

## ROOF BOND / SOUDATHERM ROOF 250

Jednosložková nízkoexpanzní polyuretanová lepicí pěna určená k profesionálnímu lepení tepelně izolačních desek při realizaci nebo rekonstrukci střešních konstrukcí. Má vynikající přilnavost na běžné stavební podklady, nízkou expanzi, vysokou vydatnost a rychlost vytvrzování, výborné tepelné a zvukové izolační vlastnosti. Zajišťuje snadné, rychlé a úsporné lepení. Určeno k aplikaci pomocí pistole.



<b>Báze</b>	polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní lepidlá pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Vytvrzení (*)</b>	cca 30 min. $\pm$ 30 mm
<b>Otevřený čas (*)</b>	cca 8 min $\pm$ 30 mm
<b>Možnost ořezu (*)</b>	cca 40 min. $\pm$ 30 mm
<b>Plné zatížení (*)</b>	cca 1 hod. $\pm$ 10 mm, 12 hod. $\pm$ 30 mm
<b>Tepelná vodivost (DIN 52612)</b>	cca 0,036 W/m.K
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (+120°C max. 1 hod)
<b>Pevnost v tahu (DIN EN 1607)</b>	0,19 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost ve smyku (DIN EN 12090)</b>	0,142 N/mm <sup>2</sup>
<b>Smykový modul (DIN EN 12090)</b>	0,489 N/mm <sup>2</sup>
<b>Pevnost v tlaku (DIN 53421)</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C, krátkodobě +120°C (do 1 hod.)
<b>Třída hořlavosti (DIN 4102 část 1)</b>	B1
<b>Vydatnost</b>	až 14 m <sup>2</sup> z balení 800ml (3 pruhy na metr)

(\*) Hodnoty jsou platné pro 20°C a 65% r.v. a mohou se lišit dle momentálních aplikačních podmínek a povahy podkladu.

### Charakteristika:

- snižuje časovou náročnost práce až o 30%
- vysoká počáteční přilnavost i při nízkých teplotách
- rychle vytvrzuje, následné práce možné již po 1 hod.
- efektivní a přesné nanášení díky aplikační pistoli
- vhodná i pro vertikální lepení
- zpracovatelná od -5°C (teplota náplně od +5°C)
- ideální pro vyplňování mezer mezi deskami
- trvale pružná, nekřehne
- optimálně vyrovnává nerovnosti
- nízkoexpanzní
- výrazné snížení spotřeby materiálu proti PU lepidlům
- neobsahuje rozpouštědla
- odolává řadě chemikálií, barev a rozpouštědel
- odolná proti stárnutí, hnilobě, plísni
- voděodolná (ne vodotěsná)

### Příklady použití:

- efektivní, čisté, úsporné a odolné lepení
- lepení tepelně izolačních desek na bázi polystyrénu (EPS/XPS) a PIR/PUR pěny při realizaci zateplení plochých střech
- vyplňování mezer mezi tepelně izolačními prvky

**Balení:** aerosolové plechovky 800ml, barva světle oranžová

### Skladovatelnost:

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

**Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.**

### Povrchy:

Všechny obvyklé podklady jako asfaltové pás s posypem i bez, polystyren (EPS, XPS), PIR/PUR tvrdá pěna, Fenolová pěna, galvanizované plechy, vlákno-cement, beton, dřevotříska, tvrzené PVC, kámen, omítka, dřevo, asfaltové nebo akrylátové nátěry

Při realizaci systémového zateplení, může být izolant lepen pouze se souhlasem dodavatele systému!

Podklad musí být rovný bez bublin, čistý, zbaven mastnoty, a nesoudržných částí. Může být vlhký, ale ne moký (vodní film, stojící voda). Veškeré nerovnosti z minerálních podkladů a nerovnosti nebo bubliny původní krytiny musí být mechanicky odstraněny. V případě lepení na stávající krytinu se ujistěte, zda krytina na původní konstrukci dobře drží v celé ploše. Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE a Silikon. Na každém novém podkladu doporučujeme provést test přidržitosti.

