



Tekniskt datablad - maskinöversatt

IGP-HWFthermofer 531MB-A2

Matt, mycket väderbeständig pulverlack med fin struktur för uttrycksfulla dekorativa effekter med hjälp av termotryck, Qualideco-certifierad.



Egenskaper

- Matt
- Fin struktur
- Transparent
- Standard fasadkvalitet,
1 år Florida > 50% kvarvarande glans



Materialgodkännanden

- Qualicoat Nr. DP-0959, class 2



Egenskaper praha

Partikelstorlek:	< 100 µm
Fasta ämnen:	> 99 %
Densitet:	1.2 kg/l-1.6 kg/l
Lagringsduglighet:	min. 12 månader at ≤ 25 °C i oöppnad originalbehållare



Bearbetning

Förbehandling

Underlaget måste vara fritt från olja, fett och oxidationsprodukter. Förbehandlingen beror på typen av underlag och vilket korrosionsskydd som ska uppnås. Vi rekommenderar följande förbehandlingar:

Aluminium

- Kromatering i enlighet med DIN EN 12487
- Föranodisering
- Kromfri förbehandling i enlighet med GSB:s och QUALICOAT:s kvalitets- och testspecifikationer

Stål

- Zinkfosfatering

Galvaniserat stål

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

För att förbättra korrosionsskyddet vid applicering på stål/förzinkat stål rekommenderas användning av IGP-KORROPRIMER 10 eller IGP-KORROPRIMER 60 primer.

Lämpligheten av den förbehandlingsmetod som används måste i allmänhet testas i förväg av lackeraren med hjälp av lämpliga testmetoder. Minimikravet för aluminiumsubstrat / galvaniserade stålkomponenter är att utföra ett kokprov / tryckkokartest med efterföljande tvärsnitt och avrivning av tejp. Vi hänvisar till riktlinjerna från GSB International, Qualicoat och Qualisteelcoat. För ytterligare information: Se även vårt särskilda informationsblad om förbehandling (IGP-TI 100).

Beläggingsanordningar

Alla konventionella elektrostatiska system med koronaladdning.

Följande föreskrifter måste följas vid konstruktion och drift av pulverlackeringsanläggningar: ATEX RL 2014/34/EU, EN 50177, DIN EN 16985.

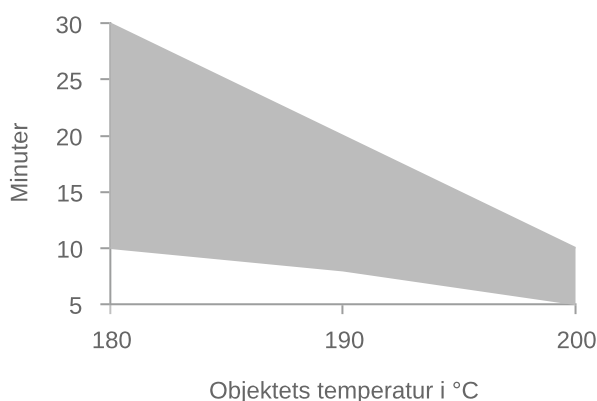
Rekommenderad filmtjocklek

60 µm - 80 µm

För ett homogent lackresultat med strukturlack eller färg- eller artikelspecifika skillnader i täckförmåga kan det krävas högre Filmtjocklek. Relevanta riktlinjer för bearbetning måste följas.

För en preliminär beräkning av den erforderliga pulverlackeringsmängden måste den erforderliga Filmtjockleken bestämmas för varje specifik artikel.

Härtningsförhållanden



T Objekt	t _{min}	t _{max}
180 °C	10 Minuter	30 Minuter
190 °C	8 Minuter	20 Minuter
200 °C	5 Minuter	10 Minuter

I vilket fall som helst rekommenderas praktiska tester med respektive objekt och härtningsugn för att fastställa de optimala Härtningsförhållandena.

Applikation

Primerbeläggning med IGP-HWFthermofer 531M, skiktthjocklek ca. 60-80 µm.

