

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:

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

Úprava: 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.

Oprava: **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.