

LOCKFIX GM 85 AL

LOCKFIX GM 85 AL je dvousložkový epoxidový tmel (tekutý kov) s příměsí hliníkových plniv na opravy prasklin hliníku a hliníkových armatur.

Použití

▪ profesionální opravy hliníkových odlitků a výrobků	▪ opravy hliníkových a duralových forem, modelů a jaderníků
▪ ve slévárnách, kde při odlévání vzniká na výrobcích řada vzduchových bublin, porozity a dalších závad, které lze jeho použitím snadno opravit	

Výhody

▪ vysoká pevnost přilnavost ke kovům	▪ vysoká teplotní odolnost, krátkodobě až 250 °C
▪ tmelený povrch lze po vytvrzení práškově lakovat	▪ po vytvrzení lze brousit, vrtat, frézovat
▪ odolává – vodě, olejům a jejich emulzím, benzínu a ropným látkám, saponátům, zředěným minerálními kyselinami (30% sírová, 10% chlorovodíková, 10% dusičná), a alkalickými roztoky (40 % hydroxid sodný, 10% amoniak)	

Pracovní postup

Příprava podkladu: Opravovanou část obruste, očistěte a důkladně odmastěte (např. acetonem). Vyskytuje-li se na povrchu mikroporozita nebo jiné drobné závady, pak tyto nerovnosti zvětšete. (Větší otvory umožňují dokonalé ukotvení hmoty a tím dosažení maximální přídržnosti.)

Zpracování hmoty: Tmel vytlačte na předem připravený plech v poměru dva objemové díly složky A plus jeden díl složky B, důkladně smíchejte špachtlí, kterou během míchání několikrát otřete o kraj plechu a naneste na opravované místo. Doba zpracovatelnosti je asi 15 minut. Nanesený tmel vytvrzuje při 23 °C dvě hodiny. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně zkracuje doba vytvrzování. Při tmelení rozsáhlých nerovností nanášejte hmotu po vrstvách, které do sebe vhodným nástrojem zapracujete.

Úprava povrchu po aplikaci: Nanesený tmel je možné po zavadnutí povrchu uhladit vhodným nástrojem navlhčeným v acetonu, lihu nebo vodě. Tím se dosáhne dokonale hladkého povrchu s hliníkovým odstínem, který není potřeba brousit. Nanesený vytvrzený tmel lze brousit.

Technické údaje

▪ Složení	dvousložková epoxidová pryskyřice
▪ Barva po vytvrzení	stříbrná
▪ Mísící poměr	2 díly složky A + 1 díl složky B (váhově i objemově)
▪ Optimální aplikační teplota	23 °C
▪ Teplotní odolnost	krátkodobě až 250 °C
▪ Zpracovatelnost směsi	15 minut při 23 °C
▪ Vytvrzení	2 hodiny při 23 °C
▪ Pevnost ve smyku	5,5 MPa
▪ Pevnost v tlaku	≥95 MPa
▪ Rázová houževnatost	≥15 kJ/m ²
▪ Smršitelnost	nulová

Upozornění

Doba vytvrzení se liší podle množství zpracovávaného materiálu a teploty prostředí. Při standardních podmínkách má hmota pro běžné aplikace vyhovující vlastnosti za několik hodin. Vlastnosti materiálu po vytvrzení (zejména pro aplikace teplotně velmi namáhané) lze zlepšit temperováním vytvrzeného materiálu při teplotě 50 - 80 °C po dobu asi dvou hodin. Tím dojde k dokonalému zesíťování a dotvrzení materiálu. Zlepší se tím výsledná teplotní a chemická odolnost a tvrdost. Neaplikujte při teplotách pod +5 °C, na zmrzlý nebo promrzlý podklad. Hmota není odolná vůči organickým kyselinám (octová 5%, mléčná 10 %) a je narušována organickými rozpouštědly (etanol, xylén), zejména acetonem.

Čištění

Znečištěné nářadí umyjte hadříkem namočeným v acetonu.

Skladování

Záruční doba 24 měsíců je uvedena na obalu platná při skladování v nenačatém balení při teplotách +5 °C až +20 °C. Při doporučené teplotě skladování má produkt v podstatě časově neomezené použití. Dlouhodobým skladováním může však dojít k oddělení tekutých složek, proto se doporučuje před vytlačováním obě složky v kartuši důkladně protřepat).

Bezpečnost

Informace o nebezpečnosti (A+B)

H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Práci s tmelem Lockfix GM 85 AL nemohou vykonávat osoby trpící alergií na epoxidové pryskyřice.)

Informace o bezpečném zacházení (A+B)

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah, obal předáním do sběrného místa nebo firmě autorizované pro nakládání s odpady.

Balení

Plastová dvojkartuše 24 ml.

obj. číslo: 0700417 Lockfix GM 85 AL

Uvedené informace jsou poskytnuty na základě našich nejnovějších zkoušek, poznatků a zkušeností. Vzhledem ke skutečnosti, že nemáme vliv na správnost způsobu práce, nemůžeme převzít odpovědnost za výsledky použití tohoto výrobku. Před použitím doporučujeme výrobek na vytipovaném podkladu vyzkoušet. V případě vaší nejistoty před použitím našich výrobků kontaktujte naše technické oddělení.

METRUM s.r.o.
Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Tel.: +420 581 728 228

www.metrum.cz
info@metrum.cz