

Tekninen ohje : RD-Elastodeck

Tuotteen kuvaus

KÄYTTÖ:

Yksikomponenttinen nestemäinen vesieristysjärjestelmä katoille, terasseille ja parvekkeille

OMINAISUUDET:

RD-Elastodeck on erikoishartseihin perustuva vesipohjainen pinnoite tasapintojen vedeneristykseen. Se on erittäin helppokäyttöinen ja voidaan levittää suotuisissa sääolosuhteissa alle päivässä. Se on erittäin tehokas ja voidaan levittää monenlaisille alustoille, mukaan lukien vanhat bitumikatot ja kuitusementti. Se on erinomainen vesieristysjärjestelmä pieniin ja suuriin projekteihin. Tasopinnan uusimisen yhteydessä suositellaan voimakkaasti RD-Roof Fleece -käyttöä, mikä pidentää järjestelmän käyttöikä merkittävästi

RD-Elastodeck on vesipohjainen, helppo käsitellä, turvallinen eikä aiheuta palovaaraa.

Se on nopeasti kuivuva pinnoitusjärjestelmä, joka merkittävästi vähentää käyttökatkoa asennuksen aikana. Käytännössä hajuton, se ei vaikuta naapureihin, ja sitä voidaan siksi käyttää asutuissa rakennuksissa.

RD-Elastodeck on UV-kestävä ja tarkoitettu käytettäväksi pohjamaalina ja päällystyspinnoitteena. Sitä tulee päällystää muiden RD-pinnoitusjärjestelmien avulla, jos pinta altistuu kulutukselle, kuten kävely- tai ajoneuvoliikenteelle. Sen pysyvä 200% elastisuus mahdollistaa sen kiinnittymisen jopa joustaviin tai pehmeisiin pintoihin, kuten kattoihin. Se on kuivuva putoava pinnoite; ylimääräinen sumutus muuttuu kuivaksi pölyksi ja voidaan helposti poistaa.

RD-Elastodeck kuuluu SCS – Single Coating System -tuoteryhmään.

ALUSTAT:

Betoni, säänpurkautunut PVC ja EPDM-membraanit, vanha bitumimembraani (> 1 vuosi), sementti, kuitusementti, ...

Järjestelmät

Tasakatot ja kaltevuudet < 4% sateisessa lauhkeassa ja mantereisessa ilmastossa.		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
	RD-Roof Fleece	Kangasrulla avataan katolle ennen pinnoitteen levittämistä.			
Pohjamaali	RD-Elastodeck	320	175	0,40 Kg	Pitkä käyttöikä > 10 vuotta
Pintamaali	RD-Elastodeck (*)	1270	705	1,60 Kg	
YHT.			880	2 Kg	

(*) Osoitettu paksuus voidaan saavuttaa yhdellä kerroksella korkeapaineruiskulla suotuisissa sääolosuhteissa. Useita kerroksia voi olla tarpeen, kun sitä levitetään muilla menetelmillä tai epäsuotuisissa sääolosuhteissa.

Tasakatot ja kaltevuudet < 4% kuivassa lauhkeassa ja mantereisessa ilmastossa.		Märkäkalvon paksuus / μm	Kuivakalvon paksuus / μm	Riittoisuus / m^2	Kommentit
	RD-Roof Fleece	Kangasrulla avataan katolle ennen pinnoitteen levittämistä.			
Pohjamaali	RD-Elastodeck	320	175	0,40 Kg	Pitkä käyttöikä > 10 vuotta
Pintamaali	RD-Elastodeck (*)	875	480	1,10 Kg	
YHT.			655	1,50 Kg	

(*) Osoitettu paksuus voidaan saavuttaa yhdellä kerroksella korkeapaineruiskulla suotuisissa sääolosuhteissa. Useita kerroksia voi olla tarpeen, kun sitä levitetään muilla menetelmillä tai epäsuotuisissa sääolosuhteissa.

Katot ja kaltevuudet > 4%, kuitusementtitiilet, betonitiilet, bitumitiilet		Märkäkalvon paksuus / µm	Kuivakalvon paksuus / µm	Riittoisuus / m ²	Kommentit
Pohjamaali	RD-Elastodeck	255	140	0,32 Kg	Pitkä käyttöikä > 10 vuotta
Pintamaali	RD-Elastodeck (*)	255	140	0,32 Kg	
YHT.			280	0,64 Kg	

Kemiallisten vuotojen riskit tai aggressiivisten päästöjen lähellä olemisen riskit:

Järjestelmää voidaan päällystää yhdellä tai kahdella kerroksella RD-Hydrograff HP:tä.

Riskejä seisovan veden kertymisestä useiksi päiviä.		Märkäkalvon paksuus / µm	Kuivakalvon paksuus / µm	Riittoisuus / m ²	Kommentit
	RD-Roof Fleece	Kangasrulla avataan katolle ennen pinnoitteen levittämistä.			
Pohjamaali	RD-Elastodeck	320	175	0,40 Kg	Pitkä käyttöikä > 10 vuotta
Välikerros	RD-Elastodeck (*)	1040	575	1,30 Kg	
Pintamaali	RD-Elastodeck (*)	1040	575	1,30 Kg	
YHT.			1325	3,00 Kg	

(*) Osoitettu paksuus voidaan saavuttaa yhdellä kerroksella korkeapaineruiskulla suotuisissa sääolosuhteissa. Useita kerroksia voi olla tarpeen, kun sitä levitetään muilla menetelmillä tai epäsuotuisissa sääolosuhteissa.

