

T – REX POWER

Vysoce kvalitní lepicí hmota s velmi vysokou lepicí silou vyrobená unikátní SMX technologií patentovanou firmou Soudal. Výrobek vyniká extrémní počáteční přídržností. Chemicky neutrální, trvale elastický. Pro použití k horizontálním i vertikálním spojům v domácnosti, ve stavebním, automobilovém, lodním i leteckém průmyslu. Všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na lepicí sílu.

Charakteristika:

- Extrémně vysoká počáteční přilnavost, při celoplošném nanesení > 200kg / m²
- Snižuje potřebu počáteční fixace a zajištění spojů
- Velmi dobrá zpracovatelnost. Přímě aplikovatelný dokonce i v nepříznivých podmínkách
- Dokonalá adheze a rychlé vytvrzování na téměř všech porézních i neporézních stavebních materiálech. Má vynikající adhezi, prověřenou testy :
 - na ocel, AlMgSi1, mosaz, galvanicky pokovenou ocel, AlCuMg1, žárově pokovenou ocel, AlMg3, a ocel ST1403
 - na plasty – PS, PVC, PA, polyesterové a epoxidové skelné lamináty GRP, PC obch.zn. Makrolon (polykarbonáty jako např. Makrolon, Lexan apod. mohou díky vysoké tuhosti vytvrzeného tmelu vykazovat v místech spoje při vyšším namáhání vlasečnicové praskliny – doporučujeme konzultaci)
- Špatná přilnavost na PP, PE, PTFE, PMMA
- Pokud je na spojovaných materiálech použita nakaširovaná ochranná folie, před spojováním je třeba ji odstranit a povrch opatřit nátěrem Soudal Surface Activatoru
- Přilnavý i na vlhké povrchy. V tomto případě doporučujeme zvýšit adhezi použitím Primeru 150 Soudal
- Vysoká úroveň mechanických vlastností, pružné se přizpůsobuje vlivům tepelné expanze a vibrací
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi a mnoha dalšími systémy. Doporučujeme provést test kompatibility. Při použití alkydových nátěrů se může prodloužit jejich doba zasychání.
- Trvale pružná hmota – pohyb do +/- 20 %, ve vztahu k síle materiálu
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- 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, barevná stálost
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- Vynikající odolnost vůči většině chemikálií – vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, minerálním olejům, tukům, zředěným anorganickým kyselinám a louhům, odolný vůči plísním
- Nezanedbává skvrny na porézních materiálech jako např. přírodní kámen, žula atd. (při aplikaci na mramor, prosíme, otestujte tmel na malé části)

Příklady použití:

- Montážní lepení i tmelení v domácnosti, ve stavebnictví a strojírenství, především ve výrobě dopravních prostředků (automobily, autokary, karavany, lodě, vlaky, letadla, nástavby vozidel atd.)
- Aplikace v kuchyních a sanitárních místnostech – hmota obecně odolává růstu plísní
- 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
- Veškeré potřebné spoje v domácnosti, v rekreačních objektech a prostředcích sportovních aktivit.

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.

Balení a barevné provedení:

- kartuše 290 ml
- bílá

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: SMX polymer
Konzistence: stabilní pasta
Systém vytvrzování: vlhkostní
Tvorba slupky: cca 5 min. (20°C/65% vlhkost)
Rychlost vytvrzování: 3 mm/24 hod (20°C/65% vlhkost)
Tvrdość: 65 +/- 5 Shore A
Specifická hmotnost: 1,55 g/ml
Teplotní odolnost: -40°C až +90°C
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504): 2,18 N/mm²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504): 2,91 N/mm²
Smyková pevnost : > 1,90 N /mm² (podklad-mosaz, síla 2mm, smyk. rychl. 10mm/min.)

Chemická odolnost:

Dobrá: - voda
- alifatická rozpouštědla
- minerální oleje
- tuky, mazadla (vazelína, ...)
- zředěné anorganické kyseliny a zásady

Špatná: - aromatická rozpouštědla
- koncentrované kyseliny a zásady
- chlorované uhlovodíky

Povrchy:

Podklady: všechny obvyklé povrchy
Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnot, prachu a nečistot
Příprava: porézní a vlhké podklady doporučujeme penetrovat přípravkem Soudal Primer 150, Příkladnost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem Soudal Surface Activator
Upozornění: před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet přílnavost tmelu k materiálu.

Pracovní postup:

Pracovní teplota: Pracujte při teplotách v rozmezí + 1°C až +30°C.
Povrch očistěte. Pro zvýšení přílnavosti k porézním a vlhkým materiálům se používá nátěr Primer 150. Zvýšení přílnavosti na neporézní podklady pro namáhané spoje lze docílit prostředkem Soudal Surface Activator (viz TL produktů).
Aplikace: K aplikaci se používá aplikační pistole (ruční nebo pneumatická).
Úpravy: Okraje se vyhlazují Tmelařskou stěrkou a Vyhlazovačem tmelů Soudal.
Čištění: Před vytvrzením lze čistit acetonem nebo lakovým benzínem - White Spirit , po vytvrzení mechanicky a Odstraňovačem silikonu Soudal.
Opravy: Na opravy používejte stejný výrobek.

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.

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 nezahřívajte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami. V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Doporučení:

- Výrobek je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení těchto materiálů (plasty, polykarbonáty, omítkoviny, kovy atd.) se může lišit podle výrobce. Před zahájením práce důrazně doporučujeme s ohledem na tuto různorodost podkladů otestovat přilnavost výrobku, abychom se vyvarovali případným problémům.
- Výsledná pevnost lepeného spoje je podmíněna stlačením lepených dílů při aplikaci. Doporučujeme tento postup u zátěžových spojů.
- Výrobek není doporučen pro zasklívání.

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.