

SODASEAL 270 HS

Soudaseal 270 HS je mimoriadne kvalitný, jednozložkový lepiaci tmel s vysokou viskozitou a mimoriadne silnou lepiacou silou. Je na báze MS polyméru®, chemicky neutrálny, trvalo elastický, vytvára trvalo pružný a veľmi pevný a tuhý spoj.



Technické dáta:

Báza	MS polymér®
Konzistencia	pasta
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Tvorba šupky (*) (20°C/65% r. v.)	cca 5 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (*) (20°C/65% r. v.)	3 až 4mm/24 hod
Tvrdosť	68 ± 5 Shore A
Maximálna deformácia	± 20%
Špecifická hmotnosť	1,52 g/ml
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	2,0 N/mm ²
Maximálne ťahové namáhanie (DIN53504)	2,80 N/mm ²
Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)	> 250%
Šmyková pevnosť	>2 N/mm ²
Podklad / Hrúbka / Šmyková rýchlosť	AlMgSi1 / 2 mm / 10 mm/min

(*) Tieto hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na teplote, vlhkosti a druhu podkladu

Charakteristika:

- Veľmi vysoká úroveň mechanických vlastností
- Kombinácia vysokej tvrdosti a mimoriadne veľkej lepiacej sily
- Rýchly nárast pevnosti a rýchle celkové vytvrdzovanie
- Vysoká strihová pevnosť po plnom vytvrdnutí
- Neobsahuje isokyanáty, silikóny a rozpúšťadlá
- Po úplnom vytvrdnutí odoláva pieskovaniu
- Trvalo pružná hmota, znesie pohyb do 20 %
- Pretierateľný aj „do mokra“ v striekacích lakovacích linkách väčšinou priemyselných farieb a lakov
- Nevytvára bubliny ani pri vysokej vlhkosti a teplote
- Jednoducho sa nanáša a vyhladzuje
- Farebne stály, odolný voči pôsobeniu UV žiarenia
- Nie je zdraviu nebezpečný
- Vynikajúca odolnosť voči všetkým klimatickým podmienkam

Príklady použitia:

- Konštrukčné elastické spájanie kovov, lakovaných povrchov, a väčšiny plastov (okrem PE, PP, teflónu)
- Tmelenie karosérií, karavanov, kontajnerov, vagónov, lietadiel, lodí aj dopravných prostriedkov
- Konštrukčné tmelenie vibračných konštrukcií
- Spojovacie a tmeliace práce pre konštrukcie určené k lakovaniu aj v tunelových lakovniach

Prevedenie: Farba: biela, Balenie: kartuša 290 ml, fólia 600 ml

Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

Chemická odolnosť:

Dobrá: voda, alifatické rozpúšťadlá, minerálne oleje, mazadlá (vazelína), zriedené anorganické kyseliny a zásady
Zlá: aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny, chlórované uhľovodíky

Prilnavosť: Soudaseal 270 HS má výbornú adhéziu na väčšinu podkladov, testovaná bola na nasledujúce materiály:

kovy: oceľ, AlMgSi1, mosadz, elektrolyticky a žiarovo galvanizovaná oceľ, AlCuMg1, AlMg3 a oceľ ST1403. **plasty:** polystyrén, PVC, ABS, polykarbonát (Makrolon®), PVC, polyamid, sklolaminát na báze epoxidu aj polyesteru (GRP).

Pri výrobe a spracovaní kovov a plastov sú veľmi často používané rôzne separátory, ktoré musia byť pred lepením odstránené. Pre optimalizáciu úpravy povrchu odporúčame použiť **Surface Activator**.

Upozornenie: Pri lepení polykarbonátov (Makrolon®, Lexan®) môže dôjsť v dôsledku namáhania lepeného spoja k vzniku prasklín a trhlin v podklade. Pre tieto aplikácie Soudaseal 270 neodporúčame. Nemá prílnavosť na PE, PP a PTFE (Teflón®).

Podklady:

Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnoty a prachu

Príprava: pre zvýšenie prílnavosti na neporézne materiály použite **Surface Activator**, vodou exponované porézne materiály odporúčame ošetriť **Primer 150**.

Odporúčame vždy uskutočniť predbežný test prílnavosti.

Lepiaci vrstva: vrstva tmelu by mala byť najmenej 2 mm tak, aby bolo dosiahnuté maximálne elastické vlastnosti spoja.

Pracovný postup:

Nanášanie: aplikačnou pištoľou (ručnou alebo pneumatickou).

Pracovná teplota: +1°C až +30°C

Úpravy: Vyhladzuje sa Tmeliarskou stierkou a mydlovou vodou. **Čistenie:** Pred vytvrdnutím možno čistiť acetónom alebo White Spiritom (lakový benzín)

Opravy: Soudaseal 270 HS

Bezpečnosť a hygiena: viď bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete

Poznámky: Soudaseal 270 HS je pretierateľný rôznymi nátermi. Vzhľadom k širokému spektru vyrábaných farieb a lakov odporúčame vždy uskutočniť test kompatibility náteru s tmelom. U alkydových náterov môže byť predĺžená doba schnutia.

Soudaseal 270 HS môže byť lakovaný ihneď po aplikácii priemyselnými farbami na vodnej báze, vypaľovanými pri teplote do 200°C a dobe do 45 minút.

Tmel môže byť použitý na väčšinu obvyklých podkladov, vzhľadom k tomu odporúčame u materiálov ako plasty (polykarbonát apod.) vždy uskutočniť predbežný test prílnavosti. Tento tmel nie je určený na zasklievanie.

Soudaseal 270 HS je vhodný na lepenie (aplikácie na zadnú stranu) prírodných kameňov. Pri aplikácii chráňte okolité plochy pred zasiahnutím tmelom napr. oblepením maskovacou páskou.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nieje možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk