

Rychletvrdnoucí bezrozpouštědlový epoxid na zaolejované povrchy

Resimetal 104 Metal Repair Fluid XF je rychletvrdnoucí dvousložkový bezrozpouštědlový tekutý epoxid. Materiál byl navržen pro použití na široké řadě kovových podkladů, kde jsou omezené možnosti na přípravu podkladů včetně kontaminace masnotou a oleji.

- Aplikace na ručně, mechanicky očištěné povrchy
- Přílnavý na zaolejované/zamaštěné povrchy
- Rychle vyzrává – vytvrzený za 45 min.

Typické aplikace

Je vhodný jak pro nouzové opravy, tak i jako součást plánované údržby takových zařízení, jako jsou :

opravy poškozených přírub, tekoucích nádrží nebo potrubí. Je ideálně vhodný pro opravy a povrstvení transformátorů, kde úkapy a prosakování olejů kontaminují opravované povrchy.

Příprava povrchu

Kovové podklady - Ruční nářadí :

1. Otřete zaolejovaný nebo mastný povrch pomocí hadru s odmašťovadlem.
2. Všechny povrchy musí být vyčištěny pomocí rotačního kartáče, hrubého pilníku, hrubého smirkového papíru nebo podobně.
3. Po obroušení odstraňte všechny uvolněný materiál a znovu odmastěte pomocí vhodného rozpouštědla. Zkontrolujte, že byl maximálně odstraněn všechen olej a masnoty.

Kovové podklady – Mechanické nástroje :

1. Otřete zaolejovaný nebo mastný povrch pomocí hadru s odmašťovadlem.
2. Všechny povrchy musí být mechanicky obroušeny pomocí brusky podle normy **ISO 8501 / 4 ST2 (SSPC SP3 ST2)**
3. Po obroušení odstraňte všechny uvolněný materiál a znovu odmastěte pomocí vhodného rozpouštědla. Zkontrolujte, že bylo maximálně odstraněn všechen olej a masnoty.

Míchání

Před mícháním je třeba zajistit :

1. Báze i aktivátor mají teplotu mezi 15 – 25 °C.
2. Teplota vzduchu nebo podkladu musí být nad 5°C.

Pokud jsou předchozí body v pořádku, je možné přistoupit k míchání.

Míchání menších dávek

1. Pomocí špachtle odměřte potřebný počet dávek Báze na míchací desku.
2. Pečlivě vyčistěte špachtli a odměřte stejný počet dávek Aktivátoru na míchací desku.
3. Obě složky na míchací desce pomocí špachtle důkladně promíchejte tak, aby vznikla naprosto homogenní jednobarevná hmota
4. Zkontrolujte, že na desce nezůstal žádný nepromíchaný materiál.

Materiál je nutné spotřebovat do 5 min. při 20°C.

Aplikace

1. Štětcem nebo aplikační špachtlí nanášejte materiál na připravený povrch.
2. Zkontrolujte, že namíchaná hmota je zatlačena do všech nerovností profilu, důlků, prasklin, nebo jiných vad.
3. Po dokončení opravy uhladte a vyrovnejte povrch pomocí ruky v rukavici.

Vydatnost

Balení 200 g namíchaného materiálu dostačuje na následující výměry :
0,111 m² při tloušťce 1 mm

Balení 800 g namíchaného materiálu dostačuje na následující výměry :
0,444 m² při tloušťce 1 mm

Uvedené výměry jsou teoretické, neberou v úvahu profil podkladu a podmínky, za kterých byla aplikace prováděna.

Vytvrzování

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší.

Použitelnost	5 minut
Vytvrzené	45 min.
Plné zatížení	4 hodiny

Balení

Materiál je dostupný v následujících baleních :
200 g, 800 g.

Barva

Namíchaný materiál	střední šedý
Báze	černá
Aktivátor	bílý

Přetírání

Minimální – aplikovaný materiál může být přetírán, jakmile je suchý na dotek.
Maximální – přetírací doba nesmí překročit 4 hodiny od aplikace.

Při překročení maximální přetírací doby nechte materiál vytvrdnout a lehce přetřeskejte nebo přebruste a odprašte.

Skladovatelnost

5 let, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

Jiná technická dokumentace

QAG – Rychlý průvodce aplikací	Ruční aplikace
Bezpečnostní listy	Složky báze a aktivátor
Produktová specifikace	Technické výkonnostní charakteristiky

Zdraví a bezpečnost

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s obsahem technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

Poznámka:

Data uvedená v tomto technickém listu jsou informativní a platná v době jeho vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkovi. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.