

SOUDASEAL HT

Soudaseal HT je vysoce kvalitní, jednosložkový tmel s velkou lepicí silou a vysokou počáteční přilnavostí na bázi MS polymeru, chemicky neutrální a trvale pružný. Určen pro aplikace ve stavebním, automobilovém, lodním a leteckém průmyslu, kde jsou kladeny vysoké nároky na pevnost a pružnost lepených spojů.


Technická data:

Báze	MS polymer®
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (*) (20°C/65% r.v.)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)	2 až 3 mm/24 hod
Tvrdost	50 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost	1,62 g/ml
Maximální deformace	± 20%
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504)	1,90 N/mm ²
Tvarová paměť	> 75%
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	> 600%
Smyková pevnost	1,5 N/mm ²
Podklad / Tloušťka / Smyková rychlost	AlMgSi1 / 2 mm / 10 mm/min

(*) Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na teplotě, vlhkosti a druhu podkladu

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 i bez použití Primeru
- vysoká úroveň mechanických vlastností
- trvale pružná hmota – pohyb do 20 % +/-
- snadná aplikace i v náročných podmínkách
- nevytváří bubliny v masě tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- snadno se nanáší a vyhlazuje
- vynikající vytlačitelnost i v nízkých teplotách
- barevně stálý, odolný působení UV záření
- ekologický - neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- neobsahuje izokyanáty ani silikon
- bez rozpouštědel, neutrální, není zdraví škodlivý
- přetíratelný všemi barvami na vodní bázi a mnoha dalšími systémy
- výborně odolává působení chemikálií a růstu plísní

Příklady použití:

- tmelení a lepení ve stavebnictví
- tmelení spár v podlahách a stěnách s malým pohybem
- sanitární aplikace
- strukturalní lepení a tmelení spár vibrujících konstrukcí
- tmelení spojů plechů
- přetíratelný tmel k výplni mezer či otvorů
- lepení zrcadel přímo na reflexní vrstvu

Provedení:

Barva: bílá, černá

Balení: kartuše 290ml, (folie 600 ml na objednávku)

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Chemická odolnost:

Dobrá: voda, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady
Špatná: alifatická a aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny obvyklé stavební povrchy, různé kovy a plasty (mimo PE, PP a PTFE, silikon a bitumen)
Upozornění: Při lepení plastů jako PMMA (Plexi flass, polykarbonátů (Makrolon®, Lexan®) může dojít v důsledku namáhání lepeného spoje ke vzniku prasklin a trhlin v podkladu. Pro tyto aplikace Soudaseal HT nedoporučujeme.
Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnoty a prachu
Příprava: vodou exponované porézní materiály doporučujeme ošetřit **Primer 150**, pro zvýšení přilnavost na neporézní materiály použijte **Surface Activator**.
Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

Pracovní postup: **Nanášení:** aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou). **Pracovní teplota:** +1°C až +30°C **Čištění:** White Spirit nebo acetonem před vytvrzením **Úpravy:** vyhladte Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou. **Opavy:** stejným materiálem

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

Poznámky: Soudaseal HT může být přetírán nátěry na vodní bázi. Vzhledem k širokému spektru vyráběných barev vždy doporučujeme vyzkoušet slučitelnost tmelu a nátěru U alkydových nátěrů může být prodloužena doba schnutí. Tmel může být použit na většinu obvyklých podkladů, vzhledem k tomu doporučujeme u materiálů jako plasty (polykarbonát apod.) vždy provést předběžný test přilnavosti Tento tmel není určen pro zasklívání. Soudaseal 240 FC je vhodný pro lepení a tmelení spár přírodních kamenů. Při aplikaci chraňte okolní plochy před potřísněním tmelem např. oblepením maskovací páskou.

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.