

BRUKSOMRÅDE

- Grunner/toppstrøk maling for beskyttelse av stålkonstruksjoner og takplater i metall. Ny galvanisering bør stå eksponert utendørs i min. 1 år.

BESKRIVELSE

- Høykvalitets korrosjonshindrende belegg med vanntettingsegenskaper. Enkomponent vannbasert maling med spesialharpikser for beskyttelse av metalloverflater, konstruksjoner og metalltak mot korrosjon og forvitring.
- Elastometal kan påføres direkte på rustne overflater, så lenge løs rust er fjernet.
- Produktet er vannbasert, lett å påføre og har ingen brannfare.
- Det er et hurtigtørkende beleggssystem som i stor grad reduserer nedetiden under jobben.
- Elastometal er UV-bestandig og utviklet til bruk både som grunner og toppstrøk.
- Med 200 % permanent elastisitet vil Elastometal feste seg til bevegelige underlag som metalltak, hengekabler, lange bjelker etc.
- Elastometal er testet for bruk i utsatte miljøer og beskytter millioner av kvadratmeter med verdifulle eiendeler over hele verden, som broer, master, portaler, takkonstruksjoner, etc.
- Elastometal er en del av produktgruppen SCS – Single Coating System.

FORDELER

- | | |
|---|---------------------------------------|
| • Enkomponent | • UV-bestandig |
| • Grunner og toppstrøk i ett | • God flyt og silkematt finish |
| • Vannbasert og tilnærmet luktfri uten påvirkning på miljøet i nærheten | • Korrosjonshindrende og vanntettende |
| • Korte tørketider | • Fleksibel og slitesterk |

SYSTEM

C5

STÅL PLASSERT I AGGRESSIVE MARINE OG INDUSTRIELLE MILJØER		VÅTFILMTYKKELSE I MIKRON	TØRRFILMTYKKELSE I MIKRON	FORBRUK PER M²	KOMMENTAR
Grunner	Elastometal	315	175	0,4 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastometal	315	175	0,4 kg	
TOTAL			350	0,8 kg	
Annet alternativ: På gjenstander, der estetikk er svært viktig, kan det andre strøket med Elastometal erstattes med ett strøk med Monoguard, som har semiglans og en emaljetype overflate.					
Grunner	Elastometal	386	220	0,48 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Monoguard	186	80	0,19 ltr	
TOTAL			300		

C4

STÅL PLASSERT I AGGRESSIVE MARINE OG INDUSTRIELLE MILJØER		VÅTFILMTYKKELSE I MIKRON	TØRRFILMTYKKELSE I MIKRON	FORBRUK PER M²	KOMMENTAR
Grunner	Elastometal	315	175	0,4 kg	Veldig høy levetid > 25 år
Toppstrøk	Elastometal	315	175	0,4 kg	
TOTAL			350	0,8 kg	
ANNET ALTERNATIV					
Grunner	Elastometal	263	150	0,33 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastometal	263	150	0,33 kg	
TOTAL			300	0,66 kg	
Annet alternativ: På gjenstander, der estetikk er svært viktig, kan det andre strøket med Elastometal erstattes med ett strøk med Monoguard, som har semiglans og en emaljetype overflate.					
Grunner	Elastometal	315	175	0,4 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Monoguard	186	80	0,19 ltr	
TOTAL			255		

C3

STÅL PLASSERT I MODERATE MILJØER		VÅTFILMTYKKELSE I MIKRON	TØRRFILMTYKKELSE I MIKRON	FORBRUK PER M²	KOMMENTAR
Grunner	Elastometal	270	150	0,35 kg	Veldig høy levetid > 25 år
Toppstrøk	Elastometal	270	150	0,35 kg	
TOTAL			300	0,7 kg	
ANNET ALTERNATIV					
Grunner	Elastometal	193	110	0,24 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastometal	193	110	0,24 kg	
TOTAL			220	0,48 kg	
Annet alternativ: På gjenstander, der estetikk er svært viktig, kan det andre strøket med Elastometal erstattes med ett strøk med Monoguard, som har semiglans og en emaljetype overflate.					
Grunner	Elastometal	214	120	0,27 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Monoguard	186	80	0,19 ltr	
TOTAL			200		
TAKPLATER I METALL MED HELLING > 4 % HELLING		VÅTFILMTYKKELSE I MIKRON	TØRRFILMTYKKELSE I MIKRON	FORBRUK PER M²	KOMMENTAR
Grunner	Elastometal	315	175	0,4 kg	Høy levetid > 15 år
Toppstrøk	Elastometal	315	175	0,4 kg	
TOTAL			350	0,8 kg	
TAKFLATER MED STILLESTÅENDE VANN		VÅTFILMTYKKELSE I MIKRON	TØRRFILMTYKKELSE I MIKRON	FORBRUK PER M²	KOMMENTAR
Grunner	Elastometal + Roof Fleece duk	315	175	0,4 kg	
Toppstrøk	Elastometal	940	525	1,1 kg	
TOTAL			700	1,5 kg	

STILLESTÅENDE VANN

På tak med fare for stillestående vann, påfør en total mengde på 1,5 kg/m² av Elastometal og bruk takfleeceduk i det første laget.

