



Tekniskt datablad - maskinöversatt

IGP-HWFclassic 591TC-A8 Living Surfaces

Mycket väderbeständigt, grovmalt, enfärgat spräckligt färgpulver för livfulla gipsliknande ytor.



Egenskaper

- Djup matt
- Kornstruktur
- Sprinkler effekt
- Fasadkvalitet med hög väderbeständighet, 3 år Florida > 50% kvarvarande glans
- Robust och elastisk



Materialgodkännanden

- [Qualicoat Nr. P-1173, class 2](#)
- [AAMA 2604-13, independent test report](#)
- [EPD IGP-HWFclassic 59](#)



Egenskaper praha

Partikelstorlek:	< 1 000 µm
Fasta ämnen:	> 99 %
Densitet:	1.3 kg/l-1.6 kg/l
Lagringsduglighet:	min. 24 månader at ≤ 25 °C i oöppnad originalbehållare
Färgtoner:	På grund av den begränsade volymen av mycket väderbeständiga pigment innehåller produktportföljen endast en liten mängd olika nyanser i enlighet med den speciella IGP-kulörserien.



Bearbetning

Förbehandling

Substratspecifik förbehandling och en lämplig primerapplicering rekommenderas starkt för denna produkt. Applicering av ett enda skikt är användarens ansvar.

Aluminium

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

Stål

- Zinkfosfatering

Galvaniserat stål

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

Förbehandlingsens lämplighet måste kontrolleras i förväg av bearbetningsföretaget med hjälp av professionella testmetoder. I detta sammanhang hänvisar vi till Qualicoat-, GSB- och Qualisteelcoat-riktlinjerna. För ytterligare information -> IGP TI 100 Förbehandling av metaller.

Beläggningsanordningar

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

100 µm - 300 µm

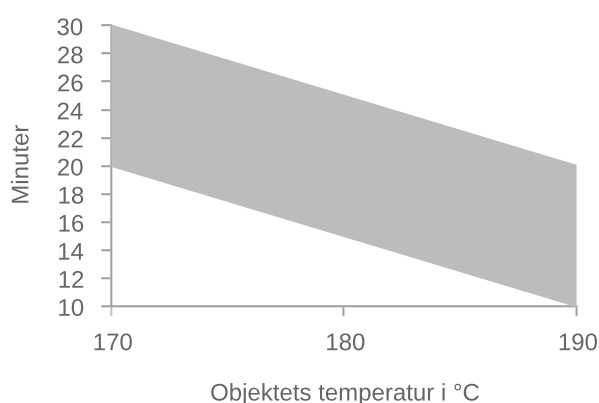
Substrat av aluminium:

För applicering av IGP-HWFclassic 591T...A81 på aluminium rekommenderas användning av en färgliknande mycket väderbeständig finstruktur som primer, antingen IGP-HWFclassic 591TA...R10 eller också 591TC...A11 i en minsta skiktjocklek på 60 µm rekommenderas. I detta fall måste den minsta skiktjockleken på Top-Coat 591TC...A81 vara mindre än 130 µm efter testning. Bearbetningsriktlinjerna VR 213 måste också följas.

Substrat av stål:

För applicering av IGP-HWFclassic 591T...A81 på blankt eller galvaniserat stål är det obligatoriskt att använda korrosionsskyddsprimern IGP-KORROPRIMER 60 i en skiktjocklek på minst 80 µm. För applicering av IGP-KORROPRIMER 60 måste det tekniska databladet IGP-KORROPRIMER 60 och dessutom bearbetningsriktlinjen VR 213 följas.

Härdningsförhållanden



T Objekt	t min	t max
170 °C	20 Minuter	30 Minuter
180 °C	15 Minuter	25 Minuter
190 °C	10 Minuter	20 Minuter

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

Applikation

För att uppnå de unika ytstrukturerna ställs särskilda krav på pulvermatningen och appliceringsparametrarna. Beakta i detta sammanhang bearbetningskategorin på förpackningsetiketten samt rekommendationerna i bearbetningsriktlinjen VR213 och den tekniska informationen TI112.

Återvinningsbarhet

Produkterna i grupp A kan bearbetas i liten utsträckning i återvinningsläge.

Med utgångspunkt i tillverkningsprocessen för produkterna i grupp D, som ger dessa produkter deras unika utseende och känsla, kan pulverlackeringsmaterialen endast bearbetas i förlustläge.

Beakta i detta sammanhang bearbetningsgruppen på förpackningsetiketten samt bearbetningsriktlinjen VR213.



Filmegenskaper

Testad på

Substrat:	Aluminium (AlMg1), 0,8 mm kromfri
Filmtjocklek:	60 µm - 80 µm
Objektets temperatur:	180 °C, 15 min.

Utseende

Glansnivå	0-6 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
Slaginttryck / 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

Motståndskraft mot murbruk	Lätt att ta bort efter 24 timmar utan att lämna några rester.	ASTM D 3260 2001
----------------------------	---	------------------



Ytterligare information

Förpackning

20 kg kartong med infogad antistatisk PE-påse

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 beläggningen.

Rengöring

se TI115

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](https://www.igp-powder.com)