

## T-REX CRYSTAL

T-REX CRYSTAL je speciální 100% průhledný lepicí tmel s vysokou pevností lepeného spoje na bázi SMX<sup>®</sup> technologie. Chemicky neutrální, trvale pružný.



### Technická data:

<b>Báze</b>	SMX <sup>®</sup> polymer
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Otevřený čas (20°C/65% r.v.)</b>	cca 10min.
<b>Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)</b>	2-3 mm/24hod
<b>Tvrdość</b>	38 ±5 Shore A
<b>Specifická hmotnost</b>	1,04g/ml
<b>Teplotní odolnost (po vytvrzení)</b>	-40°C až +90°C
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,8N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximální deformace</b>	20%
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	300%
<b>Maximální tahové namáhání (DIN 53504)</b>	2,4N/mm <sup>2</sup>

### Charakteristika:

- Velmi dobrá zpracovatelnost. Přímou aplikovatelný dokonce i v nepříznivých podmínkách
- Dokonalá adheze a rychlé vytvrzování na téměř všech poréznych i neporéznych stavebních materiálech. (mimo PP, PE, Teflon, PMMA)
- Přilne i na vlhké povrchy
- Vysoká úroveň mechanických vlastností, pružně se přizpůsobuje vlivům tepelné expanze a vibrací
- Přetíratelný většinou běžných nátěrů
- Dobrá vytlačitelnost z kartuše i v nízkých teplotách
- Vynikající odolnost UV záření, barevná stálost
- Ekologicky čistý – neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- Vynikající odolnost vůči většině chemikálií – vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, minerálním olejům, tukům zředěným anorganickým kyselinám a luhům
- odolný vůči plísním, vhodný pro sanitární aplikace
- Nezaněchává skvrny na poréznych materiálech jako např. přírodní kámen, žula atd. (při aplikaci na mramor, prosíme, otestujte tmel na malé části)
- Vytváří krystalicky čirý, neviditelný spoj

### Příklady použití:

- Veškeré běžné montážní lepení a tmelení v domácnosti a na stavbě
- Aplikace v kuchyních a sanitárních místnostech.
- Konstrukční lepení a tmelení spár vibračních a namáhaných konstrukcí
- Lepení a tmelení spár mezi tabulovými plechy, klempířské lepené spoje,
- Elastické lepení panelů, desek, sendvičů, profilů aj. dílů na většinu běžných podkladů
- Přetíratelný výrobek k výplni mezer či otvorů
- Lepení zrcadel přímo na reflexní vrstvu
- Lepení panelů, izolačních materiálů, soklů, latěk, obkladů, deskových materiálů atd. na stěny

### Provedení:

Barva: 100% čirý  
Balení: kartuše 290ml

### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

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

### Chemická odolnost:

**Dobrá:** voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady  
**Špatná:** aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

### Podklady: všechny obvyklé povrchy

**Stav povrchu:** čistý, soudržný bez mastnoty a prachu  
**Příprava:** porézni a vlhké podklady doporučujeme penetrovat přípravkem **Primer 150**. Přilnavost na neporézni materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**

### Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

### Pracovní postup:

**Nanášení:** ruční nebo pneumaticky aplikací pistolí, povrch upravte Tmelařskou stěrkou a Vyhlažovačem povrchu tmelů  
**Pracovní teplota:** + 1°C až +30°C  
**Čištění:** nevytvrzený lze čistit acetonem nebo lakovým benzínem - White Spirit po vytvrzení mechanicky a Odstraňovačem silikonu Soudal.  
**Opravy:** T-REX CRYSTAL

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

**Přetíratelnost:** Výrobek je přetíratelný různými nátěry. Barvy se mohou svým složením lišit podle výrobce. Z tohoto důvodu doporučujeme předem vyzkoušet slučitelnost výrobku s nátěrem. Čas schnutí alkydových barev se může prodloužit.

### Doporučení:

Výrobek je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení těchto materiálů (plasty, polykarbonáty, omítkoviny, kovy atd.) se může lišit dle výrobce. Před zahájením práce vždy doporučujeme otestovat přilnavost výrobku k povrchu. Výrobek není doporučen pro zasklívání izolačních dvojskel.