

Fix ALL FLEXI

Fix ALL FLEXI je vysoce kvalitní, neutrální, elastický jednosložkový spojovací a lepicí tmel na bázi SMX hybridního polymeru s vysokou pevností lepeného spoje.



Technická data:

Báze	SMX Hybrid Polymer
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Rychlost schnutí. (*) (20°C/65% vlhkost)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% vlhkost)	2 - 3 mm/24 hod.
Tvrdost	40± 5 Shore A
Specifická hmotnost	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
Max. prodloužení před přetržením (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 R
- obsahuje protiplísňové fungicidy

Příklady použití:

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

Provedení:

Barvy: bílá, šedá, hnědá, černá

Balení: kartuše 290 ml, tuby 125 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, polykarbonát (Makrolon®), PVC, polyamid, sklolaminát na bázi epoxydu i polyesteru (GRP).

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

Upozornění: Při lepení polykarbonátů (Makrolon®, Lexan®) může dojít v důsledku namáhání lepeného spoje ke vzniku stresových prasklin a 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 Tmelafskou stěrkou a mýdlovou vodou

Opravy: **Fix ALL FLEXI**

Bezpečnost: Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku.

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 tmele.

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