

Soudabond Easy Turbo je veľmi rýchlo tuhnúca jednozložková lepiaca pena na báze polyuretánu. Poskytuje čisté, efektívne a hospodárne lepenie izolačných panelov a ostatných stavebných materiálov. Umožňuje až 3x rýchlejšiu prácu v porovnaní s bežnými lepiacimi penami.



Technické údaje:

Báza	Polyuretan
Konzistencia	tixotropná penová hmota
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Tvorba slupky (FEICA TM 1014)	3 min.
Rýchlosť schnutia (FEICA TM 1005)	20 min.
Izolačný faktor (DIN52612)	34 mW/m.K
Výdatnosť	až 14 m ²
Pevnosť v šmyku (FEICA TM 1012)	cca 36 kPa
Pevnosť v ťahu (FEICA TM 1018)	cca 70 kPa
Teplotná odolnosť*	-40°C až +90°C (po vytvrdnutí) krátkodobo až +120°C (max. 1 hod.)

*Platí pre plne vytvrdnený produkt. Soudal NV používa skúšobné metódy schválené FEICA, ktorých cieľom je zabezpečiť transparentné a reprodukovateľné výsledky testov, zákazníci majú presné zastúpenie výkonu produktu. Skúšobné metódy FEICA OCF sú k dispozícii na: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA je nadnárodné združenie zastupujúce Európu priemysel lepidiel a tmelov, vrátane výrobcov jednozložkových pien. Ďalšie informácie na: www.feica.eu

Charakteristika:

- jednoduchá a rýchla aplikácia, veľmi presné dávkovanie
- výdatnosť pri lepení tepelnoizolačných dosiek až 14 m²
- priľnavosť na všetky povrchy (mimo PE, PP a PTFE)
- otvorený čas: max. 3 min., rýchle celkové vytvrdnenie
- následné práce už po 30 min. od nalepenia
- ekonomické využitie vďaka presnosti aplikácie pomocou pištole
- nízkoexpanzná, vhodná na rýchle a presné lepenie izolačných a obkladových dosiek (EPS, XPS, OSB, SDK..)
- vhodná na lepenie aj na nerovné povrchy
- nestarne, odoláva hnilobe, (neodoláva UV žiareniu)
- odoláva pôsobeniu rozpúšťadiel, farieb a chemikálií
- vhodná aj na vyplňanie škár s nárokmi na tepelnú izoláciu
- obsahuje hnací plyn nepoškodujúci ozónovú vrstvu zeme
- extrémne ľahká a pružná lepiaca hmota, nekrehne vode odolná, odoláva výkyvom teplôt, mrazuvzdorná
- bez rozpúšťadiel, nenarušuje penový polystyrén
- stavebné lepenie bez potreby elektriny a vody
- nahrádza cementové lepidlá, efektívnejšie ako tradičné systémy, podstatná úspora času, prácností a nákladov v porovnaní s konvenčným lepením

Príklady použitia:

Čisté, efektívne a trvalé lepenie izolačných panelov. Vhodné na lepenie izolačných dosiek z penového polystyrénu (EPS/XPS), polyuretánu (PUR/PIR) aj fenolových pre ploché strechy, fasády, suterény, izolácie v interiéri a pod. a na vyplnenie škár medzi jednotlivými tepelne izolačnými panelmi. Vhodná na lepenie obkladových dosiek (SDK, OSB, sadro-vláknité a cemento-trieskové) v rámci systémov suchej výstavby. Určená na lepenie tvárnic a tehál pri stavbe nenosných stien a priečok.

Vhodná pre vzájomné lepenie materiálov ako pórobetón, vápennopieskové tvárnice, pálené tehly, sadra, kameň, betón... Možno využiť pri inštalácii el. krábíc a zásuviek.

Poskytuje vynikajúce riešenie na lepenie dekorácií na steny a stropy: napr. rozety, obvodové lišty, dekoratívne prvky a pod.

Prevedenie:

Farba: oranžová, Balenie: aerosólová plechovka 750 ml

Skladovateľnosť:

24 mesiacov v neotvorenom pôvodnom obale na suchom a chladnom mieste pri teplotách +5°C až +25°C.

Vhodné povrchy:

Všetky obvyklé podklady ako betón, murivo, kameň, sadra, drevo, asphaltové pásy s posypom, polystyrén, polyuretan, kaširované izolačné panely, cemento-trieskové dosky, pórobetón, drevotrieska, sadrokartón, sadro-vláknité dosky, PVC a pod. . PTFE a silikón. Povrchy musia byť súdržné, čisté, bez prachu a mastnoty. Môže byť mierne vlhký (nie mokry). Odporúčame vykonať predbežný test adhézie a kompatibility.

