



# BOSTIK 4000

## HOT MELT BUTYL SEALANT

### HLAVNÍ VÝHODY

- nepatrný zápach
- velmi nízký součinitel prostupu vodní páry
- vynikající zpracovatelské vlastnosti při manuální výrobě

### POPIS

**Bostik 4000 Hotmelt Butyl** byl speciálně vyvinut pro použití při výrobě jednotek izolačního skla. **Bostik 4000** je jednosložkový tmel na bázi butylové pryže, který, při aplikaci za správné teploty, ze svého roztaveného stavu po zahřátí velmi rychle ztuhne, díky čemuž je manipulace a další montáž jednotky možná již dvě až pět minut po aplikaci. Díky tomu je možné jednotky utěsňovat i zasklívat ten samý den. **Bostik 4000** má vysoký výkon s rychlým odvodem tepla, což umožňuje optimální výrobní cyklus jednotky. Díky těmto vlastnostem se lze snadno vyvarovat vad utěsnění rohů jednotek, čímž bude zaručeno kompletní a řádné utěsnění po celém obvodu jednotky.

### VLASTNOSTI

- kompatibilita se všemi typy dostupných dávkovacích zařízení pro ruční zpracování
- rychlé ztuhnutí ze stavu taveniny
- čisté zpracování bez odpadu
- dávkovací zařízení není potřeba čistit ani proplachovat
- může být použit i jako sekundární tmel se spojitostí s primárním P.I.B. tmelem, jako např. **Bostik P100** nebo **Bostik 2000**. Konzultujte s technickým oddělením Bostik

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Osoby, které budou zpracovávat výrobek **Bostik 4000**, by před zahájením práce měly pečlivě prostudovat pokyny v bezpečnostním listu výrobku. Doporučujeme používat rukavice a ochranu očí.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

**Bostik Sealomelt** vykazuje vynikající přilnavost k řezanému, broušenému nebo leštěnému sklu, hliníku, pozinkované oceli, nerezové oceli i bílému plechu. Je nezbytné, aby povrchy všech materiálů byly čisté a suché,

bez jakýchkoliv cizích látek. Úprava okrajů skla s povlakem musí být provedena v souladu s technologickým předpisem výrobce.

### NÁVOD K POUŽITÍ

Tmel by měl být zpracováván vhodným vyhřívaným dávkovacím zařízením. Jelikož je velmi důležité, aby tmel byl zpracováván při doporučeném rozsahu teplot, doporučujeme denní kontrolu teploty v aplikační dýze pomocí digitálního teploměru během zpracovávání. Bližší informace Vám poskytne technické oddělení Bostik.

Tmel by měl být aplikován do vnější dutiny mezi tabulemi izolačního skla takovým způsobem, aby došlo k úplnému kontaktu tmelu se sklem i distančním rámečkem. Při používání interně umístěné dýzy je potřeba zajistit její pravidelnou kontrolu stran opotřebení, aby se zajistila aplikace tmelu ve správné hloubce a dosáhlo se řádného utěsnění.

Pozornost je třeba věnovat i každému rohu, kdy těsnící tmel je potřeba domáčknot hladítkem ze silikonové pryže apod. v jeho ještě roztavené fázi. Tímto se eliminuje riziko vzniku děr nebo mezer v rozích tmelu, které by mohly vést k předčasnému selhání jednotky. V případě, že jednotky budou uloženy na stojanu, je potřeba zajistit řádné podepření obou tabulí skla.

### ZASKLÍVACÍ METODY

Jednotky, vyráběné pomocí **Bostik 4000** by měly být zasklívány v souladu se zasklívacím manuálem G.G.F. Bližší informace Vám poskytne technické oddělení Bostik.

Nedoporučujeme používat žádné lepicí pásky k zamaskování okraje jednotky. Pokud je to možné, používejte drenážní a ventilační systémy, bez nichž je zapotřebí použít zasklívací metodu s těsným uložením jednotky. Pokud bude jednotka zasklívána zasklívacím tmelem, který je obvykle v kontaktu s tmelem izolačního skla, je potřeba JEŠTĚ PŘED ZASKLENÍM, přezkoušet vzájemnou snášenlivost.

