

### SOUDASEAL CLEANROOM

Soudaseal Cleanroom je trvale pružný a chemicky neutrální vysoce kvalitní jednosložkový lepicí tmel na bázi MS Polymeru. Vyznačuje se vysokou přilnavostí k povrchu a finální pevností spoje. Vhodný k použití jako tmel nebo lepidlo s nároky na pevnost, pružnost v prostorách s vysokými nároky hygienickou čistotu.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	MS-Polymer®
<b>Konzistence</b>	pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (20°C/65% r.v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)</b>	2 – 3 mm/24 hod.
<b>Tvrdość (DIN 53479)</b>	40 ± 5 Shore A
<b>Hustota</b>	1,67 g/ml
<b>Tvarová paměť (ISO 7389)</b>	> 75%
<b>Maximální povolená deformace</b>	± 20%
<b>Teplotní odolnost (po vytvrzení)</b>	-40°C - +90°C
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. tahové namáhání (DIN 53504)</b>	1,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	750%

\*Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost, povaha podkladu apod.

#### Charakteristika:

- vynikající přilnavost téměř na všechny podklady
- výborné mechanické vlastnosti
- trvale pružný, pro spoje s pohybem do ±20 %
- odolnost vůči plísním a bakteriím dle ISO / DIN EN 846
- snadno se aplikuje i za nepříznivých podmínek
- nevytváří bubliny uvnitř tmelu ani při aplikaci za vysokých teplot a úrovně vzdušné vlhkosti
- povrch tmelu se snadno se vyhlazuje
- dobrá vytlačitelnost i v nízkých teplotách
- stálobarevný, odolný proti UV záření
- ekologický – neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- minimální zdravotní a bezpečnostní rizika
- přetíratelný voduředitelnými barvami
- nevytváří skvrny na porézních materiálech ani přírodních kamenech jako žula, mramor, apod.

#### Příklady použití:

- tmelení a lepení v sanitárním prostředí
- tmelení a pružné lepení ve stavebnictví
- strukturální lepení vibrujících konstrukcí
- tmelení podlahových spár

#### Provedení:

Barva: bílá, Balení: kartuše 290 ml

#### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

#### Odolnost proti chemickým prostředkům:

Dobrá odolnost proti vodě, minerálním olejům, tukům, zředěným anorganickým kyselinám a zásadám. Špatná odolnost proti aromatickým rozpouštědlům, koncentrovaným kyselinám, chlorovaným uhlovodíkům

#### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všechny obvyklé stavební povrchy  
**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnoty a prachu  
**Příprava:** zvýšení přilnavosti na porézní materiály dosáhnete přípravkem **Primer 150**, přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**  
 Doporučujeme vždy vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

#### Velikost spáry:

**Minimální šířka:** 2 mm (lepení)  
5 mm (tmelení)

**Maximální šířka:** 10 mm (lepení)  
30 mm (tmelení)

**Minimální hloubka:** 5 mm (tmelení)

Doporučení: hloubka spáry = ½ šířky spáry

Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. PE **Těsnící tmelařskou šňůru**.

#### Pracovní postup:

**Nanášení:** aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou).

**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C.

**Čištění:** Před vytvrzením použijte aceton nebo White Spirit (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**.

**Úprava povrchu:** Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

**Opravy: Soudaseal Cleanroom**

**Bezpečnost:** Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

#### Poznámka:

- Soudaseal Cleanroom je přetíratelný vodou ředitelnými barvami. Vzhledem k širokému spektru vyráběných barev a laků doporučujeme vždy provést test kompatibility nátěru s tmelem.
- Soudaseal Cleanroom lze použít na většinu běžných povrchů. Vzhledem různorodosti některých materiálů jako plasty, polykarbonát atd. doporučujeme provést vždy předběžný test kompatibility.

#### Testy a certifikace:

- IKI** (Institut Krankenhaushygiene, Giessen, Germany) schváleno pro dezinfekci a jako bariéra proti mikroorganismům (panely Trespa Meteor)
- FDA** kód 21 §177.2600 (e): zkoušky dle ANESCO (Francie), test 10225 ze dne 31.10.2002
- Institut Lufthygiene-Berlin:** Inertní vůči plísním a bakteriím v souladu s ISO/DIN EN 846  
Protokol o zkoušce BM 11/09 - 02