

Corro-Coat TR 500

POPIS VÝROBKU

Produkt je uhlově černá prášková barva. Je vyvinutá pro aplikace vyžadující delší provozní teplotu až do 500 °C (932 °F).

Oblasti použití

Tento produkt je vhodný pro vnitřní i venkovní použití.

Běžné oblasti použití:

Komponenty pro výfukové systémy pro automobilový průmysl a motory pro ostatní průmyslová odvětví
Veškeré aplikace, kde je požadována tepelná odolnost

Produkt je doporučován pro podklady z oceli s nízkým obsahem karbonu.

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Skladování

Uchovávejte na suchém, chladném místě. Maximální teplota 25 °C. Maximální relativní vlhkost 60 %. Skladovatelnost by neměla přesahovat šest měsíců za výše uvedených podmínek.

APLIKACE

Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty závisí do značné míry na typu podkladu a typu a kvalitě jeho předúpravy. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme dodržovat pokyny a doporučení dodavatele prostředku pro předúpravu povrchu.

Pro dosažení nejlepšího výsledku musí být podklad čistý, suchý a zbavený jakéhokoliv znečištění.

Pro aplikace v interiérech je třeba ocelový podklad otryskat na stupeň Sa 2½ (ISO 8501-1). Pro venkovní použití se očištěný, otryskaný povrch (na stupeň Sa 2½ (ISO 8501-1)) doporučuje pokovit hliníkem pro dosažení vynikající korozní odolnosti.

Aplikace prášku

Vytvrzovací podmínky	Teplota objektu	Čas
Podklad: Otryskané ocelové panely	230 °C	30 minuty

Doporučená tloušťka filmu (µm): 25-40

Zesílení tloušťky filmu nad 40 µm by mohlo nežádoucím způsobem ovlivnit mechanické vlastnosti.

Aplikační zařízení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona.

VZHLED

Barva

Produkt je dostupný pouze v černé barvě.

Lesk EN ISO 2813 (60°) Dostupný ve variantě s nízkým leskem.

Povrch Produkt je dostupný pouze v jemně dekorativních úpravách povrchu.

Je-li povrch aplikace příliš malý nebo nevhodný ke změření lesku pomocí leskoměru, je třeba lesk porovnat vizuálně s referenčním vzorkem (ze stejného úhlu pohledu).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Přílnavost*	ISO 2409 (2 mm crosscut)	Gt 0
Odolnost proti rázu*	ASTM D2794 (5/8 " ball)	50 palce-libry bez popraskání filmu
Odolnost proti benzínu*	Ponor - 7 hodin při 30 °C Požadavek: Bez vrásnění, odlupování, vytváření puchýřků, změny barvy či lesku nebo měknutí.	Splňuje
Zkouška odolnosti proti horku**	1. Cyklická tepelná zkouška: 530 °C po dobu 30 min., ochlazování vody na pokojovou teplotu. Opakujte cyklus 3 krát. 2. Zkouška stárnutí: 530 °C po dobu 4 hodin. Chlazení na pokojovou teplotu. Požadavek: Žádné praskliny na povrchu při zkoumání pod mikroskopem.	Splňuje Splňuje
Zkouška odolnosti proti solnému postřiku**	1. Běžné vytvrzení (100 hodin) 2. Běžné vytvrzení (200 hodin) 3. 3 krát uhašené při 530 °C (100 hodin) Požadavek: Bez vzniku puchýřků a odlupování na ploše po obvodu 1,5 mm do šířky po obou stranách každé úhlopříčky.	Splňuje Splňuje Splňuje

* Otryskané ocelové panely jako podklad

** Metalizované panely jako podklad

Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).