Efter att det belagda substratet har bakats och svalnat, utförs "transfertrycket", dvs. överföringen av ett motiv till papper eller film motiv, t.ex. träådring, på eller i substratet med hjälp av värme, eller in i substratet. Motsvarande tryckpapper ingår i den som levereras av maskinleverantören.

Dekorationstyper:

1. MIROGLIO - DEKOTRANS®ALU
2. SUBLIK - VÄRMEÖVERFÖRINGSFILM SUBLIK
3. DEOCRAL SYSTEM - DEKORATIVT SYSTEM MED VÄRMEÖVERFÖRINGSFILM enligt Qualideco-licens PS-008

Återvinningsbarhet

Små mängder återvunnet pulver kan tillsättas till det färska pulvret, om möjligt automatiskt. Viktigt: Håll översprutning till ett absolut minimum. Bearbetningsanvisningarna VR214 måste följas.



Filmegenskaper

Testad på

Substrat:	Aluminium (AlMg1), 0,8 mm kromfri
Testade färger:	Yellow - according to sample
Filmtjocklek:	60 µm - 80 µm
Objektets temperatur:	180 °C, 10 min.

Utseende

Glansnivå	4-18 R°/60°	DIN EN ISO 2813 2015-02
-----------	-------------	-------------------------

Mekaniska tester

Tvärsnitt	Gt 0	DIN EN ISO 2409 2020-12
Böjningsprov med dorn / test av självhäftande tejp	≤ 5 mm	DIN EN ISO 1519 2011
Slagintyck / test av självhäftande tejp	≥ 20 inchp.	ASTM D 2794 1993
Erichsentiefung / test av självhäftande tejp	≥ 5 mm	DIN EN ISO 1520 2007-11
Buchholz hårdhet	≥ 80	DIN EN ISO 2815 2003-10 (Anhang A)

Väderbeständighetstest

3 år Florida, 5° syd	> 50 % restglans	DIN EN ISO 2810 2021-01
Xenon, 1000 timmar	> 90 % restglans	DIN EN ISO 16474-2 2014-03

Korrosionstester

Spraytest med ättiksyrasalt, 1000 timmar	Ingen infiltration, inga bubblor	DIN EN ISO 9227 2017-07
Test med kondensvatten, 1000h	Ingen infiltration, inga bubblor	DIN EN ISO 6270-2 2018-04

Kemiska tester

Mortar resistance	Lätt att ta bort efter 24 timmar utan att lämna några rester.	ASTM D 3260 2001
-------------------	---	------------------



Ytterligare information

Lämplighet för övermålning

Förhandstester är absolut nödvändiga för att kunna återbehandla ytbeläggningar.

Tryckning och limning

Preliminära tester är absolut nödvändiga för tryckning och limning av målade ytor.

Skydd av belagda delar

Efter kylning ska de lackerade delarna förpackas med lämpliga material utan mjukgörare. De bör förvaras skyddade från väder och vind för att förhindra att kondens bildas och därmed vattenfläckar på beläggningsytan.

Rengöring

De belagda delarna måste rengöras i enlighet med riktlinjerna RAL-GZ 632 eller SZFF 61.01.

Borttagning och avfallshantering av färg

Belagda varor ska efter avslutad användning lämnas till normal återvinning. Avfallshanteringen av slam eller restpulver måste ske i enlighet med lokala myndighetsbestämmelser och med beaktande av avfallskoden "080201, avfall från beläggingspulver" enligt den europeiska avfallskatalogen EWC.

Denna översättning är maskinöversatt. Den tyska och engelska versionen av detta dokument är giltiga.

Dessa användningsrelaterade råd ges efter bästa kunskap. Informationen är dock inte bindande och befriar dig inte från att utföra egna tester. Användning, hantering och bearbetning av dessa produkter ligger utanför vår kontroll och är därför ditt ansvar.

Läs säkerhetsdatabladet före användning. Artikelspecifikt säkerhetsdatablad och omfattande riskhanteringsåtgärder finns på: **igp-powder.com**