

# Bostik 2000 Primární tmel

## HOT MELT SEALANT

### HLAVNÍ VÝHODY

- Velmi nízký součinitel prostupu vodní páry
- Vynikající přilnavost ke sklu a všem distančním rámečkům / růžkům a spojkám
- Plně kompatibilní s Quanex Superspacer®

### POPIS

Bostik 2000 primární tmel je polyisobutylenový tavný tmel, speciálně vyvinutý pro použití při výrobě jednotek izolačního skla s duálním systémem utěsnění. Tmel by vždy měl být použit spolu s vhodným sekundárním tmelem, jako např. Bostik 5000 Hot Melt Butyl, což je předpokladem splnění požadavků směrnic ASTM E 2190, Higs (USA / Kanada) a EN 1279 části 2 a 3 (Evropa).

### VLASTNOSTI

- Vynikající přilnavost ke sklu i distančním rámečkům z hliníku, pozinkované oceli, nerezové oceli a bílého plechu, stejně jako ke kovovým a plastovým růžkům a spojkám
- Plná kompatibilita s Quanex SuperSpacer®
- Velmi malá propustnost pro plyny
- Účinkuje jako teplotní brzda
- Snadná aplikace běžným dávkovacím zařízením
- Dávkovací zařízení není potřeba čistit ani proplachovat
- Lze použít i pro lepení distančních rámečků

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Osoby, které budou zpracovávat výrobek Bostik 2000, by před zahájením práce měly pečlivě prostudovat pokyny v bezpečnostním listu výrobku. Doporučujeme používat rukavice a ochranu očí.

### PŘÍPRAVA JEDNOTKY

Je nezbytné, aby povrchy všech materiálů byly čisté a suché.



### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Balení	7 kg kartón 200 kg sud
Složení	polyisobutylenová pryž bez obsahu těkavých složek
Barva	černá
Forma	pevné skupenství podobné pryži
Skladovatelnost/Skladování	2 roky od data výroby, uchovávejte v chladu a suchu v uzavřeném původním obalu, při teplotě +5°C až +25°C

### PŘÍBLIŽNÉ TYPICKÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Doporučená aplikační teplota	120°C - 150°C nebo dostatečná pro vytvoření konzistentního, hladkého povlaku
Doporučená nanášecí hmotnost	1.5 g na běžný metr na obou stranách distančního rámečku při užití Bostik 5000, v závislosti na profilu
Paropropustnost (MVTR)	< 0.1 g/m <sup>2</sup> za den, při filmu 2mm, teplotě 25°C a 100% relativní vzdušné vlhkosti (ASTM metoda Eg6)
Shrnutí	Bostik 2000 vyniká extrémně nízkou paropropustností a mimořádnou přilnavostí ke sklu a distančním rámečkům z hliníku, pozinkované oceli, nerezové oceli a bílého plechu, stejně jako ke kovovým a plastovým růžkům a spojkám

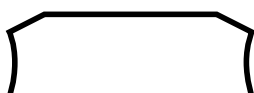
## TYPICKÁ APLIKACE V PŘÍPADĚ POUŽITÍ SEKUNDÁRNÍHO TMELU BOSTIK 5000 HMB SECONDARY SEAL

Bostik 2000 je vhodný ke zpracování na všech typech zařízení pro nanášení primárních tmelů. Z důvodu drobných rozdílů mezi zařízeními je optimálního výkonu docíleno nanášením odpovídající hmotnosti materiálu na běžný metr a každou ze stran distančního rámečku, než zvláštním nastavením teploty a tlaku. Hmotnost nanášeného materiálu by měla být mezi 1,0 g až 2,5 g na běžný metr každé strany. Dbejte na rovnoměrný nános s diferencí maximálně 0,5 gramu.

Tvar distančního rámečku rovněž ovlivňuje hodnotu optimální nanášené hmotnosti. Rovné boky distančního rámečku vyžadují menší nanášecí hmotnost než distanční rámečky speciálně navržené pro duální těsnící systémy (viz obrázek). Tento typ distančního rámečku může vyžadovat vyšší nanášecí hmotnost.



Rovné boky rámečku



Rámeček na duální tmely

V případech, kdy se nanášecí hmotnost nachází na horní mezi aplikační teploty, hrozí proniknutí primárního tmelu do dutiny jednotky a zároveň se vystavujete riziku nedostatečné přilnavosti tmelu a/nebo nadměrné tloušťky jednotky, způsobené stupněm lisování.

Je důležité docílit kontinuálního a hladkého povlaku, při kterém nedojde k zatlačení primárního tmelu do mezery, kde se spojovací růžek zasouvá do distančního rámečku. Úplného primárního utěsnění jednotky je dosaženo pouze tehdy, pokud jsou do distančního rámečku řádně zasunuty všechny spojovací růžky nebo pokud je použit ohebný distanční rámeček. Extrudovaného primárního tmelu se nikdy nedotýkejte, neboť následkem může být jeho zvlhčení a snížení přilnavosti tmelu po jeho stlačení. Další doporučení a informace týkající se zpracování Bostik 2000 můžete získat na našem oddělení technického servisu.

### SMART HELP

Prosíme, kontaktujte místního distributora



## DALŠÍ UPOZORNĚNÍ

Bostik 2000 primární tmel není vhodný pro použití do míst, která budou přímo vystavena paprskům UV-záření / slunečního svitu. Z uvedeného důvodu je potřeba tmel vždy chránit odpovídajícími opatřeními, jako jsou těsnění / rámy / pásy.

Bostik 2000 byl vyvinut pro použití v systému duálního zasklení, kdy nezaručujeme jeho kompatibilitu s jinými tmely. V případě zájmu můžeme zajistit testy vzájemné snášenlivosti.

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.

## BSI STANDARDS



FM1696  
BS EN ISO 9001:2000

EMS 53282  
ISO 14001

Bostik je členem federace výrobců skla *Glass and Glazing Federation* a členem aliance výrobců izolačního skla *Insulating Glass Manufacturers Alliance*.



Glass and Glazing Federation



### 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 přečtete toto zřeknutí se práv. Použitím tohoto TDS a/nebo kteréhokoliv z výrobků, stvrzujete přijetí tohoto zřeknutí se práv. Jeho obsah má přednost před všemi návody 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 uživatelů 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. Uživatelům 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.

**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)

