

SOUDAFLEX 33SL

Soudaflex 33SL je samonivelační, jednosložkový, vysoce kvalitní, trvale pružný tmel na bázi polyuretanu. Určen k profesionálnímu využití při tmelení horizontálních dilatačních spár.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	samonivelační
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 60 min.
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)	2 mm/24 hod.
Tvrdost**	35 ± 5 Shore A
Hustota	cca 1,35 g/ml
Viskozita	10000-48000 mPa.s (Brookfield vřeteno A, 10 ot/min.)
Tvarová paměť (ISO 7389)**	> 90%
Maximální povolená deformace	± 25%
Max. tahové namáhání (ISO 7389)**	1,66 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (ISO 37)**	0,55 N/mm ²
Max. prodloužení před přetržením (ISO 37)**	> 800%
Teplotní odolnost	-30°C až +90°C

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



Charakteristika:

- velmi snadné použití
- samonivelační
- použitelný do sklonu spáry max. 3%
- vynikající chemická odolnost
- dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření.
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- nevytváří bubliny v tmelu ani při aplikaci za vysoké teploty a úrovně vlhkosti
- nevytváří skvrny v místě spoje při tmelení poréznych podkladů jako jsou mramor, žula a jiné přírodní kameny

Příklady použití:

- tmelení smršťovacích spár betonových podlah
- těsnění podlahových spár
- všechny běžné stavební horizontální dilatační spáry
- vynikající pro utěsnění spár v prostředí, kde dochází ke kontaktu s ropnými produkty jako paliva, motorové oleje, hydraulické kapaliny, plastická maziva apod.
- odolává stékající vodě, v kombinaci s použitím podkladového nátěru **Primer 100** spoj odolá dlouhodobému zamokření (až 1 týden).

Provedení:

Barva: betonově šedá,
Balení: 600ml střevo

Skladovatelnost:

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

Vhodné povrchy:

Podklady: kovy, beton apod. (mimo PE, PP, PTFE a bitumen)
Stav povrchu: soudržný, čistý, suchý, bez prachu a mastnoty. V případě litého betonu nejprve odstraňte povrchovou kůru.
Příprava povrchu: **Soudaflex 33SL** má dobrou přilnavost k většině podkladů. V náročných podmínkách, nebo k dosažení optimální přilnavosti použijte přípravky **Soudal Primer 100**. Vždy použijte **Primer 100** na přírodní kámen.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

Velikost spáry:

Mini. šířka: 10 mm **Max. šířka:** 30 mm **Min. hloubka:** 10 mm
Doporučení těsnění: hloubka spáry = 0,8 x šířky spáry. Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. **PE tmelařskou šňůru**.

Pracovní postup:

V případě potřeby použijte maskovací pásku na okraje spáry.
Soudaflex 33SL. Aplikujte do celého objemu spáry rovnoměrně tak, aby se netvořily vzduchové bubliny v masě tmelu.
Aplikace: ruční nebo pneumatickou pistolí
Čištění: White Spirit nebo ředidlem před vytvrzením tmelu
Úprava povrchu: pro vyhlazení povrchu použijte **Soudal Vyhlažovač povrchu tmelu** nebo mýdlovou vodu
Pracovní teplota: +5°C až +40°C
Opavry: stejným materiálem

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

Poznámky:

- Soudaflex 33SL je samonivelační, z toho důvodu jej nelze použít pro svislé spáry
- Při nátěru běžnými oxidačními barvami může dojít k zpomalení průběhu schnutí nátěru. Doporučujeme vždy provést předběžný test kompatibility
- Soudaflex 33SL má dobrou odolnost vůči UV záření, ale v extrémních podmínkách, nebo po velmi dlouhé době působení UV záření může povrch tmelu změnit barvu
- Chemická odolnost silně závisí na koncentraci, teplotě a době expozice. Některé chemikálie mohou vést ke změně objemu, mechanických vlastností nebo vzhledu tmelu.
- Vyhněte se kontaktu s materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je např. asfalt, EPDM, neopren, butyl apod. Může to způsobit změnu barvy a ztrátu přilnavosti tmelu
- Neaplikujte ani nenechávejte vytvrzovat v přítomnosti nevytvřených silikonových tmelů, alkoholu nebo jiných rozpouštědel.
- Při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel zcela vytvrzený před další aplikací.

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.

SOUDAFLEX 33SL

Normy a certifikáty

- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-4:
Objemové změny při uložení v kapalných chemikáliích.
- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-5:
Odolnost proti hydrolýze
- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-6:
Adhezní a kohezní vlastnosti při uložení v kapalných chemikáliích
- Technický bulletin Soudal č. 2017-WD-0101 z 6.dubna 2017 týkající se chemické odolnosti materiálů

Klausule na ochranu životního prostředí:

Leed certifikace: Soudaflex 33SL 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.

Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a zkušeností. Má obecnou povahu a neposkytuje záruky pro zamýšlené použití. Je odpovědností každého uživatele, určit svými vlastními testy, zda je produkt vhodný pro danou aplikaci.

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.