

Fix ALL FLEXI

Jeden výrobek pro tmelení, lepení a těsnění většiny savých i nesavých materiálů. **Fix ALL® FLEXI** vytváří trvale pevný a pružný spoj.



Technická data:

Báze	SMX Hybrid Polymer
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (20°C/65% vlhkost)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování* (20°C/65% vlhkost)	2 - 3 mm/24 hod.
Tvrdost	40 ±5 Shore A
Hustota	1,67 g/ml
Maximální deformace	± 20 %
Elastické zotavení (ISO 7389)	> 75 %
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (DIN 53504)	750 %

(*) tyto hodnoty se mohou měnit dle aktuálních podmínek při aplikaci jako je teplota, vlhkost nebo povaha podkladu

Charakteristika:

- snadno se nanáší a uhlazuje
- vysoká adhezní pevnost
- dobrá přilnavost na většinu podkladů včetně vlhkých
- po vytvrzení trvale pružný a pevný
- přetíratelný barvami na vodní bázi
- barevně stálý, odolává povětrnostním vlivům a UV záření
- bez zápachu
- velmi nízké emise - splňuje EC1 PLUS®
- obsahuje protiplísňové fungicidy

Příklady použití:

- tmelení a lepení ve stavebnictví a průmyslové výrobě
- vhodný pro sanitární aplikace
- pevné a pružné spoje vibrujících konstrukcí
- tmelení podlahových spár
- tmelení a lepení přírodních kamenů (mramor, žula atd.)

Provedení:

Barvy: bílá, šedá, hnědá, černá
Balení: kartuše 290 ml

Skladovatelnost:

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

Chemická odolnost:

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

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny obvyklé stavební povrchy jako přírodní kámen, ošetřené dřevo, PVC a jiné plasty.
Stav povrchu: čistý, bez mastnoty a prachu
Příprava: vodou exponované porézní materiály doporučujeme ošetřit **Primer 150**, pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Surface Activator**.
Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

Fix ALL FLEXI byl testován na následující materiály: kovy:

ocel, AlMgSi1, mosaz, elektrolytický a žárově galvanizovaná ocel, AlCuMg1, AlMg3 a ocel ST1403. **plasty:** polystyren,

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.

polykarbonát (Makrolon®), PVC, polyamid, sklolaminát na bázi epoxidu i polyesteru (GRP). Upozornění: Při lepení polykarbonátů (Makrolon®, Lexan®) může dojít v důsledku namáhání lepeného spoje ke vzniku stresových trhlin v podkladu. Pro tyto aplikace Fix ALL FLEXI nedoporučujeme. Při výrobě a zpracování kovů a plastů jsou velmi často používány různé separátory, které musí být před lepením odstraněny. Pro optimalizaci úpravy povrchu doporučujeme použít **Surface Activator**. Nemá přilnavost na PE, PP a PTFE (Teflon®), silikonové a bitumenové povrchy.

Velikost spáry:

Minimální šířka: 5 mm (spárování), 2 mm (lepení)
Maximální šířka: 30 mm (spárování), 10 mm (lepení)
Minimální hloubka: 5 mm (spárování)
Doporučení: hloubka spáry = 1/2 šířky spáry

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou)
Pracovní teplota: +5°C až +35°C
Čištění: White Spirit nebo acetonem před vytvrzením
Úpravy: vyhladte 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:

- Fix ALL FLEXI je přetíratelný barvami na vodní bázi, ale vzhledem k širokému spektru nátěrů doporučujeme vždy provést test kompatibility s tmelem.
- U alkydových nátěrů může být prodloužena doba schnutí.
- Fix ALL FLEXI není vhodný pro lepení akvárií
- Tmel může být použit na většinu obvyklých podkladů. Vzhledem k různé povaze povrchu plastů od různých výrobců (např. polykarbonát apod.) doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti
- Tento tmel není určen pro zasklívání.
- Absolutní absence působení UV záření může mít vliv na změnu barvy povrchu tmelu.

Certifikace: testováno dle ISO 16938-1 (Působení tmelů na probarvení přírodních kamenů).