

Vysoce jakostní lepidla a přípravky firmy BSi se staly nepostradatelnými pro většinu hobby i profesionálních aplikací. Lepený spoj má vysokou pevnost, která je často vyšší než lepený materiál. BSi vyrábí dvousložková epoxidová lepidla s různě dlouhou dobou vytvrzení, kyanoakrylátová sekundová lepidla pro lepení nejrůznějších druhů materiálů, aktivátory, rozlepovače, aplikační špičky, uzávěry, pipety, aplikační silikonové trubičky, atd.

## VYUŽITÍ LEPIDEL PODLE DRUHU MATERIÁLU A VLASTNOSTÍ LEPENÉHO SPOJE



	Insta-Cure	Insta-Cure+	Maxi-Cure	IC-2000	Insta-Flex	Super Golds	Quik-Cure 5	Mid-Cure 15	Slow-Cure 30	Slow-Cure 20	IC-Gel
Balsa	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Měkké dřevo	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tvrdé dřevo	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Sklo a kov	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Skelná tkanina	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Keramika	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tvrký plast	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Přez	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Polystyren	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Laminování	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Voděodolné	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Zpevňující	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Tmelení	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

Legenda: Nejlepší kvalita lepeného spoje

Dobrá kvalita lepeného spoje

### BSI201 BSI Epoxy 5min Quik-Cure 127g BSI202 BSI Epoxy 5min Quik-Cure 255g



5 minutová epoxidová pryskyřice vhodná pro lepení dílů, které jsou vystaveny vibracím. Vytváří dlouhodobě pružné a pevné spojení. BSi Quik-Cure by neměl být použit pro lepení v místech, které podléhají dlouhodobému působení vody - např. ponořené části lodí. Lepí i polyesterové pryskyřice. Po smíchání s mikrobalyony lze vytvořit rychlý správkový tmel. Spoj lze namáhat po 15 minutách, plná pevnost je dosažena po 1 hodině.

### BSI203 BSI Epoxy 15min Mid-Cure 127g BSI204 BSI Epoxy 15min Mid-Cure 255g



15 minutová epoxidová pryskyřice, která najde použití ve všech oblastech, kde je zapotřebí více pracovního času. BSi Mid-Cure lze použít jako přímou náhradu pětiminutového epoxidu Quik-Cure. Mid-Cure vytváří po vytvrzení pružný spoj, do značné míry odolný vůči dlouhodobému působení vody. Mid-Cure nachází uplatnění při lepení pevnostních dřevěných konstrukcí a laminátů. Spoj lze namáhat po 45 minutách, plná pevnost je dosažena po 2 hodinách.

### BSI205 BSI Epoxy 30min Slow-Cure 127g BSI206 BSI Epoxy 30min Slow-Cure 255g



30 minutová epoxidová pryskyřice. Z epoxidových lepidel BSi má nejvyšší pevnost. Dlouhodobě odolává vodě a vzdoruje vysokým teplotám. BSi Slow-Cure je vhodný pro větší rozpracované plochy, kde je zapotřebí více času ke zpracování. Může se smíchat s plnidly pryskyřic, jako např. mikrobalyony a vytvořit tmel. Tyto plnidla obvykle sníží pracovní čas asi o 25%. Namáhat lze po 8 hodinách, plná pevnost je dosažena po 24 hodinách.

