

Produktnamn	IRIS Char 22
Produktkod	
Revisionsdatum	2026-02-06
Revisionsnummer	1.0
Leverantör	EOV Sverige AB
Ref	IRIS Char 22

PRODUKTBeskrivning

IRIS Char 22 är en lösningssmedelsburen, högpresterande svällande färg som ger ett mycket effektivt brandskydd tack vare ett högt innehåll av aktiva fasta ämnen samt ett segt och hållbart kolskum med utmärkt vidhäftning. Den snabba utvecklingen av ett stabilt kolskum med låg värmeöverföring ger ett effektivt och långvarigt skydd för både brännbara och obrännbara underlag.

IRIS CHAR 22 används för brandskydd av stålkonstruktioner. Vid tillämpningar för bärförmåga vid brand kan produkten ge brandskydd i upp till 2 timmar.

Den lösningssmedelsburna formuleringen hos CHAR 22 ger fördelar vid applicering under svåra miljöförhållanden, såsom låg temperatur och hög luftfuktighet, och produkten kan även motstå tidigt regn.

Intumescens betyder "svällning vid förkolning" – särskilda kemikalier i färgen reagerar vid över 200 °C och bildar ett svällt skikt som kan bli upp till 100 gånger tjockare än torrfilmen. Det bildade kolskiktet fungerar som en mycket effektiv värmebarriär.

ANVÄNDNING OCH APPLICERING

Underlaget ska förberedas noggrant beroende på dess skick – rengöring, avfettning och borttagning av lösa partiklar krävs. Stålblästring enligt SA 2,5 rekommenderas före applicering av lämplig rostskyddsprimer.

Applicering sker normalt med airless-spruta i minst två korslagda skikt, vått i vått.

- **Typisk applicering:** 1,5 mm torr = 2,7 kg/m² våt färg (två skikt om ca 1 mm vått).
- **Utrustning:** Airless-pumpsystem (t.ex. GRACO MARK V, WAGNER ProSpray PS34), tryck minst 150 bar, munstycke 45 – 50 mm, slang 3/8", maxlängd 30 m.
- **Alternativ applicering:** Pensel eller roller i långa drag utan att överarbeta – kräver fler skikt än vid sprutmålning.

Miljökrav: Korrekt temperatur och luftfuktighet måste hållas under applicering och torktid.

REK. PRIMERS OCH TOPPLACK

Primer

Eposol Primer 100	2-komponent epoxi för stål, aluminium m.m.
Primer 036	Snabbtorkande fenolalkydprimer för stål/zink

Generellt är IRIS Char 22 kompatibel med alkyd- och epoxiprimer

Topplack

Inomhus (Z1/Z2)	Topplack behövs normalt inte
Halvexponerat (Y)	IRISOL Lösningsmedelsburen akryltopplack
Utomhus (X / C3)	PURETHAN 2K polyuretantopplack – noggrann applicering krävs

Topplack rekommenderas i utsatta miljöer för att förbättra estetik och minska smutsupptagning. I fuktiga och utomhusmiljöer krävs topplack med goda vattenbarriäregenskaper.

CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

IRIS CHAR 22 har europeiska godkännanden för brandskydd:

Stål	ENV 13381-4, EN 13501-2
-------------	-------------------------

TEKNISKA DATA

Egenskaper	Värde
Densitet	1,35 ± 0,05 kg/dm ³ vid 20 °C
Torrhalt (vikt/volym)	80% ±5 % v/v – 73% ±5 % v/v
Färg	Vit
Förpackning	25 kg stålfat (ADR)
Lagringstid	12 månader (i öppnad förpackning och korrekt miljö)
Teoretisk täckning	0,55 ± 0,05 mm DFT per 1 kg/m ² våt
Appliceringsmetod	Airless-spruta. (Pensel eller roller, mindre ytor eller bättring)
Vättjocklek per skikt (WFT)	Airless: max 1000 µm (750 µm DFT) Pensel/roller: max 500 µm (300 µm)
Förtunning	Rekommenderas inte. (Max 5 % syntetisk förtunning)
Torktid	4 tim. beröringstorr / 24 tim. genomhärdad (vid 20 °C, 60 % RH)
Applikationstemperatur	0 °C / +40 °C

TEST OCH KLASSIFICERINGSRAPPORTER

- PAVUS PR-01-02-093, ZP-03-02.003, PR-05-1.02.083, PK-2-16-05-002-A0, PV-05-02.002, PR-05-1.02.083, PK-2-16-10-04-A0, PV-10-2-2004, 216/C5a/2015/0049
- GTC 100583
- APPLUS 14-8846-1683, 14-8846-1743 M1, 14-8846-1318 M1

VIKTIGT

Även om informationen bygger på långsiktiga tester och erfarenhet, ges den enbart i informationssyfte. Vi tar inget ansvar för användning av denna information eller produkt om inte den specifika applikationen kontrollerats och verifierats av slutanvändaren. Noggranna förtester och definiering av ett appliceringsprotokoll rekommenderas starkt för att få ut full effekt av produkten.