

iBiotec® ZN MÉTAL

GALVANIZAČNÝ SPREJ ZA STUDENA ŠPECIÁLNE NA OPRAVY

**VÝSLEDKY TESTU SO SOĽNÝM ROZTOKOM RI 5 viac ako 2800 h.
ZÁPIS Z ANALÝZY LABORATÓRIÍ INTERTEK s certifikáciou COFRAC, ISO 17.025
N°PVA-CHL-R14-0135D-A01 z 28.7.2014**

Tento odborný posudok vám môže byť zaslaný na vyžiadanie po vyplnení kontaktného formulára

OPIS

Galvanizačný sprej za studena s vysokým obsahom zinku určený na trvalú ochranu všetkých železných alebo zliatinových súčiastok.

Umožňuje galvanizačný náter rovnakej hrúbky s jednotným vzhľadom.

Vzhľad nanesej vrstvy je veľmi kvalitný.

Galvanizačný sprej za studena ZN METAL iBiotec je odolný voči teplotám až 550 °C, bez zhoršenia kvality. Táto vlastnosť umožňuje používať ho aj na súčiastky vystavené veľmi vysokým teplotám. Okrem toho je možné vykonaný náter zvärať (okrem zvárania argónom).

Tento galvanizačný sprej za studena ponúka množstvo výhod:

- Galvanická ochrana s princípom oxidačnej redukcie dosiahnutej pri 100 %.
- Ochrana proti tepelnej, ale aj chemickej korózii.
- Vytvorený povlak nesteká a nezanecháva miesta s hrubším nánosom. Nepoškodí sa pri aplikácii na skrutkované spoje.
- Veľmi vysoká krycia schopnosť, rýchlo schne a bráni nalepeniu prachových častíc, umožňuje aplikáciu v akýchkoľvek typoch prevádzok.
- Dokonalý povrch
- Po úplnej polymerizácii (24 hodín pri 25 °C) možno natrieť akýmkoľvek typom náteru.
- Po použití si nevyžaduje žiadne čistenie.

Tento galvanizačný prípravok umožňuje všestranné použitie na ochranu všetkých pozinkovaných kovov po mechanickej oprave alebo zváraní, ako aj na prevenciu pred koróziou a oxidáciou.

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ – MECHANICKÉ – PROTIKORÓZNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	–	náter	–
Farba	–	vzhľad vysoko lesklý, lesklý alebo matný	–
Merná hustota	NF EN ISO 2811.1	1,165	g/ml
Hrúbka vlhkej vrstvy	Pfundova stupnica	8	µm
Hrúbka suchej vrstvy	magnetická indukcia	6	µm
Čas suchá prašnosť	ASTM D 5895	4	mn
Čas na dotyk	ASTM D 5895	7	mn
Čas suchý polymérováný	ASTM D 5895	24	h
Rastrový test	ISO 2409	žiadne zhoršenie	–
Test hĺbením	ERICHSEN	žiadne zhoršenie vrstvy	–
Odolnosť voči vlhkej abrázii 28 dní, 23 °C, 50 % relatívna vlhkosť	ISO 11.998	trieda 1	hodnotenie
Odolnosť voči šmykovým účinkom Úťahovací moment 80N/m	MIL A 907 ED	100	%
Odolnosť voči teplote	podľa MIL A 907 ED	-50 +550	°C
Výdatnosť m ² /g vzťahnutá na sprej	NFT 30.001	4,2	m ²
Odolnosť voči soľnému roztoku	ISO 9227 ISO 4623-3	2808 RI 5	h –

OBLASTI POUŽITIA

Galvanická ochrana.
Ochrana všetkých neošetrených kovových súčiastok.
Oprava súčiastok galvanizovaných za tepla.
Ošetrovanie vzhľadu.
Oprava po obrábaní alebo zvaraní.
Príprava povrchov.
Stĺpy elektrického vedenia, bezpečnostné zábrany, dopravné značky.
Priemyselné komíny, príruby, potrubia, prípojky.
Rámy strojov, skrine, karosérie, architektonické prvky.
Hlavy nitov, držiaky, spojovacie prvky na strešné krytiny, skrutkované spoje.
Rotory elektromotorov, telesá čerpadiel, vodomery.
Pánty, závesy, kovové dvere, kovové konštrukcie.
Mreže, pletivá, otváranie okenných rámov.
Hygienické zariadenia, tepelné čerpadlá, klimatizácia.
Vykurovacie systémy, odkvapky.
Elektrické zariadenia, železničné vozidlá, hygienické zariadenia.
Ochrana klincov alebo skrutiek pred sadrovou omietkou.
Stavebné konštrukcie, kovové výrobky.
Čističky odpadových vôd a úpravne vody.
Budovy pre hospodárske zvieratá.
Mestský mobiliár.

NÁVOD NA POUŽITIE

Dôkladne pretrepte, kým sa neuvoľní guľôčka v nádobe. Nastriekajte zo vzdialenosti 15 až 20 cm od plochy, ktorú chcete ošetriť, bez nadmerného množstva, v prípade potreby krížením vrstiev. Nikdy nestriekajte z väčšej vzdialenosti, aby nedošlo k problémom s príľnavosťou. Princíp galvanizácie je taký, že sa zinkové častice musia chemicky naviazať na atómy železa, aby sa dosiahla extrémne nízka oxidačná kinetika. Povrch, ktorý chceme ošetriť, sa musí starostlivo pripraviť, aby sme dosiahli dlhodobú ochranu. Povrch musí byť odmastený, čistý, suchý a bez stôp hrdze alebo vodného kameňa. V prípade potreby použite najprv na očistenie kovovú kefu alebo povrch obrúste. Sprej možno používať v akejkoľvek polohe. Po použití sprej nečistite.

V prípade potreby použite najprv na očistenie kovovú kefu alebo povrch obrúste.
Nebezpečné vo forme aerosólu. Dodržiavajte predbežné opatrenia týkajúce sa používania, bezpečnostné upozornenia nachádzajúce sa na obale, ako aj karty bezpečnostných údajov. Len na profesionálne použitie.

BALENIE



iBiotec® Tec Industries®Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.