<p><b>BSI209</b> BSI Epoxy 20min Finish-Cure 127g <b>BSI210</b> BSI Epoxy 20min Finish-Cure 368g</p>  <p>20 minutová epoxidová pryskyčice na opravy poškozených laminátových dílů včetně polyesterových kompozitů. BSI Finish-Cure je určen pro laminování skelné tkaniny na dřevo nebo polystyren, např. polystyrenová jádra křidel. Finish-Cure lze nejnadhěji brousit, proto se používá jako finální vrstva, na kterou se aplikuje základní barva. Doba úplného vytvrzení je 8 hodin. Nejlepších výsledků se dosáhne, zahřátím nad teplotou 30°C.</p>	<p><b>BSI116</b> BSI vteř. lep. IC-Gel 20g</p>  <p>Ethyl-kyanoakrylátové lepidlo gelové konzistence. Dodává se v tubě a se dvěma uzavíratelnými aplikátory. Lepidlo je podobné Maxi-Cure, ale díky gelové konzistenci může být aplikováno na svislé plochy, z kterých nestéká. IC-Gel se nanáší pouze zmačknutím tuby na povrch z libovolného úhlu. Stejně jako ostatní prostředky v tubě má tendenci pokračovat ve vytékání, i když už tubu nemačkáte. S tímto jevem je třeba počítat, pokud chcete vytlačit přesné množství lepidla IC-Gel.</p>	<p><b>BSI117</b> BSI vteř. lep. IC-2000 14g <b>BSI118</b> BSI vteř. lep. IC-2000 28g</p>  <p>Lepí neporézní materiály jako kovy, laminát, guma, uhlíkové kompozity a dalších obdobné materiály. Pro vyšší pevnost lepených spojů je plněno uhlíkem, který způsobuje černou barvu. Po vytvrzení je lepidlo podobné černé pryži. V modelářské praxi je IC-2000 ideální pro lepení přepážek, dřevěných konstrukcí do trupu z laminátu či uhlíku a pod. Přípravný čas je 20 - 40 sekund, lepení je možné urychlit aktivátorem BSI Insta-Set. Po slepení je IC-2000 pružný a lze jej opracovat např. nožem. IC-2000 je nejlepší lepidlo pro pneumatiky RC aut.</p>
<p><b>BSI101</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure řidkék 14g <b>BSI102</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure řidkék 28g <b>BSI103</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure řidkék 56g <b>BSI104</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure řidkék 226g</p>  <p>Řidké kyanoakrylátové lepidlo vodové konzistence, snadno zateče do každé spáry, vpije se hluboko do balsy a drží během několika sekund. Aplikaci lze provádět i stisknutím ploch k sobě a nanesením lepidla po obvodu do spáry. Je zapotřebí dát pozor na výparu, které dráždí oči a dýchací orgány. Nejlepší využití nachází Insta-Cure při lepení balsových ploch, kde může proniknout do hloubky dřeva. Proto drží lepené spoje velmi dobře.</p>	<p><b>BSI106</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure+ střední 14g <b>BSI133</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure+ střední 20g <b>BSI107</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure+ střední 28g <b>BSI108</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure+ střední 56g <b>BSI109</b> BSI vteř. lep. Insta-Cure+ střední 226g</p>  <p>Kyanoakrylátové lepidlo střední hustoty. Uplatnění najde i v případech, kdy lepidlo musí překlenout mezery. Lepidlo se aplikuje jen na jeden povrch, obě části se potom pevně přitlačí asi na 5 - 15 sekund. Na velké plochy se nanáší hadovitě housenky ve vzájemné vzdálenosti asi 25 mm, pak se obě části ihned spojí a pevně stlačí k sobě. Lepidlo je vhodné pro lepení široké škály materiálů.</p>	<p><b>BSI111</b> BSI vteř. lep. Maxi-Cure husté 14g <b>BSI135</b> BSI vteř. lep. Maxi-Cure husté 20g <b>BSI112</b> BSI vteř. lep. Maxi-Cure husté 28g <b>BSI113</b> BSI vteř. lep. Maxi-Cure husté 56g <b>BSI114</b> BSI vteř. lep. Maxi-Cure husté 226g</p>  <p>Uplatní se při lepení plastů, včetně lexanu. Maxi-Cure je nejlepší volbou pro lepení plastových modelů. Lepidlo dokáže velmi dobře vyplnit mezery a chybějící části plastových dílů. Po vytvrzení lze lepidlo standardně žiletkou nebo smirkovým papírem opracovat. Lepí laminát, tvrdé dřevo, kovy a gumu, a pod. Při lepení k vnitřní straně laminátového povrchu je nutné oškrabat oblast žiletkou nebo hrubým skelným papírem. Lze jej použít i pro slepení pneumatiky pro R/C auta.</p>
