

FIX ALL CRYSTAL

Vysoce kvalitní, jednosložkový lepicí tmel na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje. Chemicky neutrální, trvale elastický. Pro použití při tmelení, montážním lepení a jiných běžných aplikacích ve stavebnictví, strojírenství, dopravě a jiných průmyslových odvětvích, kde se vyžaduje pevné a flexibilní utěsnění spár či lepidlo s velkou lepicí silou. Krystalicky čirý.

Charakteristika:

- Dokonalá adheze a vysoká lepivost na téměř všechny materiály, včetně skla a plexiskla
- Nevyžaduje podkladový nátěr ani při tmelení nebo lepení
- Vynikající mechanické vlastnosti
- Trvale pružná hmota – pohyb do +- 20 %
- Nevytváří bubliny v mase tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- Snadno zpracovatelný bezprostředně po aplikaci a opracovatelný po vytvrzení
- Vynikající extruze (vytlačitelnost z kartuše) i v nízkých teplotách
- Vynikající odolnost UV záření, transparentní stálost odpovídá podmínkám
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi
- Vynikající odolnost vůči chemikáliím mimo chlorovaných uhlovodíků
- Nevytváří skvrny na porézních materiálech – vynikající pro použití na přírodních materiálech (u silně porézního mramoru nutné provést zkoušku)

Příklady použití:

- Transparentní tmelení a lepení
- 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 překrývání a opravy Štukového tmelu Soudal a jiných strukturních akrylátů

Balení a barevné provedení:

- silnostěnné kartuše 290 ml
- transparentní

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datum výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Technická data:

Báze: MS polymer
Konzistence: stabilní pasta
Systém vytvrzování: vlhkostní
Tvorba slupky: cca 10 min. (20°C/65% vlhkost)
Rychlost vytvrzování: 2 - 3 mm/24 hod (20°C/65% vlhkost)
Tvrdość: 38 +/- 5 Shore A
Specifická hmotnost: 1,04
Teplotní odolnost: -40°C až +90°C
Max. prodloužení před přetržením: 300% (DIN 53504)
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504): 0,80 N/mm²
Maximální deformace: 20%
Maximální tahové namáhání (DIN 53504): 2,40 N/mm²

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.
Upozornění: - Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Chemická odolnost:

- | | |
|--|--|
| Dobrá: - voda | Špatná: - aromatická rozpouštědla |
| - alifatická rozpouštědla | - koncentrované kyseliny |
| - minerální oleje | - chlorované uhlovodíky |
| - mazadla (vazelína,) | |
| - zředěné anorganické kyseliny a alkalické hydroxidy | |

Povrchy:

Podklady: všechny obvyklé povrchy, sklo, předupravené 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.

Velikost spáry:

- Minimální šířka:** pro aplikaci lepením 2 mm
Maximální šířka: pro aplikaci lepením 10 mm

Pracovní postup:

Pracovní teplota: Pracujte při teplotách v rozmezí +1°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.

Aplikace: K aplikaci se používá aplikační pistole (ruční nebo pneumatická).

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: Na opravy používejte stejný tmel.

Bezpečnost a hygiena práce:

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami. V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Přetíratelnost: Tmel je přetíratelný různými nátěry. Barvy se mohou svým složením lišit podle výrobce. Z tohoto důvodu doporučujeme před začátkem vlastní práce vyzkoušet slučitelnost tmelu s barevným nátěrem, který budete používat. Čas schnutí barev na bázi alkydových pryskyřic se může prodloužit.

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.

Upozornění: **Přilnavost produktu Fix All Crystal narůstá pomalu a časem se zvyšuje. Konečná pevnost je dosažena po 28 dnech. Při použití pro konstrukční lepení je třeba tento údaj respektovat.**

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.
Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.