



Technický list - strojově přeloženo

IGP-ANTIGRAFFITI 492SA-A1

Prášková barva s hrubou strukturou pro použití v exteriéru s vynikajícími anti-graffiti vlastnostmi a vynikající chemickou odolností.



Charakteristika

- hedvábný lesk
- hrubá struktura
- jedno- bez účinku
- Průmyslová venkovní kvalita
- anti-graffiti



Vlastnosti prášku

Velikost částic:	< 100 µm
Pevné látky:	> 99 %
Hustota:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Skladovatelnost:	min. 12 měsíce at ≤ 25 °C v neotevřeném původním obalu
Barevné tóny:	odstíny RAL a NCS-S, individuální barvy na vyžádání



Zpracování

Předúprava

Podklad musí být zbaven oleje, mastnoty a oxidačních produktů. Předúprava povrchu závisí na typu podkladu a na ochraně proti korozi, které má být dosaženo. Doporučujeme následující předúpravu povrchu:

Aluminium

- Ošetření chromátem podle DIN EN 12487
- předanodizace
- Bezchromová předúprava povrchu v souladu se specifikacemi kvality a zkouškami GSB a Qualicoat.

Stahl

- Fosfátování zinkem

Verzinkter Stahl

- Fosfátování zinkem
- Pasivace chromem (III)
- Ošetření chromátem podle DIN EN 12487

Pro zlepšení ochrany proti korozi u použití na ocel / verzinkter Stahl se doporučuje použít základní nátěr IGP-KORROPRIMER 10 nebo IGP-KORROPRIMER 60.

Vhodnost použitého způsobu předúpravy musí obecně předem otestovat lakýrník pomocí vhodných zkušebních metod. Minimálním požadavkem pro hliníkové podklady / pozinkované ocelové součásti je provedení varného testu / zkoušky tlakovým hrncem s následným mřížkovým řezem a odstraněním lepicí pásky. Odkazujeme na pokyny GSB International, Qualicoat a Qualisteelcoat. Weitere Informationen: Viz také náš speciální informační list o předúpravě povrchu (IGP-TI 100).

Zařízení pro nanášení povlaků

Všechny konvenční elektrostatické systémy s korona nabíjením.

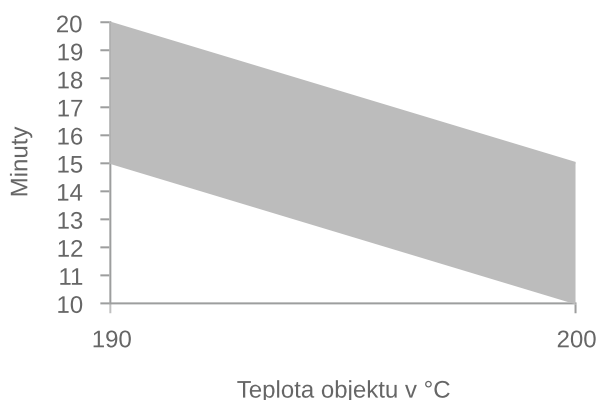
Při konstrukci a provozu práškové lakovny je nutné dodržovat následující předpisy: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Doporučená tloušťka filmu

80 µm - 100 µm

Homogenní výsledek nátěru s texturovanými barvami nebo barevnými či předmětově specifickými rozdíly v krycí schopnosti může vyžadovat větší tloušťku filmu. Je třeba dodržovat příslušné směrnice pro zpracování. Pro předběžný výpočet potřebného množství práškového nátěru je třeba pro každý konkrétní výrobek stanovit požadovanou tloušťku filmu.

Podmínky vytvrzování



T Objekt	t _{min}	t _{max}
190 °C	15 Minuty	20 Minuty
200 °C	10 Minuty	15 Minuty

V každém případě se doporučují praktické zkoušky s příslušným objektem a vypalovací pecí, aby bylo možné určit optimální vypalovací podmínky.

Aplikace

Pro dosažení optimálního lakování a optimální kvality povrchu dodržujte doporučení uvedená v směrnici pro zpracování VR202.

Zpětná vymahatelnost

Aby se zabránilo znečištění, je třeba věnovat zvláštní pozornost důkladnému čištění celého lakovacího zařízení před naplněním práškem s hrubou strukturou, stejně jako při přechodu zpět na jiné druhy prášku.

