

## Soudaseal HT

Vysoce kvalitní, jednosložkový tmel s velkou lepicí silou a počátečním přilnutím na bázi MS polymeru. Chemicky neutrální, trvale elastický. Pro použití ke spojům ve stavebním, automobilovém, lodním a leteckém průmyslu, kde jsou kladeny vysoké nároky na lepicí sílu tmelu. Určený pro montážní účely.

### Technická data:

<b>Báze:</b>	MS polymer
<b>Konzistence:</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování:</b>	vlhkostní
<b>Rychlost schnutí:</b>	cca 10 min. (20°C/65% vlhkost)
<b>Rychlost vytvrzování:</b>	2-3 mm/24 hod (20°C/65% vlhkost)
<b>Tvrdost:</b>	50 +/- 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost:</b>	1,62 g/ml
<b>Teplotní odolnost:</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
<b>Tvarová paměť:</b>	> 75%
<b>Max. prodloužení před přetržením:</b>	> 600% (DIN 53504)
<b>Modul pružnosti E 100%(DIN 53504):</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximální deformace:</b>	+/- 20%
<b>Maximální tahové namáhání (DIN 53504):</b>	> 1,90 N/mm <sup>2</sup>
<b>Smyková pevnost:</b>	1,50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Balení a barevné provedení:</b>	kartuše 290 ml , „střeva“ 600 ml po dohodě bílá, černá (další barvy na požádání)



### Charakteristika:

- Vysoká počáteční přilnavost snižuje potřebu počáteční fixace a zajištění spojů
- Dokonalá adheze a rychlé vytvrzování na téměř všech materiálech
- Přilnavý i na vlhké povrchy při použití jedinečných a kvalitních primerů Soudal
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi a mnoha dalšími systémy
- Trvale pružná hmota – pohyb do 20 % +/-
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- Nevytváří bubliny v mase tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- Snadno zpracovatelný bezprostředně po aplikaci a opracovatelný po vytvrzení
- Vynikající extruze (vytlačitelnost z kartuše) i v nízkých teplotách
- Vynikající odolnost UV záření, barevná stálost
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, silikony, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- Vynikající odolnost vůči většině chemikálií a fungicidům
- Nezanechává skvrny na porézních materiálech jako např. přírodní kámen, žulát, (při aplikaci na mramor, prosíme, otestujte tmel na malé části)
- Chemicky neutrální, není zdraví nebezpečný

### Příklady použití:

- Tmelení a montážní lepení ve stavebnictví
- Tmelení spár v podlahách a stěnách s malým pohybem
- Tmelení v kuchyních a sanitárních místnostech – odolává růstu plísní
- Konstrukční lepení a tmelení spár vibračních konstrukcí
- Tmelení spár mezi tabulovými plechy
- Přetíratelný tmel k výplni mezer či otvorů
- Lepení zrcadel přímo na reflexní vrstvu
- Lepení panelů, izolačních materiálů, soklů, latěk, obkladů atd. na stěny

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

### Chemická odolnost:

**Dobrá:** voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína,...), zředěné anorganické kyseliny a zásady

**Špatná:** aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

### Velikost spáry:

Minimální šířka: 5 mm (spárování), 2 mm (lepení)  
Maximální šířka: 30 mm (spárování), 10 mm (lepení)  
Minimální hloubka: 5 mm (spárování)  
Doporučení: hloubka spáry = 1/2 šířky spáry

### Povrchy:

**Podklady:** všechny obvyklé povrchy, kromě PE, PP a PTFE (Teflon®)

**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnot a prachu

**Příprava:** vlhké porézní podklady nebo porézní podklady, které budou vystaveny vlhkosti penetrujeme přípravkem Primer 150. Přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem Soudal Surface Activator

**Upozornění:** před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu

### Pracovní postup:

**Pracovní teplota:** Pracujte při teplotách v rozmezí +1°C až +30°C. Povrch spojovaných částí se zbaví prachu a mastnoty. Pro zvýšení přilnavosti k porézním materiálům se používá nátěr Primer 150. Na neporézní podklady není primer nutný. Zvýšení přilnavosti na neporézní podklady pro namáhané spoje lze docílit prostředkem Soudal Surface Activator, který současně čistí, odmašťuje a zvyšuje adhezi k podkladu.

**Aplikace:** K aplikaci se používá aplikační pistole (ruční nebo pneumatická).

**Úpravy:** Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

**Čištění:** Před vytvrzením lze čistit acetonem nebo White Spiritem (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a Odstraňovačem silikonu Soudal

**Opravy:** Na opravy používejte stejný tmel.

**Bezpečnost a hygiena práce:** Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné

---

**SOUDASEAL HT**

---

hygienické podmínky. Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami. V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

**Přetíratelnost:** Tmel je přetíratelný různými nátěry. Barvy se mohou svým složením lišit podle výrobce. Z tohoto důvodu doporučujeme před začátkem vlastní práce vyzkoušet slučitelnost tmelu s barevným nátěrem, který budete používat. Čas schnutí barev na bázi alkydových pryskyřic se může prodloužit.

**Poznámka:** Tmel je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení materiálů (plasty, polykarbonáty, atd.) se může lišit podle výrobce. Před zahájením práce doporučujeme otestovat přilnavost tmelu k podkladu.