



## **COPPER SEAL® 5000**

### **Anaerobní lepidlo na měděné potrubí**

**COPPER SEAL®** je inovované jednosložkové lepidlo pro zajištění a utěsnění kovových trubek, tvarovek a spojovacích materiálů.

**COPPER SEAL®** je speciálně navržen pro spojování měděných trubek a tvarovek bez nutnosti pájení. Vhodné na instalaci a montáž potrubí s horkou vodou.

**COPPER SEAL®** má velmi dobrou odolnost vůči chemikáliím, rozpouštědlům, plynu, zkapalněnému plynu, vodě i uhlovodíkům. Je také vysoce odolný proti teple a vibracím.

#### **Popis:**

- Vysoce kvalitní produkt čtvrté generace pro rychlou a snadnou instalaci vodovodního potrubí. Vhodné též pro použití v uzavřených prostorech, nebo v prostorech kde je zakázáno používat otevřený oheň či svařovat.
- Ideální náhrada za časově náročné a nebezpečné pájení, svařování.
- Univerzální využití pro spojení a zajištění trubek i s kovovým závitem pro ohřev vody až na 85 ° C.
- Je vhodný jako těsnící prostředek na montované šroubové spoje v plynových spotřebičích a na jeho komponenty.

#### **Speciální vlastnosti:**

- Schváleno a certifikováno pro použití, kde dochází ke styku s pitnou vodou.
- Zabraňuje oxidaci. Použití je velmi ekonomické, snižuje čas montáže a opravy o 75%.
- Má vynikající pevnost 1000 psi (69 bar).  
Certifikát WRAS podle BS 6920. Reg. číslo 0908520
- DIN-DVGW certifikována dle DIN EN 751-1. Reg. číslo NG-5146BU0032

#### **Vlastnosti materiálu:**

Chemické základ:	Modifikovaný metakrylát
Barva:	Černá
Viskozita: (Brookfield RVT)	500 až 800 cps při 25°C
Specifická hmotnost:	1.11
Maximální průměr závitu:	R 1½" (M36)
Maximální velikost spáry:	0.15 mm
Bod vzplanutí:	> 100°C



### Vytvrzování:

Doba vytvrzení:	2 - 4 minut
Funkceschopnost spoje:	0 - 40 minut
Konečné vytvrzení:	24 hodin
Pevnost ve střihu:	15 - 20 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost tlaku:	69 bar / 1,000 psi (po 60 minutách)
Doporučený tlak zatížení:	do 40 bar / 580 psi
Teplotní odolnost:	-50°C do +160°C

### Chemická odolnost:

Médium	Teplota	% Počáteční pevnost	
		500 hodin	1000 hodin
Aceton:	22°C	100	95
Etanol:	22°C	100	100
Motorový olej:	125°C	100	100
Benzín:	22°C	100	100
Brzdová kapalina:	22°C	100	100
Voda/glykol:	87°C	85	85

### Metoda aplikace:

Povrch musí být suchý, čistý a zbavený nečistot jako je špína, olej nebo tuk. Výrobek před použitím dobře protřepejte.

Díly, které jsou určeny ke spojení (trubka, fitinky) zdrsnete nejprve brusným papírem K100/120, aby byl tím vznikl k dispozici dostatek plochy pro nanášení lepidla. Aby se odstranila vzniklá nečistota a zbytky prachu, doporučuje se použít čisticí prostředek (montážní čistič), obsahující rozpouštědlo. Výrobek se musí aplikovat na celou plochu lepeného místa na trubce, ale pouze v přiměřeně malém množství lepidla. Na fitinku naneste jen malé množství, toto lepidlo slouží pak jako kluzný prostředek. Tímto způsobem montáže se zredukuje, popř. zcela zamezí, nashromáždění lepidla na okraji lepeného místa.

### Skladování:

Tento produkt by měl být skladován v uzavřeném chladném a suchém místě při pokojové teplotě mezi 8° C až 28° C. Trvanlivost výrobku je (v souladu s výše uvedenými skladovacími podmínkami), minimálně 2 roky od data výroby. Aby se vlastnosti tohoto výrobku nezhoršily, nesmí se v žádném případě vracet zbytky tohoto výrobku zpět do originálního obalu. Lepidlo vždy uchovávejte v originálním obalu.

**Další informace:** 1) Definitivně namontované závitové spojení se nesmí rovnat ani ohýbat. Pokud je nutné trubky dále různě ohýbat či rovnat, je třeba potrubí demontovat. Demontáž již slepeného spoje je možná šetrnou metodou. A to za použití horkovzdušné pistole, případně plamenem z plynové pistole. Rozmontované staré spoje musí být důkladně očištěny, následně potom může dojít k opětovnému utěsnění a slepení novou aplikací výrobku. Protože obnovení montovaného závitového spojení takto není možné, smí být tento výrobek použit jako jiné těsnící anaerobní přípravky. (těsnící prostředky pro instalaci plynu dle DVGW-TRGI 2008). Charakteristika: V Německu, ČR a SK není povoleno pro domácí (hobby-amatérskou) instalaci, nebo opravu plynového potrubí. Aplikaci tohoto produktu provádí vždy odborná firma. Tyto výrobky nejsou vhodné pro systémy s čistou kyselinou nebo pro kyselinou obohacené systémy, a nesmí být používány jako těsnící prostředek pro chlor nebo silně oxidující média. Při použití na termoplastech se mohou objevit praskliny. Doporučuje se předem prověřit snášenlivost s takovými materiály.

### Obecné informace:

Tyto produkty nejsou vhodné pro použití v čistě kyslíkových, nebo na kyslík bohatých systémech a neměly by být používány jako těsnění chlórů či jiných silně oxidačních materiálů. Při použití na termoplastech se mohou objevit praskliny. Doporučuje se zkontrolovat kompatibilitu aplikace před použitím produktu na materiál. Informace v tomto technickém listu jsou pouze pro informační účely a jsou uvedeny v dobré víře dle nejlepších poznatků vědění. Uživatelé musí sami nezávisle posoudit vhodnost výrobku pro jejich využití. Parson, ani A-KOMERCE s.r.o. nenesou žádnou odpovědnost za výsledky dosažené jinými osobami, nad kterými nemá kontrolu a nebyly proškoleny. Uživatelé tohoto produktu jsou sami odpovědní za dodržování opatření nezbytných pro ochranu objektů a osob. V důsledku tohoto nesprávného užití pro jiný účel, než je zde přímo uvedeno, se společnost zříká jakékoliv odpovědnosti za přímé, či nepřímé škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku. Bezpečnostní pokyny pro tento produkt jsou k dispozici v odpovídajícím bezpečnostním listu. Veškeré informace vedoucí k sestavení tohoto technického listu byly získány od výrobce, z odborné literatury a z technického listu výrobce. Originální technický list slouží jako hlavní podklad a je archivován.