

# Sicomet®

## Vteřinová lepidla



### Kovy

Pro lepení součástek, kde alespoň jedna je z kovu



Produkt	Sicomet® 85	Sicomet® 7000	Sicomet® 99
Viskozita [mPa.s] <sup>1</sup>	8–14	70–100	1.750–2.250
Rychlost vytvrzení [s] <sup>2</sup>			
Kov / Kov	20–50	50–70	60–90
Plast / Plast	10–30	15–30	15–40
Pryž / Pryž	4–8	7–11	9–15
Pevnost ve smyku [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>3</sup>	15–20	15–21	15–21
Popis produktu	Na bázi methyl-2-kyanoakrylátu, zvláště vhodné pro lepení kov-kov a kov-elastomer		
	Nízká viskozita, rychlé vytvrzení; zvláště vhodné pro lepení kov-kov	Snadné zatékání, rychlé vytvrzení; vhodné obzvláště pro kombinace kov-elastomer	Vysoce viskózní lepidlo se standardní rychlostí, obzvláště vhodné pro lepení kov-kov; možnost vyplnění spár až do 0,2 mm

<sup>1</sup> Viskozita [mPa.s]: Kužel/deska, smyková rychlost závislá na viskozitě

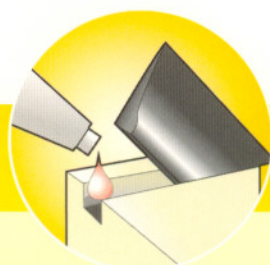
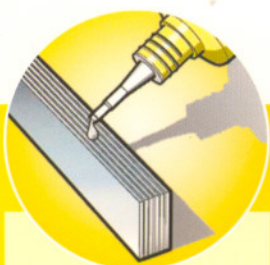
<sup>2</sup> Rychlost vytvrzení v sekundách (manipulační pevnost): Hliník, Polykarbonát, EPDM, pryž

<sup>3</sup> Pevnost ve smyku [N/mm<sup>2</sup>]: podle EN 1465, hliník otryskaný



## Lepení plastů / pryže

Rychle vytvrzující lepidla pro lepení plastů, pryžových profilů, šňůr a výlisků



### Sicomet® 40

2–3

20–35

5–15

< 3

12–17

Velmi rychlé vytvrzení, extrémně nízká viskozita. Vsakuje se do malých spár díky kapilárním silám

### Sicomet® 8300

9–15

20–35

5–15

< 3

15–20

Velmi rychle vytvrzující standardní produkt, speciálně vhodný pro lepení profilů z plné či pěnové pryže, šňůr a výlisků (např. EPDM)

### Sicomet® 50

15–22

30–40

8–20

2–4

14–20

Nízká viskozita, rychlé vytvrzení; obzvláště vhodný pro lepení kombinací plast/elastomer

### Sicomet® 8400

155–195

30–50

10–25

2–5

15–19

Univerzální, rychle vytvrzující standardní výrobek, střední viskozita, speciálně určený pro lepení plastů

### Sicomet® 77

950–1.200

40–60

10–25

5–10

15–19

Rychle vytvrzující lepidlo, s vysokou viskozitou bez tažení nitě; pro univerzální použití, také pro velké spáry a pro lepení různorodých podkladů

Ethyl-2-kyanoakrylát, obzvláště vhodný pro lepení plast-plast a pro kombinace plast-elastomer

➔ Je-li to nutné, vytvrzení může být urychleno použitím aktivátoru Sicomet® HI-SPEED. Pevnost spoje obtížně lepitelných materiálů lze zvýšit aplikací primeru Sicomet® POWER PRIMER. Více informací na straně 14, Doplňkové produkty řady Sicomet®.

# Sicomet®

## Doplňkové produkty

**Aktivátor Sicomet® HI-SPEED zajišťuje rychlé vytvrzení lepidel Sicomet®**



### Sicomet® HI-SPEED

Aktivátor **Sicomet® HI-SPEED** je k dispozici v aerosolu (BS) nebo volně pro nanášení ponořem (BT). Může se používat před i po nanášení lepidla a je vhodný pro:

- Urychlení běžného vytvrzení při zhoršených podmínkách (např. při nízké relativní vlhkosti)
- Vytvrzení přetoku lepidla nebo lepidla v otevřených spárách
- Vytvrzení v široké spáře
- Předcházení výkvětu



### Sicomet® POWER PRIMER

**Sicomet® POWER PRIMER** se nanáší na lepené plochy před lepením materiálů, které za normálních podmínek lepitelné nejsou, pro dosažení vyšší pevnosti spoje.

Použití:

- Úprava povrchu obtížně lepitelných plastů jako jsou polyolefiny (PE, PP) a polyacetály (POM)
- Úprava povrchu obtížně lepitelných termoplastických elastomerů (TPE) a silikonů (Si)

Tyto materiály vyžadují pro dosažení dostatečné pevnosti slepu úpravu povrchu. Použití **Sicomet® Power Primer** výrazně rozšiřuje možnosti při návrhu plastových výrobků. Navíc nahrazuje jiné metody, které jsou drahé a časově náročné.

# omniFIT®

## Doplňkové produkty

**omniCLEAN  
omniFIT® aktivátor**

**Čistič a aktivátory omniFIT® zajistí, aby konečná pevnost a zaručené vytvrzení bylo dosaženo v široké škále různých aplikací**



### omniCLEAN

**omniCLEAN** je všeobecně používaný čistič a odmašťovač zajišťující dosažení maximální pevnosti spoje. Používá se před lepením a těsněním a je ideální pro:

- Odstraňování většiny tuků, olejů a mazacích médií bez zanechání zbytků
- Ruční čištění a efektivní předúpravu lepených ploch

**omniCLEAN** je:

- Vhodný na kovy, sklo, pryž, různé plasty a lakované povrchy
- Rychle osychá



### omniFIT® aktivátor VS/VT 2200

**omniFIT® aktivátor VS/VT 2200** je bezropouštědlový aktivátor pro všechny anaerobní lepidla a těsniva. Nanáší se v malém množství buď ponořením do lázně, štětečkem (VT) nebo sprejem (VS).

**Aktivátor omniFIT® VS/VT 2200** je ideální pro:

- Zvýšení rychlosti vytvrzení lepidel omniFIT®
- Urychlení vytvrzení ve větších spárách
- Aktivaci neaktivních povrchů
- Urychlení vytvrzení v nepříznivých podmínkách jako je např. nízká teplota