

FIX ALL TURBO

Fix ALL Turbo je vysoce kvalitní jednosložkové lepidlo a tmel na bázi SMX polymeru s velmi rychlým nárůstem pevnosti lepeného spoje a super rychlým průběhem vytvrzování. Certifikované lepidlo: KOMO dle BRL3107.

Technická data:

Báze	SMX Hybrid Polymer
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 5 min.
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)	2 až 3 mm/24 hod.
Tvrdost**	65 ± 5 Shore A
Hustota	1,52 g/ml
Tvarová paměť** (ISO 7389)	> 75%
Maximální povolená deformace	± 20%
Maximální tahové namáhání** (ISO 37)	3,80 N/mm ²
Modul pružnosti 100%** (ISO 37)	3,00 N/mm ²
Max. prodloužení před přetržením** (ISO 37)	200%
Manipulovatelnost s lepenými částmi*	po 20 min. (při silném stlačení)
Zpracovatelnost do (úprava povrchu)	cca 5 min.
Teplotní odolnost**	-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:

- zajišťuje extrémně rychlý nástup pevnosti spoje (na savém podkladu při tenké vrstvě lepidla)
- velmi vysoká finální pevnost lepeného spoje
- dobrá zpracovatelnost
- výborná adheze a vysoká lepivost na téměř všechny materiály včetně mírně vlhkých podkladů
- po vytvrzení trvale pružný
- přetíratelný vodou ředitelnými barvami
- odolný povětrnostním vlivům a UV záření
- nevytváří skvrny na porézních površích ani přírodních kamenech jako mramor, žula apod.

Příklady použití:

- lepení a tmelení spojů ve stavebnictví a strojírenství
- pružné lepení panelů, profilů a jiných dílů na většinu běžných stavebních podkladů
- pružné lepení a tmelení stavebních konstrukcí

Provedení:

Barva: bílá, černá

Balení: kartuše 290 ml, (střeva 600 ml na dotaz)

Skladovatelnost:

15 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Chemická odolnost:

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

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny běžné stavební podklady jako ošetřené dřevo, hliník, PVC, přírodní kámen, beton, zdivo, plasty apod.

Stav povrchu: soudržný, čistý, suchý nebo mírně vlhký, bez prachu a mastnoty.

Příprava povrchu: Savé povrchy mohou být penetrovány přípravkem Primer 150, pro zvýšení přilnavosti na nesavé povrchy může být použit Surface Activator.

Přilnavost je testována na tyto kovy: nerezová ocel, AlMgSi1, galvanicky pokovená ocel, AlCuMg1, žárově galvanizovaná ocel, AlMg3 a ocel ST1403.

Fix ALL Turbo výborně přilne na plasty: polystyren, polykarbonát (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, epoxidové a polyesterové lamináty. Při výrobě a zpracování kovů a plastů jsou velmi často používány různé separátory, které musí být před lepením odstraněny. Pro optimalizaci úpravy povrchu doporučujeme použít **Surface Activator**.

Upozornění: Při lepení polykarbonátů (Makrolon®, Lexan®) může dojít v důsledku namáhání lepeného spoje ke vzniku prasklin v podkladu. Pro tyto aplikace Fix ALL Turbo nedoporučujeme. Nemá přilnavost na PE, PP a PTFE (Teflon®), silikonové a bitumenové podklady, měď a měď obsahující kovy jako bronz nebo mosaz.

Doporučujeme provést test přilnavosti na každém povrchu

Pracovní postup:

Nanášení: pomocí aplikační pistole na jeden z povrchů v pásčích nebo bodech (po cca každých 15 cm) a vždy do rohů a koutů. Nedoporučujeme nanášet lepidlo po celém obvodu lepené části bez přerušení pruhu lepidla.

Části ihned spojte a přitlačte, pokud možno poklepejte gumovou paličkou. V případě potřeby lepené části zafixujte.

Při lepení savých materiálů na slabou vrstvu lepidla, je možné již po cca. 20 minutách s lepenými částmi manipulovat, zatížit je lze po 3 hod. Při silnější vrstvě lepidla, nebo v případě lepení nesavých povrchů se doba vytvrzování lepidla prodlužuje.

Pracovní teplota: +5°C až +35°C.

Čištění: nevytvrděné lepidlo Acetonem nebo ředidlem (White Spirit)

Po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**

Úprava povrchu: **Soudal vyhlazovač povrchu tmelů**

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.



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.

FIX ALL TURBO

Poznámky:

- Fix All Turbo lze běžně přetírat barvami na vodní bázi, vzhledem k širokému spektru dostupných barev a laků vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility.
- Doba schnutí barev na bázi alkydových pryskyřic se může prodloužit.
- Fix All Turbo nelze použít jako zasklívací tmel
- Není vhodný k lepení akvárií.
- Nepoužívejte v místech, kde hrozí trvalé zamokření
- Není vhodný pro sanitární aplikace
- Fix All Turbo lze použít pro lepení přírodního kamene, ale nelze jej použít jako spárovací tmel na tento typ povrchu
- Při aplikaci dbejte na to, aby povrch materiálů nebyl znečištěný tmelem.
- Vyhněte se kontaktu tmelu s bitumenem, dehtem nebo jinými materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je EPDM, neopren, butyl apod. Vliv uvedených materiálů může způsobit změnu barvy tmelu a ztrátu přilnavosti k povrchu.
- Při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzený
- Fix ALL Turbo má dobrou odolnost vůči UV záření, ale v extrémních podmínkách nebo po velmi dlouhém vystavení UV záření může změnit barvu.
- Ke změně barvy tmelu může dojít i vnějšími vlivy jako působení chemikálií, vysokých teplot nebo UV záření. Změna barvy nemá vliv na technické vlastnosti výrobku

Normy a certifikace:

- NL: Certifikát KOMO č. 33275 stavební lepidlo na bázi BRL3107
- Prohlášení o shodě ISEGA – Testováno pro použití v oblasti související s potravinami.

Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Fix All Turbo vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoe emisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC

Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a zkušeností. Má obecnou povahu a neposkytuje záruky pro zamýšlené použití. Je odpovědností uživatele určit svými vlastními testy, zda je produkt vhodný pro danou aplikaci.

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.