

### SOUDABOND EASY TURBO

**Soudabond Easy Turbo** je velmi rychle tuhnoucí jednosložková lepicí pěna na bázi polyuretanu. Poskytuje čisté, efektivní a hospodárné lepení izolačních panelů i ostatních stavebních materiálů. Umožňuje až 3x rychlejší práci ve srovnání s běžnými lepicími pěnamí.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	tixotropní pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba spunky (FEICA TM 1014)</b>	3 min.
<b>Rychlost schnutí (FEICA TM 1005)</b>	20 min.
<b>Izolační faktor (DIN52612)</b>	34 mW/m.K
<b>Vydatnost</b>	až 14 m <sup>2</sup>
<b>Pevnost ve smyku (FEICA TM 1012)</b>	cca 36 kPa
<b>Pevnost v tahu (FEICA TM 1018)</b>	cca 70 kPa
<b>Teplotní odolnost*</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení) krátkodobě až +120°C (max. 1 hod.)

\*Platí pro plně vytvrzený produkt.

Soudal NV používá zkušební metody schválené FEICA, jejichž cílem je zajistit transparentní a reprodukovatelné výsledky testů, zákazníci mají přesné zastoupení výkonu produktu. Zkušební metody FEICA OCF jsou k dispozici na: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA je nadnárodní sdružení zastupující Evropu průmysl lepidel a tmelů, včetně výrobců jednosložkových pěn. Další informace na: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

#### Charakteristika:

- snadná a rychlá aplikace, velmi přesné dávkování
- vydatnost při lepení tepelně izolačních desek až 14 m<sup>2</sup>
- přilnavost na všechny povrchy (mimo PE, PP a PTFE)
- otevřený čas: max. 3 min., rychlé celkové vytvrzení
- následné práce již po 30 min. od nalepení
- ekonomické využití díky přesnosti aplikace pomocí pistole
- nízkoexpanzní, vhodná pro rychlé a přesné lepení izolačních a obkladových desek (EPS, XPS, OSB, SDK...)
- vhodná k lepení i na nerovné povrchy
- nestárne, odolává hnilobě, (neodolává UV záření)
- odolává působení rozpouštědel, barev a chemikálií
- vhodná i pro vyplňování spár s nároky na tepelnou izolaci
- obsahuje hnací plyn nepoškozující ozónovou vrstvu země
- extrémně lehká a pružná lepicí hmota, nekřehne
- vodě odolná, odolává výkyvům teplot, mrazuvzdorná
- bez rozpouštědel, nenarušuje pěnový polystyren
- stavební lepení bez potřeby elektřiny a vody
- nahrazuje cementová lepidla, efektivnější než tradiční systémy, podstatná úspora času, pracnosti a nákladů ve srovnání s konvenčním lepením

#### Příklady použití:

Čisté, efektivní a trvalé lepení izolačních panelů. Vhodné pro lepení izolačních desek z pěnového polystyrenu (EPS/XPS), polyuretanu (PUR/PIR) i fenolových pro ploché střechy, fasády, suterény, izolace v interiéru apod. a pro vyplnění spár mezi jednotlivými tepelně izolačními panely. Vhodná k lepení obkladových desek (SDK, OSB, sádro-vláknité a cementotřískové) v rámci systémů suché výstavby. Určena k lepení tvárnic a cihel při stavbě nenosných stěn a příček.

Vhodná pro vzájemné lepení materiálů jako pórobeton, vápenopískové tvárnice, pálené cihly, sádra, kámen, beton...  
Lze využít při instalaci el. krabic a zásuvek.

Poskytuje vynikající řešení pro lepení dekorací na stěny a stropy: např. rozety, obvodové lišty, dekorativní prvky apod.

#### Provedení:

Barva: oranžová, Balení: aerosolová plechovka 750 ml

#### Skladovatelnost:

24 měsíců v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

#### Vhodné povrchy:

Všechny obvyklé podklady jako beton, zdivo, kámen, sádra, dřevo, asfaltové pásy s posypem, polystyren, polyuretan, kaširované izolační panely, cemento-třískové desky, pórobeton, dřevotřísková, sádrokarton, sádro-vláknité desky, PVC apod. mimo PE, PP, PTFE a silikon. Povrchy musí být soudržný, čistý, bez prachu a mastnoty. Může být mírně vlhký (ne mokrá). Doporučujeme provést předběžný test adheze a kompatibility.

