

# Hempadur Avantguard® 750

Aktiverad zinkepoxi grundfärg

## Produktbeskrivning

Hempadur Avantguard 750 är en tvåkomponentsgrundfärg med aktiverad zinkepoxi. Zinkrik enligt kraven i ISO 12944 del 5, 2007, och Level 2, type II i SSPC:s Paint 20, 2002.

Produkten är en ny, innovativ korrosionsskyddande beläggning som minskar effekterna av korrosion och ger avancerat skydd. Den är baserad på aktiverad zink och är en del av Hempels nya sortiment med högpresterande skyddsbeläggningar som använder Avantguard -tekniken.

De förbättrade korrosionsegenskaperna bidrar till minskat underhåll.

Dessutom erbjuder Hempadur Avantguard 750 fantastisk stabilitet, applicerbarhet, filmbildning, torktid och rinnmotstånd. Den har även självläkande egenskaper, större mekanisk styrka och uppvisar påtagligt mindre sprickbildning.

## Normal användning

Hempadur Avantguard 750 är en mångsidig, långsiktig grundfärg på stål för färgsystem med epoxi, vinyl och akryl i mycket korrosiva miljöer och är i överensstämmelse med VOC.

Hempadur Avantguard 750 har samma användningsområde som andra zinkepoxifärger utan Avantguard -tekniken. Dessutom är appliceringstekniken och utrustningen densamma: Högtrycksspruta/luftspruta/pensel.

Blandningsförhållande: BASE (BAS) 1736U: CURING AGENT (HÄRDARE) 97043. 8,5:1,5 per volym.

Den är mindre känslig för appliceringsförhållanden som luftfuktighet och temperatur och uppvisar därmed mindre blåsbildning än liknande zinkepoxifärger utan Avantguard -tekniken.

Hempadur Avantguard 750 klarar av högre filmtjocklekar än andra zinkepoxifärger utan Avantguard -tekniken.



Egenskaper	Fördelar
Extremt bra korrosionsskyddande egenskaper	Fantastiskt skydd – bidrar till minskat underhåll
Extremt bra mekanisk styrka, även vid temperaturcykler	Hög motståndskraft mot sprickbildning, t.ex. i hörn och på svetsfogar Utmärkt motstånd mot mekanisk påverkan
Självläkande egenskaper	Sprickorna stoppas innan de ens hinner utvecklas
Ingen speciell appliceringsmetod eller utrustning behövs	Ingen förändring i produktionslinjen
Väldigt tolerant mot olika klimatförhållanden (hög temperaturer och hög luftfuktighet) vid applicering samt hög torr skiktthicklek	Mindre behov av omblåsning vid för hög skiktthicklek Mindre blåsbildning trots hög luftfuktighet och höga temperaturer vid applicering
Bland de bästa torkegenskaperna i klassen	Hög produktionskapacitet, mindre behov av att vänta på torkning

# Normala specifikationer

Normalt färgsystem:

Första skiktet: Avantguard aktiverad zinkepoxi:  
50 – 100 mikron (1,6–4 mils)

Andra skiktet: Mellanstryk med epoxi  
100 – 200 mikron (4–8 mils)

Tredje skiktet: Täckfärg med polyuretan  
50 – 80 mikron (2–3,2 mils)

Andra normala systemkombinationer kan vara olika kombinationer av Avantguard och en PU-toppfärg i ett tvåskiktssystem.

Fysikaliska data	
Produktnr. / Kulör:	19840 / Mörkgrå
Glans:	Matt
Volymtorrhalt, %:	65 ±1
Teoretisk sträckförmåga:	10,8 m <sup>2</sup> /l [433,1 sq.ft./US gallon] 60 mikron/2,4 mils
Flampunkt:	25 °C [77 °F]
Specifik vikt:	2,3 kg/l [19,5 lbs/US gallon]
Yttorr:	10 minuter 20 °C/68 °F
Genomtorr:	1,5 timme 20 °C/68 °F
Fullt uthärdad:	7 dagar 20 °C/68 °F
VOC innehåll:	316 g/l [2,6 lbs/US gallon]
Lagringstid:	1 år för BAS och 3 år (25 °C/77 °F) för HÄRDARE från tidpunkten för tillverkning

Angivna fysikaliska data är nominella i enlighet med Hempel-koncernens godkända formuleringar. De lyder under normala tillverkningstoleranser. Den här produkten bör användas med de tekniska specifikationerna som referens.



## Testresultat

Hempadur Avantguard 750:s förbättrade hållbarhet har bevisats i omfattande tester mot andra zinkepoxifärger utan Avantguard -tekniken.

- ✓ ISO 12944 C5 M/I, 2007 – certifierat av COT (Nederländerna)
- ✓ Test av motståndskraft mot termisk cykling
- ✓ NACE:s sprickbildningstest
- ✓ Hempels svetstest

## Certifikat/Godkännanden

- ✓ ISO 12944 C5 M/I, 2007
- ✓ I överensstämmelse med SSPC-Paint 20, 2002, type 2, level 2 och ISO 12944-5, 2007

### Hempel (Sweden) AB

Datavägen 61, SE-436 32 ASKIM, Sweden

Tel: +46 (31) 695250, Email: sales.se@hempel.com

[avantguard.hempel.se](http://avantguard.hempel.se)