

FIX ALL CRYSTAL

Fix ALL Crystal je vysoce kvalitní, 100% průhledný, trvale pružný lepicí tmel na bázi na SMX-Polymeru.

Technická data:

Báze	SMX Hybridní Polymer
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 4 min.
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)	2 - 3 mm/24 hod.
Tvrdost**	38 ± 5 Shore A
Hustota**	cca 1,05 g/ml
Tvarová paměť** (ISO 7389)	> 75%
Maximální povolená deformace (ISO 11600)	± 20%
Max. tahové namáhání** (ISO 37)	cca 1,80 N/mm ²
Modul pružnosti 100%** (ISO 37)	cca 0,60 N/mm ²
Prodloužení při přetržení** (ISO 37)	cca 350%
Teplotní odolnost**	-40°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:

- 100% čirý
- dokonalá adheze a vysoká lepivost na téměř všechny materiály, včetně mírně vlhkých povrchů
- výborné mechanické vlastnosti
- obsahuje protiplísňové fungicidy,
- vhodný pro sanitární aplikace
- vynikající vytlačitelnost i v nízkých teplotách
- neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla, halogeny ani kyseliny
- přetíratelný barvami na vodní bázi
- po plném vytvrzení trvale pružný

Příklady použití:

- tmelení a lepení s nároky na průhledný spoj
- tmelení a pružné lepení většiny stavebních materiálů v interiéru i exteriéru
- neviditelné lepení skla, plexiskla apod. v interiéru
- sanitární spoje v koupelnách a kuchyních

Provedení:

Barva: čirý

Balení: kartuše 290 ml, hliníková střeža 600ml

Skladovatelnost:

15 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 povrchy jako sklo, ošetřené dřevo, PVC, plasty, kovy, kámen, beton apod.

Stav povrchu: čistý, suchý nebo mírně vlhký, bez prachu a mastnoty.

Příprava: porézní materiály penetrujeme přípravkem **Primer 150**, přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**.

Upozornění:

Při výrobě plastů se velmi často používají separátory, prostředky usnadňující zpracování a další přípravky (např. ochranné fólie). Tyto musí být před aplikací tmelu z povrchu zcela odstraněny. Pro optimalizaci přilnavosti doporučujeme použít Primer nebo Surface activator (dle typu povrchu).

Lepení plastů jako PMMA (např. Plexi® glass), polykarbonát (např. Makrolon® nebo Lexan®) v aplikacích namáhaných napětím může vést ke vzniku trhlin v podkladu. V případě takových aplikací použití Fix ALL Crystal nedoporučujeme. Není vhodný na podklady z PE, PP, PTFE (např. Teflon®), bitumenové podklady, měď nebo měď obsahující materiály jako bronz nebo mosaz.

Doporučujeme provést předběžný test přilnavosti a kompatibility na každém povrchu.

Velikost spáry:

Minimální šířka: 1 mm (lepení), 5 mm (spárování)

Maximální šířka: 3 mm (lepení), 10 mm (spárování)

Minimální hloubka: 5 mm (spárování)

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou)

Pracovní teplota: +5°C až +35°C

Čištění: White Spirit nebo acetone před vytvrzením

Úpravy: vyhladte Tmelařskou stěrkou a **Soudal Vyhlazovač povrchu tmelu** nebo mýdlovou vodou

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použijte ochranné rukavice. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

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.

FIX ALL CRYSTAL

Poznámky:

- Fix ALL Crystal lze běžně přetírat barvami na vodní bázi, vzhledem k širokému spektru dostupných barev a laků vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility.
- Doba schnutí barev na bázi alkydových pryskyřic se může prodloužit.
- Fix ALL Crystal lze aplikovat na širokou škálu podkladů. Vzhledem k tomu, že konkrétní povrchy, jako např. různé plasty, polykarbonát apod., se mohou u různých výrobců lišit, doporučujeme vždy provést předběžný test kompatibility
- Fix ALL Crystal není vhodný pro dilatační spáry
- Nepoužívejte v místech, kde hrozí trvalé zamokření
- Fix ALL Crystal má dobrou odolnost vůči UV záření. V extrémních podmínkách nebo po dlouhodobém vystavení intenzivního působení UV záření může tmel změnit barvu.
- Fix ALL Crystal nelze použít jako zasklívací tmel.
- Není vhodný k lepení akvárií.
- Fix ALL Crystal nelze použít pro lepení přírodního kamene
- Sanitární povaha tmelu nenahrazuje potřebu pravidelného čištění spáry. Nadměrné znečištění, usazeniny nebo zbytky mýdla mohou podpořit růst plísní na tmelu ve spáře.
- Při úplné absenci UV záření může tmelu změnit barvu
- Ke změně barvy tmelu může dojít i vnějšími vlivy jako působení chemikálií, vysokých teplot nebo UV záření. Změna barvy nemá vliv na technické vlastnosti výrobku
- Vyhněte se kontaktu tmelu s bitumenem, dehtem nebo jinými materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je EPDM, neopren, butyl apod. Vliv uvedených materiálů může způsobit změnu barvy tmelu a ztrátu přilnavosti k povrchu.
- Při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzený.

Normy a certifikáty

- Testováno v souladu s předpisem FDA CFR 21 § 177.2600 (e) pro opakovaný kontakt s vodnými potravinami.

Klauzule na ochranu životního prostředí**Certifikace LEED:**

Fix All Crystal vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoemisní materiály - Lepidla a tmely pokud jde o obsah VOC.

Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a zkušeností. Dokument je obecné povahy a neposkytuje žádné záruky. Je odpovědností uživatele, aby svými vlastními testy ověřil, zda je produkt vhodný pro zamýšlené použití

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.