

Resimetal 203 Superflow

Ceramic Repair Fluid je nátěrová hmota odolná proti erozi a korozi – principiálně používaná tam, kde je potřeba v trvalém ponoru zefektivnit hydrodynamické charakteristiky zařízení. Materiál je možné aplikovat přímo na otryskanou ocel, nebo na plochy dříve opravené materiálem **Resimetal 101 Metal Repair Paste** nebo **Resimetal 201 Ceramic Repair Paste**.

Typické aplikace

Je vhodný pro povrstvování zařízení jako jsou čerpadla, oběžná kola, ventily, potrubí, šneky a lodní šrouby, kormidla, trysky, propelery apod.

Vlastnosti

Vzhled :

Báze: Modrá, světle šedá nebo červená pasta
 Aktivátor: Jantarová kapalina
 Po namíchání: Nestékavá modrá, světle šedá nebo červená kapalina

Míchací poměr :

Hmotnostně: 5:1
 Objemově: 3:1

Hustota :

Báze: 1.67
 Aktivátor: 1.05
 Po namíchání: 1.52

Objemová kapacita :

657 cm³/kg

Procento sušiny :

100%

Odolnost proti stékání :

Nestéká do 400 µm.

Vydatnost :

1 kg zcela promíchaného materiálu bude mít následující vydatnosti –
 3,235 m² při 200 mikronech tloušťky
 2,188 m² při 300 mikronech tloušťky

Prosím vezměte na vědomí, že uvedené údaje jsou teoretické a nemohou brát v úvahu profil opravovaného povrchu ani konkrétní podmínky aplikace.

Vytvrzování :

Nanosený materiál je třeba před dalším použitím nechat vytvrzovat za uvedených podmínek po dobu uvedenou níže.

Použitelnost :

10°C	40 min.
20°C	20 min.
30°C	10 min.
40°C	5 min.

Min. čas pro přetírání :

10°C	4 hod.
20°C	2 hod.
30°C	1 hod.
40°C	30 min.

Max. čas pro přetírání :

10°C	12 hod.
20°C	6 hod.
30°C	3 hod.
40°C	90 min.

Plné vyzrání :

10°C	4 dny
20°C	2 dny
30°C	1 den
40°C	12 hod.

Skladovatelnost :

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

Mechanické vlastnosti

Otěruvzdornost :

Taberyho kolečko CS17 / zátěž 1 kg
 24 mm² úbytek / 1000 cyklů

Přilnavost :

„Tahový střih“ podle ASTM D1002 na otryskané uhlíkaté oceli s profilem 75 µm 18,7 N/mm² (2650 psi)

„Odtrh“ podle ASTM D4541 na otryskané uhlíkaté oceli s profilem 75 µm 20,2 N/mm² (2880 psi)

Pevnost v tlaku :

Testováno podle ASTM D695
 73,5 N/mm² (13 650 psi)

Korozní odolnost :

Testováno podle ASTM B117
 Min. 5000 hod.

Pevnost v „Tahu za ohybu“ :

Testováno podle ASTM D790
 57 N/mm² (8100psi)

Tvrдость :

Rockwell R podle ASTM D785 85

Odolnost deformaci za tepla :

Testováno podle ASTM D648 při tlaku 264 psi
 20°C vytvrzování 46°C
 100°C vytvrzování 82°C

Teplotní odolnost :

V ponoru vhodné do teploty 70°C.
 Teplotní odolnost za sucha do 200°C, odolnost závisí na zatížení.

Kontakt s potravinami

Vyhovuje pro náhodný kontakt s potravinami podle USDA

Atesty

Testováno v BUREAU VERITAS pro ochranu povrchů a opravy za studena pro aplikace na námořních lodích. Certifikát č. 55258/AO BV, Platnost do 24. 3. 2024

Chemická odolnost :

Materiál odolává působení řady anorganických kyselin, zásad, solí a organických látek. Pro další doporučení kontaktujte svého distributora.

Kvalita

Všechny výrobky Resimac jsou dodávány v rozsahu firemního plně

dokumentovaného systému řízení jakosti.

Záruka

Resimac zaručuje, že vlastnosti dodávaného výrobku odpovídají této specifikaci za předpokladu, že je materiál správně skladován a aplikován podle platného technického listu.

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 této specifikaci jsou informativní a platná v době jejího vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.