

Tekninen ohje : RD-Elastometal

Tuotteen kuvaus

KÄYTTÖ:

Korkean suorituskyvyn elastomeerinen paksukalvopinnoite, jossa yhdistyy ylivoimaiset ruosteenest ominaisuudet ja vesitiiveys.

OMINAISUUDET:

Elastometal on erikoissideaineisiin perustuva, yksikomponenttinen, vesipohjainen pinnoite metallipintojen, -esineiden ja -kattojen suojaamiseksi korroosiolta sekä sään vaikutuksilta. RD-Elastometalia voidaan levittää suoraan ruostuneille pinnoille irtoruosteen poiston jälkeen. Mahdollisen ylimääräisen maaliumun voi helposti poistaa ruiskuttamisen jälkeen.

RD-Elastometal on turvallinen ja helppokäyttöinen eikä se ole helposti syttyvä. Nopeasti kuivuva pinnoite vähentää merkittävästi odotusaikaa maalauskerrosten välillä. Pinnoite on kuivuttuaan hajuton ja sitä voidaan käyttää laajalti rakennusten ja eri metallirakenteiden pinnoituksissa.

RD-Elastometal on UV-kestävä ja se soveltuu käytettäväksi sekä pohjamaalina että viimeistelykerroksena. Sen pysyvä 200 %:n elastisuus mahdollistaa tartunnan erityisesti joustaville pinnoille kuten metallikatoille, kannatuskaapeille, pitkille palkkeille jne. Pinnoite on testattu käytettäväksi kaikkein ankarimmissa olosuhteissa ja se suojaa miljoonia neliömetrejä arvokasta omaisuutta ympäri maailmaa mukaan lukien sillat, telekommunikaatiotornit, portaalit, säiliöt jne.

RD-Elastometal on osa RD-Coatings SCS – Single Coating System -tuoteryhmää.

ALUSTAT:

Teräs (eri rautaseokset) sekä vähintään 2v. vanhentuneet sinkityt teräkset.

Alumiinin pinnoituksessa laimenna RD-Elastometalin ensimmäinen kerros 25 % vedellä.

Järjestelmät

Teräs aggressiivisissa meri- ja teollisuusympäristöissä –C5		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
Pohjamaali	RD-Elastometal	307	175	0,4 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal	307	175	0,4 kg	
YHT.			350	0,8 kg	

Vaihtoehtoisesti kohteissa, joissa estetiikka on erittäin tärkeää, toinen kerros RD-Elastometalia voidaan korvata yhdellä kerroksella RD-Monoguardia, joka tarjoaa puolikiiltävän emalimaisen pintaviimeistelyn.

Pohjamaali	RD-Elastometal	386	220	0,48 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Monoguard	186	80	0,19 l	
YHT.			300		

Teräs aggressiivisissa meri- ja teollisuusympäristöissä - C4		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
Pohjamaali	RD-Elastometal	315	175	0,40 kg	Todella pitkä käyttöikä > 25 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal	315	175	0,40 kg	
YHT.			350	0,80 kg	
Toinen vaihtoehto: huoltomaalaus					
Pohjamaali	RD-Elastometal	263	150	0,33 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal	263	150	0,33 kg	
YHT.			300	0,66 kg	

Toinen vaihtoehto: Kohteissa, joissa estetiikka on erittäin tärkeää, toinen kerros RD-Elastometalia voidaan korvata yhdellä kerroksella RD-Monoguardia, joka tarjoaa puolikiiltävän emalimaisen pintaviimeistelyn.

Pohjamaali	RD-Elastometal	315	175	0,4 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Monoguard	186	80	0,19 l	
YHT.			255		

Teräs aggressiivisissa meri- ja teollisuusympäristöissä - C3		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
Pohjamaali	RD-Elastometal	270	150	0,35 kg	Todella pitkä käyttöikä > 25 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal	270	150	0,35 kg	
YHT.			300	0,70 kg	
Toinen vaihtoehto: huoltomaalaus					
Pohjamaali	RD-Elastometal	193	110	0,24 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal	193	110	0,24 kg	
YHT.			220	0,48 kg	

Toinen vaihtoehto: Kohteissa, joissa estetiikka on erittäin tärkeää, toinen kerros RD-Elastometalia voidaan korvata yhdellä kerroksella RD-Monoguardia, joka tarjoaa puolikiiltävän emalimaisen pintaviimeistelyn.

