

## TECHNICKÝ LIST

# PENOSIL EpoxyFix Metal 520

Ručně míchaný dvousložkový epoxidový tmel vyztužený antikorozi ocelí umožňující rychlou fixaci a obnovu. Po smíchání aktivátoru a báze ve vnitřní a vnější vrstvě vznikne polymerní směs, kterou lze tvarovat nebo použít k opravám, obnově a záplatování kovových dílů.

Snadné použití, nepostradatelný pro malé rychlé opravy. Konzistence (podobná modelovací hmotě) eliminuje kapání a stékání, usnadňuje přilnavost k podkladu a umožňuje tvarovat a formovat materiál podle potřeby ještě před začátkem vytvrzování.

### Hlavní výhody

- Lze vrtat, řezat, vyřezávat, brousit, pilovat a lakovat.
- Odolný vůči vodě a chemikáliím.
- Odolný vůči teplotám do +150 °C.
- Neobsahuje rozpouštědla ani těkavé organické látky.
- Je nehořlavý a nevolňuje žádné škodlivé výpary.
- Nezmenšuje se.

### Oblasti použití

- Vyplňuje praskliny a dutiny v kovu.
- Těsní netěsnosti v potrubních spojích.
- Restaurování nezakrytých šroubkových hlaviček, malých strojních součástí, korodovaných kovů.
- Tvarování nástrojů speciálních tvarů, rukojetí, prototypových dílů.

### Přilne k těmto povrchům

- Kov

### Pokyny k použití

#### Podmínky použití

Teplota aplikace mezi +5 °C a +30 °C.

#### Příprava povrchu

Povrchy musí být suché, čisté od prachu, volných částic a oleje. Neporézní povrchy by se měly čistit rozpouštědlem a čistým bavlněným hadříkem, z kterého se neuvolňují chloupky. Přebytečné rozpouštědlo je třeba odstranit čistým hadříkem dřívě, než se odpaří.

#### Způsob použití

Před aplikací opravované místo zdrsňte a očistěte. Pak postupujte podle těchto jednoduchých kroků: Odřízněte nebo stočte požadované množství.

Promíchejte hnětením prsty, abyste získali jednotnou barvu. Pokud je míchání obtížné, zahřejte na pokojovou teplotu nebo o něco vyšší. Pro dosažení dobré kvality je důležité rovnoměrné míchání.

Naneste na opravovaný povrch do 2 minut po smíchání. Pronikněte do všech trhlin nebo otvorů a přebytečný materiál odstraňte, nejlépe nástrojem navlhčeným čistou vodou. Po nanesení tmelu na vlhký, mokrý nebo pomalu prosakující povrch materiál silně přitlačte k povrchu a tlačte, dokud nepřilne. Pro dosažení nejlepšího výsledku si navlhčete prsty, abyste mohli lépe míchat, nanášet a roztírat vytvrzený produkt.

Před vytvrzením odstraňte přebytečný materiál.

#### Čištění

Nevytvrzený tmel očistěte čisticími ubrousky PENOSIL Cleaning Wipes. Vytvrzený tmel lze odstranit pouze mechanicky.

## Technické údaje

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka
Konzistence	Tmel	
Teplota aplikace	+5...+30	°C
Provozní teplota	-40°C až +121°C Kontinuální -40°C až +149°C přerušované	°C
Životnost	3...5	minuty při 24°C
Tvrdość Shore D ASTM D2240	80	
Pevnost ve smyku Ocel ASTM D1002	6,2	N/mm <sup>2</sup>
Dielektrická pevnost ASTM D149	11800	V/mm
Pevnost v tlaku ASTM D695	55	N/mm <sup>2</sup>

Uvedené hodnoty byly získány při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti 50 %, pokud není uvedeno jinak. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu.

## Barva

Vytvrzuje do tmavě šedé metalické barvy.

## Balení

30 ml tyčinka balená jednotlivě v opakovaně použitelné průhledné plastové tubě s návodem a plastovým třecím víčkem.

Baleno po 12 tyčinkách ve výstavním kartonu.

## Podmínky skladování a doba použitelnosti

Zaručená doba skladování 24 měsíců od data výroby při skladování v uzavřeném originálním obalu na suchém místě při teplotě od +5 °C do +20 °C.

## Omezení

- Před použitím se doporučuje provést testy přilnavosti na jakémkoli neznámém materiálu.
- Nedochozí k přilnavosti k PE, PP, PTFE (teflon®).

## Bezpečnostní opatření

Při aplikaci zajistěte dostatečné větrání a používejte potřebné osobní ochranné prostředky. Konkrétnější bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (BL).

Poznámka: Pokyny v této dokumentaci vycházejí ze zkoušek provedených výrobcem a jsou předkládány v dobré víře. Vzhledem k rozdílům v materiálech a podkladech, jakož i k různým možnostem aplikace, které jsou mimo naši kontrolu, výrobce neručí za dosažené výsledky. V každém případě se doporučuje vyzkoušet vhodnost výrobku v místě aplikace. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího upozornění.

Tento TL nahrazuje všechny předchozí katalogové listy stejného výrobku a je jim nadřazen.