### PŘIBLIŽNÉ TYPICKÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Paropropustnost (MVTR)	0.1 g/m <sup>2</sup> za den, při filmu 2mm, teplotě 25°C a 100% relativní vzdušné vlhkosti (ASTM metoda E96)
Doporučená aplikační teplota	+160°C až +180°C (na výstupu z dýzy)

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Balení	6,5 kg blok
Složení	směs butylové pryže, syntetických polymerů a pryskyřice, bez obsahu těkavých látek
Barva	černá
Forma	pevné skupenství podobné pryži
Objemová hmotnost	1,16 až 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Skladovatelnost/Skladování	2 roky od data výroby, uchovávejte v chladu a suchu v uzavřeném původním obalu, při teplotě +5°C až +25°C

## DALŠÍ UPOZORNĚNÍ

Informace stran ochrany zdraví při práci, první pomoci, stejně jako bezpečnostní pokyny nebo doporučenou likvidaci odpadů naleznete v bezpečnostním listu výrobku, který Vám na požádání předložíme.

## Zřeknutí se práv - čtěte prosím pozorně

Toto zřeknutí se práv vydává Bostik Ltd. ("společnost") a je platné pro použití jakéhokoliv z výrobků, dodávaných společností ("výrobků") uvedených v tomto technickém listu ("TDS"). Prosíme, před použitím kteréhokoliv z uvedených výrobků si pozorně přečtěte toto zřeknutí se práv. Použitím tohoto TDS a/nebo kteréhokoliv z výrobků, stvrzujete přijetí tohoto zřeknutí se práv. Jeho obsah má přednost před všemi návodů k použití a zřeknutí se práv a/nebo vyloučení či omezení odpovědnosti společnosti, které se může objevit na obalech výrobků.

Zřeknutí se práv stanoví finanční závazek společnosti (včetně odpovědnosti za jednání či opomenutí svých zaměstnanců, zástupců a subdodavatelů) vůči všem uživatelům výrobků ("uživatelé výrobků"), pokud jde o případné užívání nebo další prodej uživateli výrobků, některého z výrobků, uvedených v tomto TDS. Zřeknutí se práv nemá vliv na odpovědnost společnosti za smrt nebo zranění vyplývající z nedbalosti společnosti pokud jde o výrobky, ani na odpovědnost za podvod nebo úmyslné uvedení v omyl, ani na odpovědnost, která nemůže být vyloučena nebo omezena v rámci platných právních předpisů. Celková odpovědnost společnosti za škody vzniklé deliktem (včetně nedbalosti a porušení zákonné povinnosti), porušením smlouvy nebo jinak vzniklé v souvislosti s užíváním nebo dalším prodejem uživatele výrobku některého z produktů v tomto TDS je omezena na cenu zaplacenou za výrobek uživatelem výrobku.

Společnost nenese vůči uživateli výrobku žádnou odpovědnost za ekonomickou ztrátu, ušlý zisk, ztrátu podnikání, poškození dobrého jména apod. v přímém, nepřímém či následném důsledku, ani za jakékoliv nároky (i pokud jde o zranění, které není způsobeno nedbalostí společnosti), pro následnou kompenzaci (z důvodu jakékoliv příčiny), která vznikla v důsledku nebo v souvislosti s užíváním nebo dalším prodejem uživatele výrobku některého z výrobků v tomto TDS. Společnost nenese odpovědnost vůči uživateli výrobku ve vztahu k jakékoli ztrátě z důvodu používání výrobku, které není v souladu s příslušnými pokyny pro používání výrobků v tomto technickém listu nebo na výrobku. Uživateli výrobků se doporučuje, aby se o potvrzení vhodnosti výrobků vždy přesvědčili vlastními zkouškami.

Tento TDS pokrývá pouze jeden z velké řady výrobků dodávaných společností. Kompletní informace o produktech a poradenství v oblasti jejich aplikace je volně k dispozici od našich plně vyškolených pracovníků. Tento TDS nahrazuje všechny předchozí vydání TDS, týkající se výrobků, a uživatelé si musí zajistit obstarání aktuálního vydání. V případě pochyb zničte všechna předchozí vydání TDS nebo se obraťte na společnost s uvedením čísla kódu v pravém horním rohu na přední straně tohoto dokumentu.

## SMART HELP

Prosíme, kontaktujte místního distributora



**Bostik Ltd.**  
Common Road,  
ST16 3EH Stafford, United Kingdom  
Phone: +44 (0) 1785 272727  
[www.bostik.co.uk](http://www.bostik.co.uk)

**ANVI TRADE s.r.o.**  
Bečovská 1273/1,  
104 00 Praha 10 - Uhřetěves  
Telefon: +42 (0) 271 096 610  
[www.anvitrade.cz](http://www.anvitrade.cz)

