

## FIX ALL CRYSTAL

Fix All Crystal je mimoriadne kvalitný, jednozložkový lepiaci tmel na báze MS polyméru s vysokou pevnosťou lepeného spoja. Chemicky neutrálny, trvalo elastický. Pre použitie pri tmelení, montážnom lepení a iných bežných aplikáciách v stavebníctve, strojárstve, doprave a iných priemyselných odvetviach, kde sa vyžaduje pevné a flexibilné utesnenie špár či lepidlo s veľkou lepiacou silou. Kryštálicky číry.



### Technické dáta:

<b>Báza</b>	MS Polymér ®
<b>Konzistencia</b>	stabilná pasta
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkosť
<b>Tvorba šupky (*) (20°C/65% r. v. )</b>	cca 10 min.
<b>Rýchlosť vytvrdzovania (*) (20°C/65% r. v. )</b>	2 - 3 mm/24 hod
<b>Tvrdosť (DIN 53505)</b>	38 ± 5 Shore A
<b>Špecifická hmotnosť (DIN 53479)</b>	1,04 g/ml
<b>Tvarová pamäť</b>	> 75%
<b>Maximálna deformácia</b>	± 20%
<b>Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí)</b>	-40°C až +90°C
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. ťahové namáhanie (DIN 53504)</b>	2,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)</b>	300%

(\*) Tieto hodnoty sa môžu meniť podľa aktuálnych podmienok pri aplikácii jako je teplota, vlhkosť alebo povaha podkladu

### Charakteristika:

- 100% číry
- Dokonalá adhézia a vysoká lepiivosť na takmer všetky materiály
- Výborné mechanické vlastnosti
- Jednoducho spracovateľný bezprostredne po aplikácii a opracovateľný po vytvrdnutí
- Vynikajúca extrúzia (vytlačiteľnosť z kartuše) aj v nízkych teplotách
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpúšťadlá, halogény a kyseliny
- Pretierateľný všetkými farbami na vodnej báze
- Po plnom vytvrdnutí trvalo pružný

### Príklady použitia:

- Transparentné tmelenie a lepenie na vnútorné a vonkajšie využitie
- Tmelenie a lepenie takmer všetkých stavebných materiálov v najrôznejších kombináciách vrátane zasklievania
- Transparentné konštrukčné lepenie a tmelenie kovových konštrukcií
- Tmelenie konštrukčných vibračných spojov
- Spájanie kovových plechov
- Pretierateľné vyplňovanie prasklín a nerovností
- Lepenie zrkadiel a zrkadlových stien na reflexnú stranu
- Ochranné transparentné prekryvanie a opravu Štukového tmelu Soudal a iných štruktúrnych akrylátov

### Prevedenie:

**Farba:** číry

**Balenie:** kartuša 290 ml

### Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

### Chemická odolnosť:

**Dobrá:** voda, alifatické rozpúšťadlá, minerálne oleje, mazadlá (vazelína), zriedené anorganické kyseliny a zásady

**Zlá:** aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny, chlórované uhľovodíky

### Veľkosť špáry:

**Minimálna šírka:** 1 mm (lepenie), 2 mm (špárovanie)

**Maximálna šírka:** 3 mm (lepenie aj špárovanie)

Pre vymedzenie hĺbky špáry a zabránenie priľnutia tmelu na jej dno vždy použite neprilnavý materiál, napr. **PE tesniacu tmeliarsku šnúru**.

### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všetky obvyklé povrchy, sklo, upravené drevo, PVC, kovy, kameň, atď.

**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez masntôt a prachu

**Príprava:** porézne materiály penetrujeme prípravkom **Primer 150**, priľnavosť na neporézne materiály môžete zvýšiť prostriedkom **Soudal Surface Activator**

**Upozornenie:** pred zahájením práce odporúčame vyskúšať priľnavosť tmelu k materiálu.

### Pracovný postup:

**Nanášanie:** K aplikácii sa používa aplikačná pištoľ (ručná alebo pneumatická)

**Pracovná teplota:** Pracujte pri teplotách v rozmedzí +5°C až +30°C. Povrch spojovaných častí sa zbaví prachu a masntoty. Pre zvýšenie priľnavosti k porézny materiálom sa používa náter **Primer 150**. Na neporézne podklady nie je primer nutný.

Zvýšenie priľnavosti na neporézne podklady pre namáhané spoje možno doceliť prostriedkom **Soudal Surface Activator**, ktorý súčasne čistí, odmasťuje a zvyšuje adhéziu k podkladu

**Úpravy:** Vyhladzuje sa Tmeliarskou stierkou a mydlovou vodou.  
**Čistenie:** Pred vytvrdnutím možno čistiť acetónom alebo White Spiritom (lakový benzín), po vytvrdnutí mechanicky a **Odstraňovačom silikónu Soudal**.

**Opravy:** **Fix All Crystal**

**Bezpečnosť a hygiena:** viď bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete

### Poznámka:

Tmel je možné aplikovať na väčšinu obvyklých stavebných materiálov. Zloženie materiálov (plasty, polykarbonáty, atď.) sa môže líšiť podľa výrobcu. Pred zahájením práce odporúčame otestovať priľnavosť tmelu k podkladu. Kvalita transparentnosti sa môže v extrémnych podmienkach zhoršiť. Nemožno použiť na prírodný kameň.