Pro lepení minerální vlny použijte **SOUDATHERM ROOF 170**.

### Pracovní postup:

Před zahájením prací dbejte na ochranu okolních ploch před znečištěním, obzvláště při práci za silnějšího větru. Při práci v interiéru dbejte na dostatečné větrání. Podklad musí být čistý zbaven prachu a mastnoty, soudržný bez nerovností. Povrch může být vlhký, ale ne moký se stojící vodou. Nádobu asi 20x intenzivně protřepejte, aby došlo promísení komponentů lepidla a bylo tak dosaženo optimální vydatnosti. Pomocí regulačního šroubu pistole nastavte pruh aplikovaného lepidla na průměr cca. 3 cm. Během aplikace a po pracovní přestávce pěnu opakovaně protřepejte. Aplikační špičku pistoli držte během aplikace cca 1-2 cm nad povrchem. Pěnu nanášejte v pruzích cca 30 cm od sebe přímo na podklad (min 3 pruhy o průměru 30 mm na šířku 1 m). Do 8 minut od nanesení (20°C/ 65 % r.v. při zvýšené teplotě a vlhkosti se čas zkracuje, při nižší teplotě a vlhkosti prodlužuje) položte desky a lehce rovnoměrně přitlačte. Pokud dojde k povrchovému zaschnutí lepicí vrstvy, je nutno ji odstranit a nanést znovu. Po přitisknutí, musí být desky min. 15 minut chráněny před nežádoucím posunem a proti sání větru min. 1 hod. Lepicí pěnou **ROOF BOND** rovněž vyplňte veškeré spáry mezi deskami.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet

## ROOF BOND / SOUDATHERM ROOF 250

### Spotřeba:

Pro odolnost proti zatížení větrem 0,5 kN/m<sup>2</sup> postačují tři jednotlivé pruhy lepicí hmoty o průměru 30 mm na metr. Počet pruhů lepidla dle DIN 1055 - část 4 je dán v závislosti na oblasti, plochy střechy, výšky budovy, rohové nebo okrajové oblasti střechy a typu lepeného materiálu. Orientační přehled je uveden v následující tabulce, přesný výpočet musí být vždy proveden v závislosti na konkrétních podmínkách stavby.

Výška střechy	Vnitřní plocha	Vnitřní atika	Vnější atika	Rohy
Počet lepicích pruhů na m <sup>2</sup>				
<b>Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie</b>				
do 20 m	3	3	4	5
<b>Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4</b>				
do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
<b>Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4</b>				
do 12 m	3	3	5	6
>12 do 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

\*U střech ve větrné zóně 4 nebo terénní kategorii 1 a střech vysokých budov ve větrných zónách 2 a 3, kde je předpoklad vysoké úrovně sání větrem, je vždy třeba provést statický výpočet dle DIN 1055-část 4.

### Čištění:

Před vytvrzením lze pěnu odstranit **Soudal Čističem PU pěny** nebo acetonem. Po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovačem vytvrzené pěny**.

### Pracovní teplota:

Vzduch i podklad -5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladném období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na +15°C až + 25°C (Temperování doporučujeme ve vlažné vodě. V žádném případě neohřívejte v blízkosti žhavých zdrojů!)

**Na opravy:** použijte vždy stejný typ pěny

### Bezpečnost a hygiena:

- dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce
- použijte ochranné rukavice a brýle
- vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

### Certifikáty:

- Třída hořlavosti B1 (DIN 4102-1): zkušební osvědčení P – SAC02/III-276 (MFPA, Lipsko)
- Odolnost proti zatížení větrem v souladu se systémem ETAG 006, 5.1.4.1, zkušební protokoly 20/09 a 22/09 (I.F.I Aachen)
- Zkouška přídržnosti dle ČSN 73 2577 (TZUS České Budějovice)