

## T-REX CRYSTAL

T-REX CRYSTAL je špeciálny 100% priehľadný lepiaci tmel s vysokou pevnosťou lepeného spoja na báze SMX® technológie. Chemicky neutrálny, trvalo pružný.



### Technické dáta:

Báza	SMX® polymér
Konzistencia	stabilná pasta
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Rýchlosť schnutia (20°C/65% r. v.)	cca 10min.
Rýchlosť vytvrdzovania (20°C/65% r. v.)	2-3 mm/24hod
Tvrdosť	38 ±5 Shore A
Špecifická hmotnosť	1,04g/ml
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,8N/mm <sup>2</sup>
Maximálna deformácia	20%
Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)	300%
Maximálne ťahové namáhanie (DIN 53504)	2,4N/mm <sup>2</sup>

### Charakteristika:

- Mimoriadne dobrá spracovateľnosť. Priamo aplikovateľný dokonca aj v nepriaznivých podmienkach
- Dokonala adhézia a rýchle vytvrdzovanie na takmer všetkých poréznych aj neporéznych stavebných materiáloch.  
(okrem PP, PE, Teflón, PMMA)
- Priľne aj na vlhké povrchy
- Vysoká úroveň mechanických vlastností, pružne sa prispôsobuje vplyvom tepelnej expanzie a vibrácií
- Pretierateľný väčšinou bežných náterov
- Dobrá vytlačiteľnosť z kartuše aj v nízkych teplotách
- Vynikajúca odolnosť UV žiarenia, farebná stálosť
- Ekologicky čistý – neobsahuje izokyanáty, rozpúšťadlá, halogény a kyseliny
- Vynikajúca odolnosť voči väčšine chemikálií – voči vode, alifatickým rozpúšťadlám, minerálnym olejom, tukom, zriedeným anorganickým kyselinám a lúhom
- odolný voči plesniam, vhodný pre sanitárne aplikácie
- Nezanecháva škrvny na poréznych materiáloch ako napr. prírodný kameň, žula atď. (pri aplikácii na mramor, prosíme, otestujte tmel na malej časti)
- Vytvára kryštalicke číry, neviditeľný spoj

### Príklady použitia:

- Akékolvek bežné montážne lepenie a tmelenie v domácnosti a na stavbe
- Aplikácie v kuchyniach a sanitárnych miestnostiach.
- Konštrukčné lepenie a tmelenie špár vibračných a namáhaných konštrukcií
- Lepenie a tmelenie špár medzi tabuľovými plechmi, klampiarske lepené spoje,
- Elastické lepenie panelov, dosiek, sendvičov, profilov aj dielov na väčšinu bežných podkladov
- Pretierateľný výrobok k výplni medzier či otvorov
- Lepenie zrkadiel priamo na reflexnú vrstvu
- Lepenie panelov, izolačných materiálov, soklov, latiek, obkladov, doskových materiálov atď. na steny

### Prevedenie:

Farba: 100% číry  
Balenie: kartuša 290ml

### 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

### Podklady:

všetky obvyklé povrchy  
**Stav povrchu:** čistý, súdržný bez mastnoty a prachu  
**Príprava:** porézne a vlhké podklady odporúčame penetrovat prípravkom **Primer 150**. Priľnavosť na neporézne materiály môžete zvýšiť prostriedkom **Soudal Surface Activator**

### Odporúčame vždy uskutočniť predbežný test priľnavosti.

### Pracovný postup:

**Nanášanie:** ručnou alebo pneumatickou aplikačnou pištoľou, povrch upravte Tmeliarskou stierkou a Vyhladzovačom povrchu tmelov

**Pracovná teplota:** + 5°C až +30°C

**Čistenie:** nevytvrdnutý možno čistiť acetómom alebo lakovým benzínom - White Spirit po vytvrdnutí mechanicky a Odstraňovačom silikónu Soudal.

**Opravy:** T-REX CRYSTAL

**Bezpečnosť:** Dodržujte bežné podmienky hygieny a bezpečnosti práce. Ďalšie pokyny viď etiketa výrobku.

### Pretierateľnosť:

Výrobok je pretierateľný rôznymi nátermi. Farby sa môžu svojim zložením líšiť podľa výrobcu. Z tohto dôvodu odporúčame vopred vyskúšať zlučiteľnosť výrobku s náterom. Čas schnutia alkydových farieb sa môže predĺžiť.

### Odporúčanie:

Výrobok je možné aplikovať na väčšinu obvyklých stavebných materiálov. Zloženie týchto materiálov (plasty, polykarbonáty, omietkoviny, kovy atď.) sa môže líšiť podľa výrobcu. Pred zahájením práce vždy odporúčame otestovať priľnavosť výrobku k povrchu. Výrobok nie je odporúčaný na zasklievanie izolačných dvojskiel.