

### FIX ALL CRYSTAL

Krystalicky čirý, neutrální, elastický je jednosložkový lepicí tmel na bázi MS Polymeru®.

#### Technická data:

Báze	MS Polymer®
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba spárky (*) (20 °C/65 % r. v.)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20 °C/65 % r. v.)	2 - 3 mm/24 hod
Tvrdość (DIN 53505)	38 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost (DIN 53479)	1,04 g/ml
Tvarová paměť (ISO 7389)	> 75%
Maximální deformace	± 20%
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +60°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Max tahové namáhání (DIN 53504)	2,40 N/mm <sup>2</sup>
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	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 lepicost 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 zasklívání
- 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 tmele Soudal a jiných strukturálních akrylátů

#### Provedení:

Barva: čirý

Balení: kartuše 260 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

#### 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 tmele 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 tmele 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

**Úprava:** Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

**Čištění:** Před vytvrzením lze čistit a acetonem nebo **White Spiritem** (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a

**Odstaňovačem silikonu Soudal.**

**Opravy: Fix All Crystal**

#### Bezpečnost:

Dodržuje běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku.

#### Poznámka:

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

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikace 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