

FIX ALL X-TREME POWER

Fix ALL® X-TREME POWER byl vyvinut pro přímé lepení extrémně těžkých materiálů bez potřeby další fixace. Díky extrémní počáteční pevnosti okamžitě unese až 400 kg/m². Po vytvrzení se pevnost spoje násobně zvýší.



Technická data:

Báze	SMX hybridní polymer
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Otevřený čas* (23°C/50% r. v.)	cca 4 min.
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r. v.)	2 – 3 mm/24 hod.
Tvrdość**	55 ±5 Shore A
Specifická hmotnost	cca 1,46 g/ml
Maximální povolená deformace	±20%
Pevnost v tahu (ISO 37)**	2,10 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (ISO 37)**	1,60 N/mm ²
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C

* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. ** Platí pro plně vytvrzený produkt.

Charakteristika:

- extrémně vysoká počáteční přilnavost min. 400kg/m²
- rychle vytvrzuje
- dobře se aplikuje přiloženou speciální špičkou
- vysoká pevnost ve smyku po úplném vytvrzení
- po vytvrzení zůstává elastický a objemově stabilní
- bez zápachu
- neobsahuje izokyanáty, rozpouštědla, halogeny, kyseliny
- odolný povětrnostním vlivům včetně UV záření
- vynikající přilnavost na téměř všechny i vlhké podklady

Příklady použití:

- montážní lepení ve stavebnictví a průmyslu
- pružné lepení obkladů, lišt a dekoračních prvků na běžné povrchy
- elastické konstrukční lepení v automobilovém průmyslu aplikace: autobusy, vlaky, nákladní automobily, karavany, nástavby, nebo přívěsy

Provedení:

Barva: černá

Balení: kartuše 290 ml

Skladovatelnost:

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

Chemická odolnost

Špatná odolnost: aromatičká rozpouštědla, koncentrované kyseliny a chlorované uhlovodíky.

Dobrá odolnost: voda, alifatické rozpouštědla, minerální oleje, maziva, zředěné anorganické kyseliny a zásady.

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny běžné stavební povrchy vhodné pro lepení (ošetřené dřevo, kovy, beton, cihly, omítky, PVC apod.)

Stav povrchu: čistý, soudržný, bez mastnoty a prachu

Příprava povrchu: porézní povrchy exponované vodou předem ošetřete **Soudal Primer 150**. Pro zvýšení přilnavosti na nesavé povrchy použijte **Soudal Surface Activator**.

Fix ALL® X-TREME POWER přilne na většinu podkladů, testováno na následujících kovových materiálech: nerez, AlMgSi1, mosaz, elektro galvanizovaná ocel, AlCuMg1, pozinkovaná ocel, AlMg3, ocel ST1403. Dále má přilnavost n a plasty: polystyren, PVC, polyamid, laminát, polyester. Před lepením plastů je potřeba vždy odstranit případné zbytky separačních povlaků, které se používají při výrobě.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.

Upozornění: při lepení PMMA (plexisklo), polykarbonát (např. Makrolon® nebo Lexan®) může při velkém namáhání spoje dojít ke vzniku prasklin v podkladu. Pro takové aplikace použití Fix ALL X-Treme Power nedoporučujeme. Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE a asfalt.

Doporučení: vzhledem různorodosti stavebních materiálů (plasty, polykarbonáty, omítkoviny, kovy atd.) a jejich složení, které se může lišit podle výrobce, **doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.**

Pracovní postup:

Lepidlo naneste aplikační pistolí na jednu plochu ve formě pruhů nebo bodů (každých 15 cm) a ihned silně přitlačte. Při lepení větších ploch vždy naneste lepidlo na okraje a rohy lepených panelů, přitlačte a poklepejte gumovou paličkou. Spoj může být plně zatížen po 24-48 hod.

Čištění: nevytvrzený lze čistit acetonem, nebo lakovým benzínem (White Spirit) a ubrousky **Soudal SWIPEX**

Úprava povrchu: Vyhlažovač povrchu tmelu, mýdlová voda

Aplikační teplota: +5°C až 35°C

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámky:

- Fix ALL® X-TREME POWER** je přetíratelný většinou barev. Z důvodu široké škály vyráběných nátěrových hmot, doporučujeme předem vyzkoušet slučitelnost s nátěrem. Doba schnutí alkydových barev se může prodloužit.
- Fix ALL® X-TREME POWER** není vhodný pro zasklívaní
- Není vhodný pro lepení akvárií
- Fix ALL® X-TREME POWER** je vhodný pro lepení přírodního kamene, není ale vhodný na vyplnění spár mezi kameny

Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Fix ALL X-Treme Power vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4, 1: nízkoemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.