KJEMISK SØL ELLER GRAFITT

Ved risiko for kjemisk søl eller grafitt kan systemet toppbelegges med ett eller to strøk Hydrograff HP Clear High Gloss.

Angitt forbruk er teoretisk og tar ikke hensyn til potensielle tap ved påføring. Det kan også påvirkes av porøsiteten til underlaget.

PÅFØRING

PÅFØRINGSDATA

Omgivelsestemperatur: minimum 5 °C – optimalt mellom 12 og 25 °C.

Relativ fuktighet: maksimalt 80 %.

Overflatetemperaturen må være minimum 3 °C over duggpunktet.

PÅFØRINGSMETODE

Pensel, rull eller høytrykkssprøyte (dysestørrelse: 0,015" – 0,023").

Påføring med høytrykkssprøyte anbefales og gjør det lettere å nå anbefalte tykkelser.

Bruk sprøyteutstyr som tillater en minimumstrykk på 150 – 180 bar ved dysen.

OVERFLATEBEHANDLING

Underlaget skal være rent, tørt, avfettet og støvfritt. Ikke-heftende elementer som eldre belegg eller rust må fjernes.

Ulike typer overflatebehandling er mulig:

1. Fjern rust manuelt eller med elektroverktøy til ST2 – ISO 8501-1/SSPC SP2 eller SP3.
2. Blåserensing til SA 2½ - ISO 8501-1/NACE3/SSPC SP6.
3. Høytrykksvasking etter SSPC SP12 WJ4.

TYNNING

Produktet er klart til bruk. Fortynn med maksimalt 3 % vann ved påføring med høytrykkssprøyte eller under varme værforhold > 25 °C.

TEKNISK DATA

TØRRSTOFFINNHold, VOLUM	55 – 57 %
EGENVEKT	1,25 +/- 0,05 g/cm ³
TEORETISK FORBRUK	2,5 m ² /kg
GLANS	SILKEMATT +/- 15
FARGER	RAL og NCS farger
VISKOSITET	180 – 250 P (Brookfield 20RPM)
VOC-INNHOLD	< 8 g/l
FLAMMEPUNKT	Ikke brannfarlig
TØRKETID VED 20 °C OG 60 % R.H.	Berøringstørr: +/- 3 timer Overmaling: +/- 6 timer

TIPS

Rør om godt før bruk.

Rengjøring av verktøy: vann

LAGRING

24 måneder i uåpnet spann. Må lagres tørt og frostfritt, ikke høy varme og direkte i sollys.

TESTER/STANDARDE

SALT SPRAY	ISO 12944 / ASTM B 117 / ISO 4628
ADHESION PULL-OFF TEST	ISO 4628
KESTERNICH TEST	ISO 2409
ADHESION X-CROSS CUT	ISO 2409
RESISTANCE TO MOISTURE	ISO 4628
WATER RESISTANCE	ASTM D970
ABRASION RESISTANCE TABER	ASTM D4060
ABRASION RESISTANCE	ASTM D968
PENCIL HARDNESS	ASTM D3363
PENDULUM HARDNESS	ISO 1522
CHEMICAL RESISTANCE	ISO 2812
FLEXIBILITY	ASTM D522
IMPACT RESISTANCE	SANS 5146 / ASTM D2794
QUV TEST	ASTM D4587 / ASTM G53
RESISTANCE TO HIGH TEMPERATURE	ASTM D2485
WATER VAPOR TRANSMISSION	ASTM D1653
SURFACE FLAMMABILITY	ASTM E84-03
OVERALL MIGRATION	EN 1186
ENCAPSULATION OF LEADED PAINT	ASTM E 1795

ØVRIGE DATA

Yrkeshygieniske data, vernetiltak, merking-, brann- og eksplosjonsdata finnes i produktets Sikkerhetsdatablad, som du finner på: www.ecoonline.no.

All informasjon er gitt etter beste viten og kunnskap. Det gis ingen rettsforpliktende garantier for produktets egenskaper. Da brukerens arbeidsbetingelser er utenfor J.S.Cock AS' kjennskap og kontroll, kan J.S.Cock AS ikke holdes ansvarlig. Denne utgaven erstatter alle tidligere utgitte utgaver. Databladet kan endres uten forutgående varsel.