Pracovný postup:

Všeobecne: Zakryte okolité plochy pred možným znečistením. Nepracujte za silného vetra. Povrch musí byť čistý, bez prachu a mastnoty, môže byť mierne vlhký. Nesúdržné časti podkladu odstráňte. Nedostatočne súdržné povrchy odporúčame vopred ošetriť hĺbkovou penetráciou. Dózu s penou dôkladne pretrepte (min. 30 x). Nasaďte dózu na pištoľ.

Lepenie obkladových a izolačných panelov na steny: naneste pruh lepiacej peny so šírkou cca 30 mm po celom obvode cca 3 cm od kraja a do stredu dosky naneste vlnovku. Aplikátor držte 1-2 cm nad povrchom dosky. Dávajte tak, aby po prilepení bolo zaistené pokrytie penou cca 40% lepenej plochy. Dosky alebo panely nalepte do 3 minút na podklad, zľahka pritlačte do požadovanej polohy. Ťažšie dosky zafixujte po dobu 90 sekúnd

Lepenie izolačných panelov na ploché strechy: penu aplikujte priamo na podklad. Nanášajte najmenej 3 pruhy peny s priemerom min. 30 mm na 1 m šírky. Počet pruhov lepidla podľa DIN 1055 - časť 4 je daný v závislosti od oblasti (úrovne zaťaženia vetrom), plochy strechy, výšky budovy, rohovej alebo okrajovej časti strechy a typu lepeného materiálu.

Vonkajšia obvodová izolácia suterénu: pruhy peny nanášajte na izolačné dosky vo zvislých pruhoch cca 25 cm od seba (min. tri pruhy pre priečkové dosky, príp. pri krátkych doskách min. dva pruhy!) na izolačnú dosku alebo na stenu, do 3 min. zľahka pritlačte na podklad a vyrovnejte do roviny dlhou latou.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk

Soudabond Easy Turbo

Izolácia stropov: Soudabond Easy Turbo má veľmi vysokú počiatočnú pevnosť, dôležitú pre priame lepenie dosiek na stropy. Na prácu nad hlavou vždy použite ochranný odev a okuliare. Na lepenie na strop bez nutnosti fixácie sú vhodné bežné izolačné dosky z polystyrénu (EPS a XPS) a polyuretánu PUR/PIR s rozmerom max. 600 x 1200 mm, max. hrúbkou 100 mm a hmotnosťou do 0,4 kg. Väčšie, alebo ťažšie panely mechanicky zafixujte po dobu min. 15 minút. Na priame lepenie na strop je dôležitý stav a dostatočná súdržnosť podkladu. Povrch stropu musí byť rovný, bez otrepov a nesúdržných častí, ktoré musia byť odstránené mechanicky. Rovný a očistený podklad odporúčame vopred ošetriť hĺbkovou penetráciou. Na dosky nanášajte pruh lepiacej peny s priemerom 30 mm po obvode a do stredu v tvare vlnovky (cca 40 g peny na jeden panel). Penu nanášajte príliš blízko okrajov panelov, aby nedochádzalo k vytlačeniu peny okolo panelu po jeho pritlačení. Po nanosení peny na panel počkajte asi 1,5 až 2,5 minúty na dosiahnutie počiatočnej pevnosti. Potom panel priložte na strop a zľahka pritlačte bez poklepiania (to by poškodilo štruktúru peny). Nasledujúci panel nalepte až po 5-tich minútach, aby nedošlo k zmene polohy predchádzajúceho. V prípade nepriaznivých podmienok alebo predpokladu väčšieho namáhania odporúčame aplikovať do stredu panelu vhodnú mechanickú kotvu.

