

FIX ALL CRYSTAL

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

Technická data:

Báze	MS Polymer ®
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (*) (20°C/65% r. v.)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r. v.)	2 - 3 mm/24 hod
Tvrdost (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 +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,80 N/mm ²
Max.tahové namáhání (DIN 53504)	2,40 N/mm ²
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 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
- přetíratelný 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
- přetíratelné vyplňování prasklin a nerovností
- lepení zrcadel a zrcadlových stěn na reflexní stranu
- ochranné transparentní překrytí a opravy Štukového tmelu Soudal a jiných strukturních akrylátů

Provedení:

Barva: čirý

Balení: kartuše 290 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 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: Fix All Crystal

Bezpečnost:

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

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