Parvekkeet ja terassit		Märkäkalvon paksuus / µm	Kuivakalvon paksuus / µm	Riittoisuus / m ²	Kommentit	
V E D E N E R R I S T Y S	Pohjamaali huokoisella pinnalla	RD-Unifix		0,10 L	Riippuen huokoisuudesta	
	Pohjamaali tiivillä pinnalla	RD-Elastodeck ohennettu 25% vedellä	245	100	0,30 Kg	Pitkä käyttöikä > 10 vuotta
		RD-Roof Fleece	Kangas avataan kuivalle pohjustetulle pinnalle.			
	Pintamaali	RD-Elastodeck (*)	1365	750	1,70 Kg	
	YHT.			655	1,50 Kg	
(*) Osoitettu paksuus voidaan saavuttaa yhdellä kerroksella korkeapaineruiskulla suotuisissa sääolosuhteissa. Useita kerroksia voi olla tarpeen, kun sitä levitetään muilla menetelmillä tai epäsuotuisissa sääolosuhteissa.						

K U L U R T O S	Kodin kulkuväylät					
	Pintamaali	RD-Monofloor PU	200	85	0,20 L	1 tai 2 kerrosta
	Julkisten tilojen kulkuväylät					
Pintamaali	RD-Hydrograff HP Gloss	105	50	0,10 L	1 tai 2 kerrosta	

Säiden kuluttamat EPDM- ja PVC-kalvot:

Levitä ensimmäinen kerros RD-Elastodeckia, ohennettuna 25% vedellä pohjusteena.

Markkinoilla olevien erilaisten kalvojen erilaisten ominaisuuksien vuoksi suorita aina ensin tarttuvuustesti.

Osoitettu kulutus on teoreettinen eikä ota huomioon mahdollisia menetyksiä levityksen aikana. Se voi myös olla vaikuttanut alustan huokoisuudesta.

Käyttöohjeet

ASENNUSOLOSUHTEET:

Ympäristön lämpötila: vähintään 5°C – Optimaalinen lämpötila välillä 12–25°C.

Suhteellinen kosteus: enintään 80 %

Pintalämpötilan on oltava vähintään 3°C korkeampi kuin kastepistelämpötila.

LEVITYS:

Pensseli, tela tai korkeapaineruisku (suutinkoko: 015–023)

Korkeapaineruiskua suositellaan ja se helpottaa suositeltujen paksuuksien saavuttamista. Käytä laitetta, joka mahdollistaa vähintään 180 baarin / 2600 psi:n paineen.

ALUSTAN VALMISTELU:

Pinnan on oltava puhdas, pölytön ja kuiva.

Sammalten ollessa alustalla, poista ne erityisellä sammaleensuojatuotteella.

Korjaa halkeamat

Käytä betonikorjauksiin RD-CEMENT FILLER -tuotetta.

HUOMIO: Kaikkien tyyppisten alustojen osalta sisätiloihin on asennettava höyrynsulut ja riittävä kattotuuletus kondensaation muodostumisen välttämiseksi kattopeitteen alle.

On varmistettava riittävä kaltevuus vesiväyliin, jotta sadevesi voidaan kerätä.

OHENTAMINEN:

Tuote on käyttövalmis. Muussa tapauksessa laimenna vedellä huokoisilla tai sileillä pinnoilla tai levitettäessä lämpimissä sääolosuhteissa (> 25°C).

KUIVUMISAIKA (20°C):

Kosketuskuiva: +/- 3 tuntia

Uudelleenmaalattava: +/- 6 tuntia riippuen paksuudesta

TYÖKALUJEN PUHDISTUS:

Huolellisesti vedellä

HUOMIOITA:

Sekoita hyvin ennen käyttöä.

RD-Elastodeckilla on erittäin hyvä peittokyky, joten joissakin tapauksissa voi olla suositeltavaa käyttää eri väriä ensimmäiselle ja toiselle kerrokselle paremman tunnistettavuuden vuoksi.

Tekniset tiedot

KIILTOASTE (Gardner 60°):

Puolihihmeä - 15% +/- 5

VÄRIT:

Valkoinen, RAL, NCS ja räätälöidyt värit.

Saatavilla RD Coatings -annostelujärjestelmässä.

TIHEYS:

1.25 +/- 0.05 g/cm³

SOLIDS CONTENT:

Painossa: 64% +/- 2

Tilavuudessa: 55 % +/- 2

VISKOSITEETTI:

200 - 300 P (Brookfield 20RPM)

VOC:

< 7 g/L

SYTTYMISPISTE:

Ei syttyvä

VARASTOINTI:

24 kuukautta, säilytettävä pakkaselta suojassa ja kaukana korkeasta lämmöstä.

Käyttöturvallisuustiedote

Tietoja hygieniasta ja turvallisuudesta löytyy pyynnöstä saatavasta käyttöturvallisuustiedotteesta.

Nämä tekniset tiedot annetaan tiedoksi. Koska valmistaja ei pysty tarkistamaan tuotteiden käyttöä, hän ei voi ottaa siitä vastuuta. Tämä tekninen tietolehti korvaa kaikki aiemmat versiot

VERS. R011/230222