontroles, mēs nevaram uzņemties nekādu atbildību par iegūtajiem rezultātiem. Tā kā dizains, substrāta kvalitāte un apstrādes apstākļi ir ārpus mūsu kontroles, atbildība saskaņā ar šo publikāciju netiek pieņemta. Katrā gadījumā ieteicams veikt iepriekšējus eksperimentus. Soudal patur tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma.