

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:

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

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 šňůrou a mýdlovou vodou.

Opravy: **Soudaseal Cleanroom**

Bezpečnost a hygiena: Viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě

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