

PERI BOND

Lepicí hmota vhodná k lepení tepelně izolačních desek z extrudovaného polystyrénu na části staveb umístěné pod úrovní terénu. Má vynikající přilnavost na většinu podkladů, výborné tepelně a zvukově izolační schopnosti, velmi snadno se aplikuje, rychle vytvrzuje, zajišťuje vysoce efektivní, kvalitní a úsporné lepení izolantu).

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	stabilní tixotropní lepivá pěnová hmota
Systém vytvrzování	vlhkostní
Vytvrzení*	cca 30 min. – průřez 30 mm
Otevřený čas*	cca 8 min – průřez 30 mm
Možnost ořezu*	cca 40 min. – průřez 30 mm
Plné zatížení*	cca 12 hod. – průřez 30 mm
Tepelná vodivost (DIN 52612)	cca 0,0354 W/m.K
Teplotní odolnost**	-40°C až +90°C (+120°C max. 1 hod)
Pevnost ve smyku (DIN EN 12090)	0,142 N/mm ²
Smykový modul (DIN EN 12090)	0,489 N/mm ²
Třída hořlavosti (DIN 4102-1)	B2
Vydatnost	cca 14 m ² z balení 750ml (průřez lep. pruhu 30 mm)

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



Charakteristika:

- vynikající přilnavost na stavební podklady a většinu ostatních materiálů (mimo PTFE, 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
- snížuje možnost vzniku trhlin a tím úniků tepla, pronikání hluku a zatékání vody montážní spárou
- odolná proti stárnutí, nerostí 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 m²
- excelentní tepelně izolační vlastnosti
- rychlé vytvrzení
- odolná proti velkému množství rozpouštědel, barev a chemikálií, odolná proti stárnutí, nepodléhá tlení
- určena k lepení tepelně izolačních desek používaných jako perimetrická izolace dle DIN 4108-2
- doplňkové lepení tepelných izolací z EPS, XPS, PIR/PUR
- vyplňování dutin a spár mezi izolačními i ostatními stavebními materiály
- výrazně snižuje náklady na materiál a dobu aplikace proti použití cementových lepidel

Příklady použití:

- lepení tvrzených polystyrénových 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, zdvo, omítky, kámen, dřevo, kov, polystyren, asfaltové pásy a nátěry, kromě PE, PP a teflonu (přilnavost na silikonu 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 před aplikací důkladně protřepejte - nejméně 30x. Našroubujte dózu na aplikační pistoli v poloze ventilem vzhůru. Lepicí hmotu nanášejte na desky ve svislých pruzích cca 25 cm od sebe, dodržujte vzdálenost aplikační špičky pistole od podkladu 1-2 cm a průměr housenky nanášené pěny 1-3 cm v závislosti na nerovnosti podkladu. Desky lehce přitiskněte na stěnu (nejdéle do 8 minut) a lehce přitlačte. Do následujících 8 minut od nalepení vyrovnejte desku do roviny pomocí dlouhé latě. Lepicí hmotou též vyplňte případné spáry mezi deskami, přebytečnou hmotu po vytvrzení ořízněte nožem. Pěna vytvrzuje během 30 minut. Následující práce je možno provádět po 2 hod. Pracovní teplota +5°C až +35°C. Pro práci při teplotách pod +10°C doporučujeme dózu s pěnou vytemperovat na +15°C. Na očištění nevytvrzené pěny a aplikační pistole použijte **SOUDAL Čistič PU pěny a pistole**.

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.

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