

## Soudaseal HT

Soudaseal HT je mimoriadne kvalitný, jednozložkový tmel s mimoriadnou lepiacou silou a vysokou počiatočnou priľnavosťou. Je na báze MS polyméru, chemicky neutrálny a trvalo pružný. Určený pre aplikácie v stavebnom, automobilovom, lodnom a leteckom priemysle, kde sú kladené vysoké nároky na pevnosť a pružnosť lepených spojov.



### Technické dáta:

<b>Báza</b>	MS polymér®
<b>Konzistencia</b>	stabilná pasta
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkosť
<b>Tvorba šupky (*) (20°C/65% r. v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rýchlosť vytvrdzovania (*) (20°C/65% r. v.)</b>	2 až 3mm/24 hod
<b>Tvrdosť</b>	50 ± 5 Shore A
<b>Špecifická hmotnosť</b>	1,62 g/ml
<b>Maximálna deformácia</b>	± 20%
<b>Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí)</b>	-40°C až +90°C
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximálne ťahové namáhanie (DIN 53504)</b>	1,90 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tvarová pamäť</b>	> 75%
<b>Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)</b>	> 600%
<b>Šmyková pevnosť</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Podklad / Hrúbka / Šmyková rýchlosť</b>	AlMgSi1 / 2 mm / 10 mm/min

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

### Charakteristika:

- Vysoká počiatočná priľnavosť znižuje potrebu počiatočnej fixácie a zaistenie spojov
- Dokonalá adhézia a rýchle vytvrdzovanie na takmer všetkých materiáloch
- Priľnavý aj na vlhké povrchy aj bez použitia Primeru
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Trvalo pružná hmota – pohyb do 20 % +/-
- Jednoduchá aplikácia aj v náročných podmienkach
- Nevytvára bubliny v mase tmelu ani v prostredí s vysokou vlhkosťou a teplotou
- Jednoducho sa nanáša a vyhladzuje
- Vynikajúca vytlačiteľnosť aj v nízkych teplotách
- Farebne stály, odolný pôsobeniu UV žiarenia
- Ekologický - neobsahuje izokyanáty, rozpúšťadlá, halogény a kyseliny
- Neobsahuje izokyanáty ani silikón
- Bez rozpúšťadiel, neutrálny, nie je zdraviu škodlivý
- Pretierateľný všetkými farbami na vodnej báze a mnohými ďalšími systémami
- Výborne odoláva pôsobeniu chemikálií a rastu plesní

### Príklady použitia:

- Tmelenie a lepenie v stavebníctve
- Tmelenie špár v podlahách a stenách s malým pohybom
- Vhodný pre sanitárne aplikácie
- Štrukturálne lepenie a tmelenie špár vibrujúcich konštrukcií
- Tmelenie spojov plechov
- Pretierateľný tmel na výplň medzier či otvorov
- Lepenie zrkadiel priamo na reflexnú vrstvu

### Prevedenie:

**Farba:** biela, čierna

**Balenie:** kartuša 290ml, (fólia 600 ml na objednávku)

### Skladovateľnosť:

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

### Chemická odolnosť:

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

### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všetky obvyklé stavebné povrchy, rôzne kovy a plasty (okrem PE, PP a PTFE, silikón a bitúmen)  
 Upozornenie: Pri lepení plastov ako PMMA (Plexiflass, polykarbonátov (Makrolon®, Lexan®) môže dôjsť v dôsledku namáhania lepeného spoja k vzniku prasklín a trhlin v podklade. Pre tieto aplikácie Soudaseal HT neodporúčame.  
**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnoty a prachu  
**Príprava:** vodou exponované porézne materiály odporúčame ošetriť **Primer 150**, pre zvýšenie priľnavosti na neporézne materiály použite **Surface Activator**.  
 Odporúčame vždy uskutočniť predbežný test priľnavosti.

### Pracovný postup:

**Nanášanie:** aplikačnou pištoľou (ručnou alebo pneumatickou).  
**Pracovná teplota:** +1°C až +30°C  
**Čistenie:** White Spirit alebo acetónom pred vytvrdnutím  
**Úpravy:** vyhladte Tmeliarskou stierkou a mydlovou vodou.  
**Operavy:** Soudaseal HT

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

### Poznámky:

Soudaseal HT môže byť pretieraný nátermi na vodnej báze. Vzhľadom k širokému spektru vyrábaných farieb vždy odporúčame vyskúšať zlučiteľnosť tmelu a náteru. U alkydových náterov môže byť predĺžená doba schnutia. Tmel môže byť použitý na väčšinu obvyklých podkladov, vzhľadom k tomu odporúčame u materiálov ako plasty (polykarbonát apod.) vždy uskutočniť predbežný test priľnavosti. Tento tmel nie je určený na zasklievanie. Soudaseal 240 FC je vhodný na lepenie a tmelenie špár 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 nie je 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