

Soudaseal Cleanroom

Trvale pružný a chemicky neutrální vysoce kvalitní lepicí tmel na bázi SMX Polymeru. Vhodný k použití jako tmel nebo lepidlo s nároky na pevnost, pružnost v prostorách s vysokými nároky hygienickou čistotu.

Technická data:

Báze	SMX Hybrid Polymer
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky*	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování*	2 - 3 mm/24 hod.
Hustota	1,67 g/ml
Maximální povolená deformace	± 20%
Tvrdost	40 ± 5 Shore A
Modul pružnosti (ISO 37)	0,75 N/mm ²
Tvarová paměť (ISO 7389)	> 75%
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	750%
Max. tahové namáhání (ISO 37)	1,80 N/mm ²
Teplotní odolnost**	-40°C - +90°C
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	750 %

* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. ** Platí pro plně vytvrzený produkt.



Charakteristika:

- vynikající přilnavost na většinu podkladů, i mírně vlhkých
- dobrá vytlačitelnost, nízký zápach, bez rozpouštědel
- po vytvrzení zůstává pružný a velmi odolný
- přetíratelný vodou ředitelnými barvami
- výborné mechanické vlastnosti
- odolnost vůči plísním, obsahuje biocid s fungicidním účinkem
- dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům včetně UV záření

Příklady použití:

- tmelení a lepení v sanitárním prostředí
- tmelení a pružné lepení ve stavebnictví
- strukturální lepení vibrujících konstrukcí
- tmelení podlahových spár
- těsnění různých typů panelů

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.

Chemická odolnost:

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.

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 ředidlem, po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**.

Úprava povrchu: Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost: Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

Poznámky:

- tmel je přetíratelný vodou ředitelnými barvami. Vzhledem k širokému spektru vyráběných barev a laků doporučujeme vždy provést test kompatibility nátěru s tmelem
- doba schnutí alkydových nátěrů se může prodloužit
- při aplikaci na plasty vždy proveďte předběžný test přilnavosti
- není vhodný pro zasklívání ani k lepení akvárií
- nepoužívejte v místech, kde hrozí trvalé zatížení vodou
- je vhodný pro lepení a tmelení spár přírodních kamenů
- sanitární složení tmelu nenahrazuje potřebu pravidelného čištění, usazeniny nebo zbytky mýdla podporují růst plísní
- úplná absence UV záření nebo působení chemikálií, vysokých teplot může způsobit změnu barvy povrchu tmelu
- při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzený
- kontakt tmelu s bitumenem, dehtem nebo jinými materiály uvolňujícími změkčovadla mohou způsobit ztrátu přilnavosti

Testy a certifikace:

- IKI schváleno pro dezinfekci a jako bariéra proti mikroorganismům (panely Trespa Meteon)
- Institut Lufthygiene-Berlin: Inertní vůči plísním a bakteriím v souladu s ISO/DIN EN 846
- Předpis FDA (CFR21, §77.2600 (e)): pro opakované použití při styku s potravinami na vodní bázi
- EC1 Plus: velmi nízké emise

Klausule na ochranu životního prostředí

Soudaseal Cleanroom vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

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.