



Teknisk datablad - maskinoversat

IGP-DURA®guard 321ME-A1

Mat antigraffiti-pulverlakering med fin struktur og god generel modstandsdygtighed til indendørs brug.



Karakteristika

- Mat
- Fin struktur
- Perlemorsglimmer
- Indvendig kvalitet
- Anti-graffiti



Pulveregenskaber

Partikelstørrelse:	< 100 µm
Faste stoffer:	ca. 99 %
Tæthed:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Opbevaringsevne:	min. 18 måneder at ≤ 25 °C i uåbnet originalbeholder
Farvetoner:	RAL Metallic og individuelle metalfarver på forespørgsel



Behandling

Forbehandling

Underlaget skal være fri for olie, fedt og oxidationsprodukter. Forbehandlingen afhænger af typen af substrat og den korrosionsbeskyttelse, der skal opnås. Vi anbefaler følgende forbehandling:

Aluminium

- Kromatering i overensstemmelse med DIN EN 12487
- Præ-anodisering
- Kromfri forbehandling i overensstemmelse med GSB og QUALICOAT kvalitets- og testspecifikationer

Stål

- Zinkfosfatering
- Fosfatering af jern

Galvaniseret stål

- Zinkfosfatering
- Krom (III)-passivering
- Kromatering i overensstemmelse med DIN EN 12487

Forbehandlingsens egnethed skal kontrolleres på forhånd af forarbejdningsevne ved hjælp af professionelle testmetoder. I denne sammenhæng henviser vi til Qualicoat-, GSB- og Qualisteelcoat-retningslinjerne. For yderligere information -> IGP TI 100 Forbehandling af metaller.

Belægningsanordninger

Alle konventionelle elektrostatiske systemer med koronaopladning.

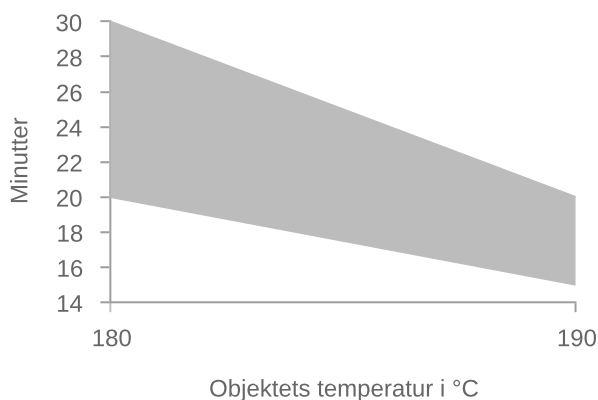
Følgende forskrifter skal overholdes ved konstruktion og drift af pulverlakeringsanlæg: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

Anbefalet filmtykkelse

60 µm - 80 µm

Et homogent lakeringsresultat med strukturerede lakker eller farve- eller artikelspecifikke forskelle i dækkeevne kan kræve højere filmtykkelse. De relevante retningslinjer for forarbejdning skal overholdes. For en foreløbig beregning af den nødvendige pulverlakeringsmængde skal den nødvendige Filmtykkelse bestemmes for hver enkelt artikel.

Hærdningsbetingelser



T Objekt	t _{min}	t _{maks}
180 °C	20 Minutter	30 Minutter
190 °C	15 Minutter	20 Minutter

Under alle omstændigheder anbefales praktiske tests med det respektive objekt og hærdeovn for at bestemme de optimale hærdebetingelser.

Under hærdningen produceres e-caprolactam-emissioner. Der skal derfor sørges for god ventilation for at sikre, at den tilladte grænseværdikoncentration på arbejdspladsen overholdes.

Anvendelse

For at opnå en optimal belægning og overfladekvalitet skal du være opmærksom på effektkategorien på emballagemærkaten og anbefalingerne i behandlingsvejledningen VR201.1.

Ved brug af pulver med fin struktur skal du desuden følge anbefalingerne i behandlingsvejledningen VR214.