Izolácia interiéru, suchá výstavba: Pred aplikáciou musí byť overená súdržnosť podkladu. Odporúčame jednoduchý test lepiacou páskou. Nalepte na povrch samolepiacu pásku a ihneď ju strhnite. Pokiaľ na nej prílnú časti podkladu, alebo staré farby znamená to, že podklad nie je dostatočne súdržný a musí byť vystužený, alebo nesúdržná vrstva odstránená. Prídržnosť peny na veľmi savé podklady (pórobeton) je možné zlepšiť ošetrením hĺbkovou penetráciou. Odstráňte prípadné prečnievajúce časti podkladu tak, aby sa penou nevyrovnávalo viac ako 30 mm. Penu naneste v pruhoch s priemerom 30 mm po celom obvode dosky cca 2 cm od kraja. Do stredu potom naneste ďalší pruh súběžne s dlhšou stranou, alebo v tvare W. Je potrebné zaistiť, aby kontaktná plocha lepidla po pritlačení dosky bola cca 40% celkovej plochy dosky. Penu vždy naneste aj okolo všetkých výrezov a prestupov tak, aby sa zabránilo cirkulácii vzduchu za izoláciou. Dosky na steny prikladajte 1 až 2 min. po nanosení peny. Zaisťte tým optimálnu adhéziu a nízku expanziu peny. Izolačné panely usadte vyrovnanú spodnú hranu, použite klíny, a ľahko pritlačte smerom od spodu nahor. Na panely nepoklepávajte, ani ich po prilepení už neodtrhávajte. To by mohlo zásadne znížiť pevnosť spoja. V prípade nutnosti odtrhnutia už nalepeného panelu, naneste novú penu. Po cca 6–10 minútach skontrolujte rovnosť pomocou dlhej laty alebo vodováhy. Penou Soudabond Easy Turbo vyplňte všetky škáry a medzery v izolácii, alebo po okrajoch stien tak, aby bola dosiahnutá dokonalá tepelná a zvuková izolácia. Následné práce je možné začať po 30 minútach. Penu je možné tiež použiť na montáž elektroinštalčných krábíc.

Lepenie stavebných blokov: Soudabond Easy Turbo je možné použiť na vzájomné lepenie všetkých stavebných tvárnic a tehál mimo stavby nosných konštrukcií vyžadujúcich schválenie. V prípade práce v interiéri musí byť zaistené dostatočné vetranie! Lepený povrch očistite, odstráňte nesúdržné časti a navlhčite. Naneste dva pozdĺžne pruhy peny Soudabond Easy Turbo s priemerom asi 30 mm na vodorovnej aj zvislej časti tvárnice približne 50 mm od okrajov. Do 3 minút usadte lepenú časť na miesto. Pokiaľ po usadení dôjde k pohybu alebo odlepeniu, je nutné naniesť novú penu. Prebytočnú penu nechajte najlepšie zaschnúť a potom zoškrabnite špachtľou. V závislosti na okolitej teplote je možné v práci pokračovať po cca 15 minútach. Lepený spoj dosiahne plnú pevnosť za 12 hodín.

Vyplňovanie škár a dutín: Pre dosiahnutie maximálnej výťažnosti plechovku pred aplikáciou dôkladne pretrepte po dobu najmenej 20 sekúnd. Plechovku naskrutkujte na aplikačnú pištoľ. Po prerušení práce aj na krátku dobu, plechovku opätovne pretrepte. V prípade nanášania vo viacerých vrstvách, vždy navlhčite povrch každej nanesej vrstvy. Pred vytvrdnutím je

možné penu odstrániť Soudal Čističom PU peny alebo acetónom.

Po vytvrdnutí mechanicky a Soudal Odstraňovačom vytvrdenej peny.

Ďalšie aplikácie: Vďaka vynikajúcim lepiacim a vyplňovacím schopnostiam, nízkej expanzii a veľmi rýchlemu získaniu finálnej pevnosti je Soudabond Easy Turbo vhodná pre široké spektrum aplikácií pri stavebnom lepení a vyplňovaní škár a dutín. Obzvlášť je určená pre aplikácie s nárokmi na rýchlosť a kvalitu prevedenia. Vzhľadom z vysokej výdatnosti až 14 m2 (pri plošnom lepení), ľahkému a rýchlemu spracovaniu, šetrí Soudabond Easy Turbo výrazne čas a náklady proti konvenčnému spôsobu výstavby.

Aplikačná teplota:

Teplota plechovky: +5 až +35 °C

Teplota okolia: +5°C až +30°C

Teplota povrchu: +5 až +35 °C

Bezpečnosť:

Dodržiujte bežné podmienky hygieny a bezpečnosti práce. Použite ochranné rukavice a okuliare. Vytvrdnutú penu neodstraňujte opaľovaním. Ďalšie pokyny viď etiketa výrobku a údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Poznámky:

- Nevystavujte lepený spoj plnému zaťaženiu po dobu min. 1 hodiny!
- Všetky otvorené škáry v izolácii je možné vyplniť pomocou Soudabond Easy Turbo vyplňte všetky dutiny a škáry medzi izolačnými doskami
- Prebytočnú penu po vytvrdnutí orežte ostrým nožom.
- Soudabond Easy Turbo je možné po vytvrdnutí natierať alebo omietať.
- Produkt s veľmi nízkymi emisiami, klasifikácia EMICODE® emisná trieda EC1PLUS

Zodpovednosť:

Obsah tohto technického listu je výsledkom našich testov a skúseností. Má všeobecnú povahu a neposkytuje záruky na zamýšľané použitie. Je zodpovednosťou používateľa určiť svojimi vlastnými testami, či je produkt vhodný pre danú aplikáciu.