#### Pracovní postup:

**Obecně:** Zakryjte okolní plochy před možným znečištěním. Nepracujte za silného větru. Povrch musí být čistý, bez prachu a mastnoty, může být mírně vlhký. Nesoudržné části podkladu odstraňte. Nedostatečně soudržné povrchy doporučujeme předem ošetřit hloubkovou penetrací. Dózu s pěnou důkladně protřepejte (min. 30 x). Nasadte dózu na pistoli.

**Lepení obkladových a izolačních panelů na stěny:** naneste pruh lepicí pěny o šířce cca 30 mm po celém obvodu cca 3 cm od kraje a do středu desky naneste vlnovku. Aplikátor držte 1-2 cm nad povrchem desky. Dávkujte tak, aby po přilepení bylo zajištěno pokrytí pěnou cca 40% lepené plochy. Desky nebo panely nalepte do 3 minut na podklad, lehce přitlačte do požadované polohy. Těžší desky zafixujte po dobu 90 sekund.

**Lepení izolačních panelů na ploché střechy:** pěnu aplikujte přímo na podklad. Nanášejte nejméně 3 pruhy pěny o průměru min. 30 mm na 1 m šířky. Počet pruhů lepidla dle DIN 1055 - část 4 je dán v závislosti na oblasti (úrovně zatížení větrem), plochy střechy, výšky budovy, rohové nebo okrajové části střechy a typu lepeného materiálu.

**Vnější obvodová izolace suterénu:** pruhy pěny nanášejte na izolační desky ve svislých pruzích cca 25 cm od sebe (min. tři pruhy pro průchozí desky, příp. u krátkých desek min. dva pruhy!) na izolační desku nebo na stěnu, do 3 min. lehce přitiskněte na podklad a vyrovnejte do roviny dlouhou latí.

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.

## SOUDABOND EASY TURBO

**Izolace stropů:** **Soudabond Easy Turbo** má velmi vysokou počáteční pevnost, důležitou pro přímé lepení desek na stropy. Pro práci nad hlavou vždy použijte ochranný oděv a brýle. Pro lepení na strop bez nutnosti fixace jsou vhodné běžné izolační desky z polystyrenu (EPS a XPS) a polyuretanu PUR / PIR o rozměru max. 600 x 1200 mm, max. tloušťce 100 mm a hmotnosti do 0,4 kg. Větší, nebo těžší panely mechanicky zafixujte po dobu min. 15 minut. Pro přímé lepení na strop je důležitý stav a dostatečná soudržnost podkladu. Povrch stropu musí být rovný, bez otřepů a nesoudržných částí, které musí být odstraněny mechanicky. Rovný a očištěný podklad doporučujeme předem ošetřit Hlubkovou penetrací. Na desky nanášejte pruh lepicí pěny o průměru 30 mm po obvodu a do středu ve tvaru vlnovky (cca 40 g pěny na jeden panel). Pěnu nenanášejte příliš blízko okrajů panelů, aby nedocházelo k vytlačení pěny kolem panelu po jeho přitlačení. Po nanesení pěny na panel počkejte asi 1,5 až 2,5 minuty pro dosažení počáteční pevnosti. Pak panel přiložte na strop a lehce přitlačte bez poklepání (to by poškodilo strukturu pěny). Následující panel nalepte až po 5 ti minutách, aby nedošlo k změně polohy předchozího. V případě nepříznivých podmínek, nebo předpokladu většího namáhání doporučujeme aplikovat do středu panelu vhodnou mechanickou kotvu.

