

Resimetal 204 Heavy Duty Ceramic Repair Paste je dvousložková, bezrozpuštědlová, opravárenská pasta, která obsahuje 0,2 - 1,5 mm keramické částice. Je ideální pro povrstvení a ochranu kovových podkladů vystavených silné abrazi.

- Aplikace na abrazivně otryskané, vyčištěné povrchy
- Vysoká mechanická přídržnost na kovové podklady
- Ideální do prostředí tekutin s obsahem pevných částic.

Typické aplikace

Čerpadla
nášypky,

silna a shozy,
ventily

vnitřní povrchy potrubí
žlaby,

ventilátory

Příprava povrchu - abrazivně otryskané kovové podklady

1. Povrch musí být před aplikací čistý, zbavený všech olejů a mastnoty použitím čisticího MEK nebo podobného.
2. Všechny povrchy musí být abrazivně otryskány podle ISO 8501/4 Standard Sa2,5 (SSPC SP10/NACE 2) na minimální profil 75 µm. Je třeba použít ostrohranné abrazivo.
3. Otryskaný povrch musí být znovu odmaštěn a vyčištěn pomocí MEK nebo podobného odmašťovačla.
4. Povrstvení musí být aplikováno dříve, než se na povrchu znovuobjeví stopy koroze.

POZNÁMKA: Povrchy kontaminované solemi je třeba otryskat tlakovou čistou vodou, pak zkontrolujte stupeň zasolení. Další informace získáte v Pokynech na přípravu povrchu před aplikací.

Míchání

Před mícháním zajistěte :

1. Teplota báze musí mít teplotu mezi 15-25°C.
2. Teplota prostředí a povrchu musí být nad 10°C
3. Teplota prostředí a povrchu musí být min. 3°C nad rosným bodem

Jakmile zkontrolujete tyto tři body, můžete přistoupit k míchání.

1. Míchat je možné buď za celé balení, nebo po částech
2. Pokud mícháte celé balení, zajistěte, aby všechny obsah nádob s bází i aktivátorem byl přemístěn na čistou plastovou míchací desku.
3. Míchejte pomocí špachtle, až dosáhnete zcela jednobarevné hmoty a přesvědčte se, že nezůstal žádný nenamíchaný materiál ani na desce, nebo špachtli.
4. Všechny materiál je potřeba spotřebovat do 50 minut (při 20°C) od počátku míchání.
5. V případě míchání po částech, naberte špachtlí 3 stejné dávky báze na čistou plastovou míchací desku. Vyčistěte pečlivě špachtli a naberte 1 stejnou dávku aktivátoru a přemístěte ji k dávkám báze. Obojí smíchejte.

Aplikace

1. Pomocí špachtle nebo jiného aplikačního nástroje naneste hmotu na otryskanou a vyčištěnou plochu
2. Zajistěte, aby byla pasta zatlačena do všech prohlubní a prasklin a vytvořte hladký povrch.
3. Nanášejte v jedné vrstvě v tloušťce 2 - 4 mm.

Vydatnost

5 kg zcela namíchaného produktu stačí na pokrytí následujících výměr :

1,46 m² při tloušťce 2 mm

0,73 m² při tloušťce 4 mm

Prosím vezměte na vědomí, že uvedené vydatnosti jsou teoretické a neberou v úvahu profil a podmínky ošetřovaného podkladu.

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	50 minut
Minimální přetírací doba	4 hodiny
Maximální přetírací doba	8 hodin
Plné zatížení	4 dny

Pro ideální vlastnosti

Po prvotním vyztžení alespoň 4 hod. (při 20°C) zvyšujte vytvrzovací teplotu postupně na 60 - 100°C a udržujte ji po dobu 8 hodin. Toto dotvrzení bude mít za následek zlepšení mechanické, teplotní a chemické odolnosti materiálu.

Balení :

Tento produkt se dodává v baleních - 1,5 kg a 5 kg.

Barva :

Namíchaný materiál -	středně šedý nebo červený
Báze -	středně šedá nebo červená
Aktivátor -	tmavě šedý

Přetírání

Minimální – aplikovaný materiál může být přetírán, jakmile je suchý na dotek.

Maximální – přetírací doba by neměla překročit 8 hodin od aplikace.

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

Skladovatelnost

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

Ostatní technická dokumentace

Rychlý průvodce aplikací	Ruční aplikace
Bezpečnostní listy	báze a aktivátor
Produktová specifikace	Technické parametry

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 a pochopili obsah 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.