

## PERI BOND - lepicí pěna na základové izolace

Vysoce kvalitní jednosložková polyuretanová lepicí pěna s hnacím plynem bez CFC nepoškozujícím ozonovou vrstvu. Profesionální balení je určeno k aplikaci pomocí pistole se závitovým systémem. **Soudal peri BOND** je vyvinuta k lepení tepelně izolačních desek z extrudovaného polystyrenu na části staveb umístěné pod úrovní terénu.



### Technická data:

<b>Báze</b>	polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní tixotropní lepicí pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Vytvrzení (*)</b>	cca 30 min. – průřez 30 mm
<b>Otevřený čas (*)</b>	cca 8 min – průřez 30 mm
<b>Možnost ořezu (*)</b>	cca 40 min. – průřez 30 mm
<b>Plné zatížení (*)</b>	cca 12 hod. – průřez 30 mm
<b>Tepelná vodivost (DIN 52612)</b>	cca 0,0354 W/m.K
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (+120°C max. 1 hod)
<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>Třída hořlavosti (DIN 4102 Teil 1)</b>	B2
<b>Vydatnost</b>	cca 14 m <sup>2</sup> z balení 750ml (průřez lep. pruhu 30mm)

### Charakteristika:

- vynikající přilnavost na stavební podklady a většinu ostatních materiálů (mimo Teflon, PE, PP a silikon)
- vynikající tepelně a akusticky izolační vlastnosti, lepší než minerální vlna, skelná vata nebo korek
- vynikající objemová stabilita (bez smrštění či postexpanze)
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti, nízkoexpandzní
- snadná a okamžitá aplikace pomocí pistole, zvyšuje čistotu a efektivitu práce
- snižuje možnost vzniku trhlin a tím úniků tepla, pronikání hluku a zatékání vody montážní spárou
- odolná proti stárnutí, nerozí se, má velmi dobrou odolnost proti růstu řas, vodovzdorná
- mimořádná redukce hmotnosti a potřebného materiálového prostoru oproti obvyklým lepicím maltám
- velmi rychle vytvrzuje, kotvení, stěrkování je možné po 2 h.
- jedna plechovka o obsahu 750 ml stačí na cca. 14 m<sup>2</sup>
- excelentní tepelně izolační vlastnosti
- rychlé vytvrzení
- odolná proti velkému množství rozpouštědel, barev a chemikálií, odolná proti stárnutí, nepodléhá tlení

### Příklady použití:

- lepení tvrzených polystyrenových desek používaných jako perimetrická izolace dle DIN 4108-2, lepení izolačních a drenážních prvků
- vyplňování dutin, tvorba tepelně a zvukově izolační vrstvy

### Provedení:

**Balení:** aerosolové plechovky 750ml

**Barva:** světle oranžová

### Skladovatelnost:

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

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

### Povrchy:

všechny obvyklé stavební materiály – beton, zdivo, omítky, kámen, dřevo, kov, polystyren, asfaltové pásy a nátěry, kromě PE, PP a teflonu (přilnavost na silikony ověřit!)

**Stav povrchu:** čistý, bez mastnot a prachu, může být vlhký

### Pracovní postup:

Podklad musí být čistý zbaven prachu a mastnoty, soudržný bez nerovností. Dózu s pěnou dokonale protřepejte - nejméně 30x, nasadte na aplikační pistoli, pomocí regulačního šroubu pistole nastavte potřebný průtok pěny tak abyste nanášeli pruh pěny o průměru cca. 3 cm, trysku pistole držte ve vzdálenosti 1 až 2 cm nad povrchem desky, dózu pokud možno svisle. Pruhy **peri BOND** 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. Před nalepením doporučujeme chvíli počkat cca. 5 až max. 8 minut (20°C/ 65 % r.v. při zvýšené teplotě a vlhkosti se čas zkracuje, při nižší teplotě a vlhkosti prodlužuje). Desku lehce přitiskněte na podklad a vyrovnejte do roviny dlouhou latí. Pracujte zdola nahoru beze spár. Po 10 až 15 minutách proveďte kontrolu a případnou korekci roviny dlouhou latí a vodováhou. Při přerušení práce doporučujeme fixaci naposled uložených desek. Spáry v rámci izolace vyplňte pomocí **peri BOND**. Přebytečnou vytvrzenou pěnu odřízněte.

**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C (+15°C až +25°C teplota dózy) V chladném období temperujte dózu v lázni s teplou vodou.

**Čištění:** čerstvou pěnu **Soudal Kombinovaným čističem PU pěny a pistole** nebo acetonem. Vytvrzenou pěnu odstraňujte mechanicky a pomocí **Soudal Odstraňovače PU 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.

### Poznámka:

Vytvrzenou pěnu chraňte před působením UV zářením nátěrem nebo přetmelením (silikon, MS polymer, akrylový nebo PU tmel)

### Normy a registrace:

Třída hořlavosti B2 (DIN 4102-1)

Protokol o zkoušce PB III/B 05-307 (MFPA, Lipsko)

Přilnavost v tahu: dle směrnice ETAG 004, kontrolní zpráva č. 07-143, IFBT, Lipsko