**Izolace interiéru, suchá výstavba:** Před aplikací musí být ověřena soudržnost podkladu. Doporučujeme jednoduchý test lepicí páskou. Nalepte na povrch samolepicí pásku a ihned ji strhněte. Pokud na ní upívají části podkladu, nebo staré barvy znamená to, že podklad není dostatečně soudržný a musí být vyztužen, nebo nesoudržná vrstva odstraněna. Přidrženost pěny na velmi savé podklady (pórobeton) lze zlepšit ošetřením Hlubkovou penetrací. Odstraňte případné přečnívající části podkladu tak, aby se pěnou nevyrovňovalo více než 30 mm. Pěnu naneste v pruzích o průměru 30 mm po celém obvodu desky cca 2 cm od kraje. Do středu pak naneste další pruh souběžně s delší stranou, nebo ve tvaru W. Je třeba zajistit, aby kontaktní plocha lepidla po přitlačení desky byla cca 40% celkové plochy desky. Pěnu vždy naneste také kolem všech výřezů a prostupů tak, aby se zabránilo cirkulaci vzduchu za izolací. Desky na stěny přikládejte 1 až 2 min. po nanesení pěny. Zajistíte tím optimální adhezi a nízkou expanzi pěny. Izolační panely usadte vyrovnanou spodní hranu, použijte klíny, a lehce přitlačte směrem od spodu nahoru. Na panely nepoklepejte, ani je po přilepení již neodtrhávejte. To by mohlo zásadně snížit pevnost spoje. V případě nutnosti odtržení již nalepeného panelu, naneste novou pěnu. Po cca 6–10 minutách zkontrolujte rovinnost pomocí dlouhé latě nebo vodováhy. Pěnou **Soudabond Easy Turbo** vyplňte veškeré spáry a mezery v izolaci, nebo po okrajích stěn tak, aby bylo dosaženo dokonalé tepelné a zvukové izolace. Následné práce lze zahájit po 30 minutách. Pěnu lze také použít k montáži elektroinstalačních krabic.

**Lepení stavebních bloků:** **Soudabond Easy Turbo** lze použít k vzájemnému lepení všech stavebních tvárníc a cihel mimo stavby nosných konstrukcí vyžadujících schválení. V případě práce v interiéru musí být zajištěno dostatečné větrání! Lepený povrch očistěte, odstraňte nesoudržné části a navlhčete. Naneste dva podélné pruhy pěny **Soudabond Easy Turbo** o průměru asi 30 mm na vodorovné i svislé části tvárnice přibližně 50 mm od okrajů. Do 3 minut usadte lepenou část na místo. Pokud po usazení dojde k pohybu nebo odlepení, je nutno nanést novou pěnu. Přebytečnou pěnu nechte nejlépe zaschnout a pak seškrábněte špachtlí. V závislosti na okolní teplotě lze v práci pokračovat po cca 15 minutách. Lepený spoj dosáhne plné pevnosti za 12 hodin.

**Vyplňování spár a dutin:** Pro dosažení maximální výtěžnosti plechovku před aplikací důkladně protřepejte po dobu nejméně 20 sekund. Plechovku našroubujte na aplikační pistoli. Po přerušení práce i na krátkou dobu, plechovku opětovně protřepejte. V případě nanášení ve více vrstvách, vždy navlhčete povrch každé nanášené vrstvy. Před vytvrzením lze pěnu odstranit **Soudal Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovačem vytvrzené pěny**.

**Další aplikace:** Díky vynikajícím lepicím a vyplňovacím schopnostem, nízké expanzi a velmi rychlému získání finální pevnosti je **Soudabond Easy Turbo** vhodná pro široké spektrum aplikací při stavebním lepení a vyplňování spár a dutin. Obzvláště je určena pro aplikace s nároky na rychlost a kvalitu provedení. Vzhledem z vysoké vydatnosti až 14 m<sup>2</sup> (při plošném lepení), snadnému a rychlému zpracování, šetří **Soudabond Easy Turbo** výrazně čas a náklady proti konvenčnímu způsobu výstavby.

#### Aplikační teplota:

Teplota plechovky: +5°C až +35°C

Okolní teplota: +5°C až +30°C

Teplota povrchu: +5°C až +35°C

#### Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním. Další pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

#### Poznámky:

- Nevystavujte lepený spoj plnému zatížení po dobu min. 1 hodiny!
- Všechny otevřené spáry v izolaci lze vyplnit pomocí **Soudabond Easy Turbo** vyplňte veškeré dutiny a spáry mezi izolačními deskami
- Přebytečnou pěnu po vytvrzení ořízněte ostrým nožem.
- **Soudabond Easy Turbo** lze po vytvrzení natírat nebo omítat.
- Produkt s velmi nízkými emisemi, klasifikace **EMICODE®** emisní třída **EC1<sup>PLUS</sup>**

#### 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.