

### 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:

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

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



#### 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, elektrolyticky a žárově galvanizovaná ocel, AlCuMg1, AlMg3 a ocel ST1403. **plasty:** polystyren, 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

**Opavy:** 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).

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.