Pohjamaali	RD-Elastometal	214	120	0,27 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Monoguard	186	80	0,19 l	
YHT.			200		

Metallikatot, joilla on kaltevuus > 4%		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
Pohjamaali	RD-Elastometal	315	175	0,40 kg	Pitkä käyttöikä > 15 vuotta
Pintamaali	RD-Elastometal (*)	315	175	0,40 kg	
YHT.			350	0,80 kg	
Loivat katot missä seisovan veden riski:					
Pohjamaali	RD-Elastometal + RD-Roof Fleece	315	175	0,40 kg	
Pintamaali	RD-Elastometal	940	525	1,10 kg	
YHT.			700	1,50 kg	

Katot, joilla on seisovan veden riski:

Levitä yhteensä 1,5 kg/m^2 / 32 ft^2/gal RD-Elastometalia ja käytä RD-Roof Fleeceä ensimmäisessä kerroksessa. Katso yksityiskohtainen käyttöohjeemme osoitteessa www.rd-coatings.com / www.coating-source.com

Kemikaalivuotojen tai graffitien riskit:

Järjestelmän päälle voidaan levittää yksi tai kaksi kerrosta RD-Hydrograff HP Clear High Glossia. Ilmoitettu kulutus on teoreettinen eikä ota huomioon mahdollisia hävikkejä levityksen aikana. Se voi myös vaihdella alustan huokoisuudesta riippuen.

Käyttöohjeet

ASENNUSOLOSUHTEET:

Ympäristön lämpötila: vähintään 8 °C – optimaalinen välillä 12 ja 25 °C

Suhteellinen kosteus: enintään 80 %

Pinnan lämpötilan on oltava vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella.

LEVITYS:

Pensseli, tela tai korkeapaineruisku (suutinkoko: 15-23)

Korkeapaineruiskua suositellaan suositeltujen paksuuksien saavuttamiseksi. Käytä laitetta, joka mahdollistaa vähintään 180 barin / 2600 psin paineen.

ALUSTAN VALMISTELU:

Alustan on oltava puhdas: kuiva, rasvaton ja pölytön. Tarttumattomat elementit, kuten vanhat pinnoitteet tai irtoruoste, on poistettava. Eri vaihtoehdot pintakäsittelyksi:

1/ Poista ruoste manuaalisesti tai voimakkaalla työkalulla ST2 – ISO 8501-1/SSPC SP2 tai SP3 mukaisesti.

2/ Puhallus SA 2½ -tasoon - ISO 8501-1/NACE3/SSPC SP6.

3/ Korkeapainepesu SSPC SP12 WJ4:n mukaisesti.

Ota yhteyttä RD-Coatings-edustajaasi mikäli epäselvää riittävästä ja soveltuvista pohjatöistä

OHENTAMINEN:

Tuote on käyttövalmis, mutta pitää sekoittaa erittäin huolellisesti. Laimenna enintään 3 % vedellä, kun levität korkeapaineruiskulla tai lämpimissä sääolosuhteissa (> 25 °C).

Alumiini: ohenna RD-Elastometalin ensimmäinen kerros 25 % vedellä.

KUIVUMISAIKA (20°C):

Kosketuskuiva: +/- 3 tuntia

Päällemaalattavissa: +/- 6 tuntia

TYÖKALUJEN PUHDISTUS:

Huolellisesti vedellä

HUOMIOITA:

Sekoita huolellisesti ohentamattomana tai ohennettuna ennen käyttöä.

Tekniset tiedot

KIILTOASTE (Gardner 60°):

Puolihihmeä - 15% +/- 5

VÄRIT:

Varastovärit: RR-sävyt, valkoinen. RAL- ja NCS- sävyt tilauksesta.

TIHEYS:

1.25 +/- 0.05 g/cm³

KUIVA-AINEPITOISUUS:

Painossa: 64-66%

Tilavuudessa: 55-57 %

VISKOSITEETTI:

180 - 250 P (Brookfield 20RPM)

VOC:

< 8 g/l

SYTTYMISPISTE:

Ei syttyvä

VARASTOINTI:

Säilyvyys vähintään 24 kuukautta suojattuna pakkaselta ja korkeilta lämpötiloilta sekä alkuperäisessä suljetussa pakkauksessa.

Käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuuteen liittyvät tiedot löytyvät saatavilla olevasta käyttöturvallisuustiedotteista sekä tästä teknisestä ohjeesta.

Nämä yksityiskohdat on annettu tiedoksi. Koska valmistaja/toimittaja ei pysty tarkastamaan tuotteiden käyttöä, hän ei voi ottaa siitä mitään vastuuta. Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aiemmat versiot.

Maahantuojat: Coating Source Oy / info@coating-source.com / www.coating-source.com

VERS. S004/230222 / CSR2/240223