

## FIX ALL CRYSTAL

Fix ALL CRYSTAL nabízí dokonalé řešení pro 100% průhledné a pružné lepení a těsnění většiny stavebních materiálů na všechny běžné podklady.

### Technická data:

<b>Báze</b>	MS Polymer ®
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (*) (20°C/65% r. v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r. v.)</b>	2 - 3 mm/24 hod
<b>Tvrdość (DIN 53505)</b>	38 ± 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost (DIN 53479)</b>	1,04 g/ml
<b>Tvarová paměť (ISO 7389)</b>	> 75%
<b>Maximální deformace</b>	± 20%
<b>Teplotní odolnost (po vytvrzení)</b>	-40°C až +90°C
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max.tahové namáhání (DIN 53504)</b>	2,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	300%

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



### Charakteristika:

- 100% čirý
- dokonalá adheze a vysoká lepidlost na téměř všechny materiály
- výborné mechanické vlastnosti
- snadno zpracovatelný bezprostředně po aplikaci a opracovatelný po vytvrzení
- vynikající extruze (vytlačitelnost z kartuše) i v nízkých teplotách
- ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- přetřítelný všemi barvami na vodní bázi
- po plném vytvrzení trvale pružný

### Příklady použití:

- transparentní tmelení a lepení pro vnitřní a venkovní využití
- tmelení a lepení téměř všech stavebních materiálů v nejrůznějších kombinacích včetně zasklívaní
- transparentní konstrukční lepení a tmelení kovových konstrukcí
- tmelení konstrukčních vibračních spojů
- spojování kovových plechů
- přetřítelné vyplňování prasklin a nerovností
- lepení zrcadel a zrcadlových stěn na reflexní stranu
- ochranné transparentní překryvání a opravy Štukového tmelu Soudal a jiných strukturních akrylátů

### Provedení:

Barva: čirý

Balení: kartuše 290 ml, hliníková střeža 600ml

### 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

### Velikost spáry:

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

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

**Minimální hloubka:** 5 mm (spárování)

Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. **PE těsnící tmelařskou šňůru**.

### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všechny obvyklé povrchy, sklo, upravené dřevo, PVC, kovy, kámen, atd. **Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnot a prachu **Příprava:** porézní materiály penetrujeme přípravkem **Primer 150**, přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**  
**Upozornění:** před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu.

### Pracovní postup:

**Nanášení:** K aplikaci se používá aplikační pistole (ruční nebo pneumatická)  
**Pracovní teplota:** Pracujte při teplotách v rozmezí +5°C až +30°C. Povrch spojovaných částí se zbaví prachu a mastnoty. Pro zvýšení přilnavosti k porézním materiálům se používá nátěr **Primer 150**. Na neporézní podklady není primer nutný. Zvýšení přilnavosti na neporézní podklady pro namáhané spoje lze docílit prostředkem **Soudal Surface Activator**, který současně čistí, odmašťuje a zvyšuje adhezi k podkladu  
**Úpravy:** Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.  
**Čištění:** Před vytvrzením lze čistit acetonem nebo White Spiritem (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a **Odstraňovačem silikonu Soudal**.  
**Opravy:** stejným materiálem

**Bezpečnost:** Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

### Poznámka:

Tmel je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení materiálů (plasty, polykarbonáty, atd.) se může lišit podle výrobce. Před zahájením práce doporučujeme otestovat přilnavost tmelu k podkladu. Kvalita transparentnosti se může v extrémních podmínkách zhoršit. Nelze použít na přírodní kámen.

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.