



# M 8216 Plastický Hliník

M 8216 **Plastický Hliník** je speciální dvousložkové, **za studena rychle vytvrzující, hliníkem a oxidy Titanu plněné polymerové lepidlo** s EXCELENTNÍ přilnavostí pro rychlé opravy a konstrukční aplikace s krátkým otevřeným časem pro práci.

M 8216 **Plastický Hliník** je vhodné na lepení a opravy široké škály různých povrchů včetně hliníku, hliníkových slitin, oceli, PVC, polyesteru, polykarbonátu a pozinkovaného železa.

M 8216 **Plastický Hliník** nabízí vynikající přilnavost, pevnost a pružnost. Pro svou vysokou teplotní a chemickou odolnost je zvláště vhodný pro použití ve strojírenství, v elektronickém ( fibre-glass ) a automobilovém průmyslu a v opravárenství.

Doporučuje se na opravy hliníkových a ocelových odlitků, potrubí, čerpadlových skříní, poškozených přírub, klínových drážek litinových součástí, apod.

M 8216 **Plastický Hliník** má **vysokou trvalou teplotní odolnost 140 – 145° C a krátkodobou 170 – 180°C.**

- **Vysoká teplotní odolnost**
- **Plněné hliníkem a oxidy titanu**
- **Jednoduchá aplikace**
- **Vysoká chemická odolnost**
- **Viskózní - nestéká**
- **Rychle vytvrzující**
- **Není křehký - nepraská**
- **Teplotní roztažnost jako hliník**



## Metody aplikace:

- Pro lepší přilnavost je vhodné povrch zdrsnit (bruska, drátěný kartáč, pilník) a udělat zápich
- Lepené povrchy musí být čisté a zbavené mastnoty, prachu a dalších nečistot. Odmastěte S 1950, S 1960.
- Smíchejte stejné množství (váhově i objemově) obou složek a důkladně promíchejte do rovnoměrné hmoty.
- Aplikujte na 1 povrch a pod mírným tlakem spojte oba povrchy k sobě.
- Přebytečný materiál musíte odstranit před vytvrzením.
- Nechte vytvrdnout při pokojové teplotě nejméně 30 minut při 20°C.
- Konečné vytvrzení nastane po 24 hodinách při 20°C.
- Po 24 hodinách může být vrtán, smírkován, natírán či jinak opracován.





# M 8216 Plastický Hliník

## Typická charakteristika lepidla:

Fyzikální forma	: viskózní kapalina
Chemický typ	: složka 1: pryskyřice s hliníkem a aditiva složka 2: polymer s oxidy titanu
Barva	: složka 1: světle šedivá - hliníková složka 2: bílá
Hustota	: složka 1: 1,70-1,85 složka 2 : 1,70-1,80
Tvrdość Shore D 24 hodin	: 70 – 80
Viskozita /poise @ 25°C/	: složka 1: 13000 – 15000 cps , složka 2: 40000 – 45000 cps
Poměr míchání	: 1:1
Doba želatinace	: 15 minut, úplné vytvrzení za 1 hod.
Teplotní odolnost	: - 40 + 140°C až + 180°C

## Vytvrzení:

M 8216 **Plastický Hliník** vytvrzuje minimálně při +5°C, ačkoliv se musí očekávat delší čas vytvrzení než při 20 - 25°C. Vliv teploty urychluje stupeň vytvrzení .

- Pracovní čas při 20 až 25°C je 3 - 4 minuty
- Doba želatinace při 20 až 25°C je 5 - 6 minut.
- Suché na povrchu při 20 až 25°C je 10 - 15 minut.
- Manipulační doba při 20 až 25°C je 30 minut.
- Konečná pevnost při 20 až 25°C je 24 hodin.

Exothermic vrchol (100g hmoty) je 95 – 100°C

## Typická charakteristika spoje:

<b>Pevnost v tahu na stříh:</b>	<b>470 – 520 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM D 638)</b>
<b>Tuhost v ohybu:</b>	<b>550 – 650 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM D 790)</b>
<b>Pevnost na oceli:</b>	<b>32 – 34 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM C 482)</b>
<b>Pevnost v tlaku:</b>	<b>550 – 650 kg/cm<sup>2</sup> (ASTM D 695)</b>

## **Pevnosti spoje M 8216 : Substráty Kg/cm<sup>2</sup>**

ocel-ocel	276 - 342	polyester-polyester	31
hliník-hliník	284	tvrdý PVC-tvrdý PVC	35 substrát zničen
měď-měď	214	ABS-ABS	27
nerez ocel-nerez ocel	194	styrol-styrol	14
mosaz-mosaz	208	epoxid FRP-epoxid FRP	84 substrát zničen fenol
chrom-chrom	132	FRP-fenol FRP	65 substrát zničen
nikl-nikl	163		
zinek-zinek	187		

**Chemická odolnost :** Dobrá chemická odolnost dokonce ke koncentrovaným kyselinám a alkáliím, olejům a benzínu.



# M 8216 Plastický Hliník

## Balení

M 8216 **Plastický Hliník** se dodává ve 25 ml stříkačkových kartuších.

## Skladování

Skladujete-li produkt M 8216 **Plastický Hliník** na suchém místě v uzavřených nádobách při teplotě mezi 5 a 25°C, bude mít dobu skladovatelnosti 12 měsíců.

## Zdraví a bezpečnost

Tento technický list neobsahuje bezpečnostní list. Před použitím produktu si dobře pročtěte M 8216 **Plastický Hliník** Bezpečnostní list.

**Dodává :**



**HF MARKET s.r.o., PLEŠNICE 25**

**Tel. 377 279 254-55**

**Fax.: 377279 260**

**E-mail: [hfmarket@hfmarket.cz](mailto:hfmarket@hfmarket.cz)**

**[www.hfmarket.cz](http://www.hfmarket.cz)**