Práškové laky s hrubou strukturou v jedno-barevném provedení jsou zásadně vhodné k vracení. Práškové laky s hrubou strukturou a efektními vlastnostmi lze po předchozí zkoušce zpracovávat i s určitým podílem vráceného prášku.

V tomto ohledu dodržujte kategorii efektu uvedenou na štítku obalu a směrnici pro zpracování VR202.

Kompatibilita

Kontaminace jinou práškovou barvou může vést ke snížení stupně lesku, vzniku kráterů, ztrátě mechanických Eigenschaften atd. Zařízení a nátěrové systémy je třeba před použitím prášku a po něm důkladně očistit čističem.



Vlastnosti filmu

Testováno na

Substrát:	Hliník (AlMg1), 0,8 mm bez chromu
Tloušťka filmu:	80 µm - 100 µm
Teplota objektu:	190 °C, 15 min.

Mechanické zkoušky

mřížkový řez	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Mandrel Bend test	≤ 12 mm	DIN EN ISO 1519 2011
hloubka úderu	≥ 10 inchp.	ASTM D 2794 1993
hloubení Erichsen	≥ 2 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
buchholzova tvrdost	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Zvětrávání

QUV-SE-B-313, 200h	> 50 % zbytkový lesk	DIN EN ISO 16474-3 2014-03
--------------------	----------------------	----------------------------

Korozní zkoušky

Zkouška kondenzační vodou, 1000 h	Žádná infiltrace, žádné puchýře	DIN EN ISO 6270-2 2018-04
Test v solné mlze, 1000 h	Žádná infiltrace, žádné puchýře	DIN EN ISO 9227 2017-07

Chemické testy

Kyseliny a zásady	Velmi dobrá odolnost vůči mnoha zředěným kyselinám a zásadám.
Reinigung	Díky Eigenschaften IGP-ANTIGRAFFITI lze znečištění účinně odstranit pomocí běžně dostupné Reinigung a/nebo desinfekčních prostředků.



Další informace

Balení

20 kg karton s vloženým antistatickým PE sáčkem
400 kg kartonová krabice s 20 antistatickými PE pytli po 20 kg.
Kartonová krabice o hmotnosti 500 kg s 25 antistatickými PE pytli po 20 kg.

Ochrana lakovaných dílů

Po vychladnutí by měly být nalakované díly zabaleny do vhodných materiálů bez změkčovadel. Měly by být skladovány chráněné před povětrnostními vlivy, aby se zabránilo vzniku kondenzace a tím i vodních skvrn na lakování.

Čištění

Díly, které se lakují, musí podstupovat Reinigung v souladu se směrnicemi RAL-GZ 632 nebo SZFF 61.01.

Odstraňování graffiti

Při Graffiti-Entfernung je třeba dodržovat následující postup:

- Graffiti by mělo zůstat na povrchu co nejkratší dobu.
- Předběžné testy pro výběr vhodného odstraňovače graffiti

Provádějte oplachování očištěných ploch vodou.

Udržujte co nejkratší dobu udržování Graffiti-Entfernung na lakování.

Doporučení IGP:

Graffiti-Entfernung Elite 007 od společnosti Crous Chemicals GmbH

- Socostrip T4210P od společnosti Socomore
- Bonderite S-ST 1302 a Bonderite C-MC 400 od společnosti Henkel AG
- nebo jiný vhodný neabrazivní čistič

Odstraňování a likvidace nátěrů

Nalakované zboží by mělo být po skončení používání předáno k běžnému recyklačnímu procesu. Cesty likvidace kalů nebo zbytkového prášku je třeba dodržovat v souladu s místními úředními předpisy, s přihlédnutím ke kódu odpadu "080201, odpad z práškového povlaku" podle evropského katalogu odpadů EWC.

Tento překlad byl vytvořen automaticky. Rozhodující jsou německá a anglická verze tohoto dokumentu.

Tyto rady týkající se použití jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Tyto informace však nejsou závazné a nezbavují vás povinnosti provést vlastní testy. Použití, spotřeba a zpracování těchto produktů jsou mimo naši kontrolu, a proto za ně nesete odpovědnost vy.

Před použitím si přečtěte bezpečnostní list. Bezpečnostní list konkrétního výrobku a komplexní opatření pro řízení rizik jsou k dispozici na adrese: [**igp-powder.com**](http://igp-powder.com)