

TECHNICKÝ DATOVÝ LIST

PENOSIL Premium FastFix Metal

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. Po funkčním vytvrzení (během několika minut po aplikaci) lze vrtat, řezat, vyřezávat, brousit, pilovat a natírat. Odolnost vůči vodě, chemikáliím a extrémním teplotám. Neobsahuje rozpouštědla ani těkavé organické látky. Je nehořlavý a neuvolňuje žádné škodlivé výpary. Nesráží se ani se neodděluje.

Oblast použití

Vyplňuje praskliny a dutiny v kovu. Těsní netěsnosti v potrubních spojích. Restaurování odhalených hlaviček hřebíků, drobných částí strojů, zkorodovaného kovu. Tvarování nástrojů speciálních tvarů, rukojetí, prototypových dílů.

Podmínky použití

Vhodné pro použití v interiéru i exteriéru. Teplota použití +5 °C až +30 °C. Všechny povrchy musí být čisté, bez volných částic. Nespotebovaná část zůstane po uložení do původního obalu čerstvá pro další použití. Není vhodný pro běžné stavební práce. Lze použít na povrchy přicházející do styku s pitnou vodou.

Pokyny k aplikaci

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 FastFix Metal 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, mokrá 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

K odstranění čerstvého tmelu z rukou a náradí použijte vodu nebo čisticí ubrousky PENOSIL Premium.

Vytvrzený tmel by měl být odstraněn mechanicky.

Technické údaje

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota
Doba zpracování	min.	3–5

Doba vytvrzování	hod.	1
Pevnost po konečném vytvrzení (24 h) (Shore D)		80
Pevnost v příčném tahu	MPa	6,2
Pevnost v tlaku	MPa	55
Hustota	g/cm ³	2,2
Snížení objemu	%	<1
Elektrický odpor	MΩ	30 000
Dielektrická pevnost	MV/m	11,8
Horní teplotní limity	°C	dlouhodobě +120 krátkodobě +150

Chemická odolnost: odolný vůči uhlovodíkům, ketonům, alkoholům, esterům, halogenovaným uhlovodíkům, vodným roztokům solí a zředěným kyselinám a zásadám.

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.

Skladování

Garantovaná doba skladování 24 měsíců při skladování na chladném a suchém místě v uzavřeném původním obalu při teplotách od +5 °C do +30 °C, nezmrazujte. Nepoužité zbytky výrobku lze uložit do budoucna v původním obalu.

Bezpečnostní regulace

Obsahuje epoxidovou pryskyřici a triethylenetetramin. Expozice může způsobit alergické reakce. Při požití může být škodlivý. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Dráždí oči. Pokud dojde ke kontaktu s očima, vyplachujte je 5 až 10 minut vodou z vodovodu. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobné bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu (SDS).