

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 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 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 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 tmeleřskou 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

Úpravy: Vyhlazuje se Tmeleřskou 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, polykarbonáty, 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