

ROOF BOND

Speciální hmota 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.

Technická data:

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

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



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
- nízkoexpandní
- 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, dřevotřísky, tvrzené PVC, kámen, omítka, dřevo, asfaltové nebo akrylátové nátěry.

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

Příprava povrchu: 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**.

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!)

ROOF BOND

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 mokrý 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 protřepávejte. Aplikací 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 pruhů 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.

Bezpečnost:

Dodržujte běžné zásady hygieny práce. Použijte ochranné rukavice a brýle. Vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním, pouze mechanicky. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

Spotřeba:

Pro odolnost proti zatížení větrem 0,5 kN/m² 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 ²				
Zóna namáhání větrem 1 – všechny terénní kategorie				
do 20 m	3	3	4	5
Zóna namáhání větrem 2 – terénní kategorie 2 až 4				
do 12 m	3	3	4	5
>12 do 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Zóna namáhání větrem 3 – terénní kategorie 2 až 4				
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.

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)

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.