Genvindbarhed

For at undgå farveændringer som følge af tab af effekt under belægningen bør perlemorsglimmerprodukter forarbejdes uden genvinding. Ved automatisk belægning med en passende batchstørrelse kan der, afhængigt af farvenuancens kategorisering, tilsættes en vis mængde genvindingspulver. Bemærk i denne forbindelse effektkategorien på emballageetiketten og forarbejdningvejledningen VR201.1.



Filmegenskaber

Testet på

Underlag:	Aluminium, 0,8 mm, AQT 36
Filmtykkelse:	60 µm - 80 µm
Objektets temperatur:	190 °C, 15 min.

Mekaniske tests

Krydsskæring	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Dornbøjningstest / test af klæbebånd	≤ 8 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Slagindrykning / test af klæbebånd	≥ 10 inchp.	ASTM D 2794 1993
Erichsentiefung / test af klæbende tape	≥ 3 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Buchholz-hårdhed	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Korrosionstests

Test af kondensvand, 500-1000 timer*	Ingen infiltration, ingen bobler. *Afhængig af forbehandlingen	DIN EN ISO 6270-2 2018-04
Neutral salttågetest, 500-1000 timer*	Ingen infiltration, ingen bobler. *Afhængig af forbehandlingen	DIN EN ISO 9227 2017-07

Kemiske tests

Organiske opløsningsmidler	Enestående modstandsdygtighed over for organiske opløsningsmidler
Rengøring	Takket være anti-graffiti/IGP-DURAclean®-egenskaberne kan snavs effektivt fjernes med almindeligt tilgængelige rengøringsmidler og/eller desinfektionsmidler.



Yderligere oplysninger

Emballage

20 kg karton med indsat antistatisk PE-pose
400 kg papkasse med 20 antistatiske PE-posere på hver 20 kg
500 kg papkasse med 25 antistatiske PE-posere på hver 20 kg

Egnethed til overmaling

Slibning og indledende tests er afgørende for overmaling af antigraffiti-pulvermaling.

Trykning og limning

På grund af dets anti-graffiti egenskaber er mekanisk og/eller kemisk forbehandling nødvendig. Indledende tests er obligatoriske.

Beskyttelse af belagte dele

Efter afkøling skal belagte dele emballeres med egnede materialer uden blødgørere. De skal opbevares beskyttet mod vejret for at forhindre dannelse af kondens og dermed vandpletter på belægningen.

Rengøring

De belagte dele skal rengøres i overensstemmelse med retningslinjerne i RAL-GZ 632 eller SZFF 61.01. Den tekniske information IGP-TI 106 skal overholdes for perleglimmereffekter.

Fjernelse af graffiti

Følgende procedure skal følges, når man fjerner graffiti:

- Graffiti skal forblive på overfladen i så kort tid som muligt.
- Indledende test for at vælge en passende graffiti fjerner
- Skyl de rengjorte områder grundigt med vand
- Hold graffiti fjernerens opholdstid på belægningen så kort som muligt

IGP's anbefaling:

- Graffiti fjerner Elite 007 fra Crous Chemicals GmbH
- Socostrip T4210P fra Socomore
- Bonderite S-ST 1302 og Bonderite C-MC 400 fra Henkel AG
- eller et andet egnet ikke-slibende rengøringsmiddel

Fjernelse og bortskaffelse af maling

Coatede varer skal sendes til den normale genbrugsproces efter endt brug. Bortskaffelsesvejene for slam eller restpulver skal overholdes i overensstemmelse med de lokale officielle bestemmelser under hensyntagen til affaldskoden "080201, affald fra coatingpulver" i overensstemmelse med det europæiske affaldskatalog EWC.

Denne oversættelse er maskinoversat. Den tyske og engelske version af dette dokument er gældende.

Denne anvendelsesrelaterede rådgivning gives efter vores bedste overbevisning. Oplysningerne er dog ikke bindende og fritager dig ikke for at udføre dine egne tests. Anvendelse, brug og forarbejdning af disse produkter ligger uden for vores kontrol og er derfor dit ansvar.

Læs sikkerhedsdatabladet inden brug. Artikelspecifikt sikkerhedsdatablad og omfattende risikostyringsforanstaltninger findes på: igp-powder.com