<p><b>BSI119</b> BSI vteř. lep. Insta-Flex řidkék 28g <b>BSI120</b> BSI vteř. lep. Insta-Flex+ střední 28g</p>  <p>BSI Insta-Flex je kyanoakrylátové lepidlo řidké konzistence. Po vytvrzení je spoj pružný (asi jako tvrdená guma) a čirý i za použití aktivátoru Insta-Set. Lepidlo najde uplatnění tam, kde je potřeba pružný a zcela čirý spoj, bez problému lepí polyuretan a vinyl. Jeho pevnost převyšuje standardní kyanoakrylátová lepidla. Dobře se uplatní na lepení pneumatik RC modelů. V tlustších vrstvách tlumí přenos vibrací.</p>	<p><b>BSI121</b> BSI vteř. lep. Super-Gold řidkék 14g <b>BSI122</b> BSI vteř. lep. Super-Gold řidkék 28g <b>BSI123</b> BSI vteř. lep. Super-Gold řidkék 56g</p>  <p>Lepí bez zápachu o 2 až 3 sekundy později, než standardní kyanoakrylátová lepidla. Super-Gold nenapadá pěnové hmoty (polystyren, depron, polypropylen, atd.), proto se hodí k lepení těchto hmot s kombinací se dřevem. Spoj je hotový za méně než patnáct sekund. Díky speciálnímu složení nevznikají při lepení výparu monomerů dráždící nosní sliznice a oči. Práce s lepidlem je tak příjemná i při dlouhodobé práci. Super-gold je ideální pro lepení čirých plastů, např. kabin letadel, protože nezpůsobuje zbledení okrajů lepeného spoje.</p>	<p><b>BSI126</b> BSI vteř. lep. Super-Gold+ střední 14g <b>BSI139</b> BSI vteř. lep. Super-Gold+ střední 20g <b>BSI127</b> BSI vteř. lep. Super-Gold+ střední 28g <b>BSI128</b> BSI vteř. lep. Super-Gold+ střední 56g</p>  <p>Lepí bez zápachu o 2 až 3 sekundy později, než standardní kyanoakrylátová lepidla. Super-Gold nenapadá pěnové hmoty (polystyren, depron, polypropylen, atd.), proto se hodí k lepení těchto hmot s kombinací se dřevem. Spoj je hotový za méně než patnáct sekund. Díky speciálnímu složení nevznikají při lepení výparu monomerů dráždící nosní sliznice a oči. Práce s lepidlem je tak příjemná i při dlouhodobé práci. Super-gold je ideální pro lepení čirých plastů, např. kabin letadel, protože nezpůsobuje zbledení okrajů lepeného spoje.</p>
<p><b>BSI151</b> BSI aktivátor Insta-Set sprej 56g</p>  <p>Katalyzátor, který díky zvýšení pH umožňuje rychlou polymeraci kyanoakrylátových lepidel nanesených i v silné vrstvě na nesavých površích. Insta-Set je dodáván v nádobě opatřené rozprašovačem. Při lepení nesnadně slepitelných materiálů nebo velkých ploch se Insta-Set nanáší jen na jeden povrch a lepidlo na protější díl povrchu. Po jejich spojení budou díly slepeny do 6 až 8 sekund bez jakéhokoliv zmenšení přídržné síly. Aktivátor má příjemnou s jahodovou vůní. Je netečný vůči všem materiálům, dokonce čirým plastům a polystyrenu.</p>	<p><b>BSI152</b> BSI aktivátor Insta-Set náplň 226g</p>  <p>Katalyzátor, který díky zvýšení pH umožňuje rychlou polymeraci kyanoakrylátových lepidel nanesených i v silné vrstvě na nesavých površích. Insta-Set lepení nesnadně slepitelných materiálů nebo velkých ploch se Insta-Set nanáší jen na jeden povrch a lepidlo na protější díl povrchu. Po jejich spojení budou díly slepeny do 6 až 8 sekund bez jakéhokoliv zmenšení přídržné síly. Aktivátor má příjemnou s jahodovou vůní. Je netečný vůči všem materiálům, dokonce čirým plastům a polystyrenu.</p>	<p><b>BSI161</b> BSI rozlepovač Un-Cure 28g</p>  <p>BSI Un-Cure rozlepovač změkčí lepený spoj, který byl slepen kyanoakrylátovým lepidlem a tak dokáže slepené díly rozlepit. Při slepení prstů stačí několik kapek Un-Cure, které asi za minutu rozpustí lepidlo. Pro odstranění zbytků lepidla použijte vhodné fečidlo. Ruce po použití rozlepovače BSI Un-Cure důkladně omyjte.</p>
<p><b>BSI171</b> BSI lepidlo na šrouby modré husté, stř. pev. 10ml</p>  <p>Fixační speciální lepidlo BSI na zajištění šroubů, které zamezuje samovolnému uvolnění šroubového spoje. Lepidlo má střední pevnost a umožňuje opětovné uvolnění šroubu standardním ručním nářadím. Aplikuje se na závit šroubu před jeho montáží. Pro snadnou identifikaci zalepených spojů má lepidlo intenzivní modrou barvu.</p>	<p><b>BSI173</b> BSI lepidlo na šrouby červené husté, vys. pev. 10ml</p>  <p>Fixační speciální lepidlo BSI na zajištění šroubů, které zamezuje samovolnému uvolnění šroubového spoje. Lepidlo má hustou konzistenci a velmi vysokou pevnost. Šroubový spoj lze při správné aplikaci lepidla považovat za prakticky nerozebíratelný. Aplikuje se na závit šroubu před jeho montáží. Odolává teplotě až 255 °C - proto jej lze doporučit k zajištění šroubů v částech spalovacích motorů.</p>	<p><b>BSI175</b> BSI lepidlo na šrouby zelené řidké, stř. pev. 10ml</p>  <p>Speciální řidké lepidlo BSI střední pevnosti na zajištění šroubových spojů. Díky řidké konzistenci se lepidlo používá až po smontování. Lepidlo se aplikuje do závitů nebo pod hlavu šroubu, kde vzlíná do volného prostoru. Má dobrou účinnost i tam, kde došlo ke styku s olejem. Spoj by měl být nerozebíratelný běžným nářadím. Díky tomu, že se lepidlo aplikuje až po sešroubování, je sestavení modelu velmi rychle a jednoduše.</p>