

RD-ELASTODECK

- Popis produktu:** RD-Elastodeck je jednozložkový, tekutý hydroizolačný systém vhodný pre strechy, terasy a balkóny.
- Výhody:** RD-Elastodeck je náter na vodnej báze s obsahom špeciálnych živíc na hydroizoláciu rovných povrchov. RD-Elastodeck sa veľmi ľahko používa a môže byť aplikovaný za menej ako jeden deň za priaznivých poveternostných podmienok. Dá sa aplikovať na širokú škálu rôznych typov podkladov vrátane starých bitúmenových striech alebo vlákno cementových striech. Je to vynikajúci hydroizolačný systém pre malé až veľké projekty.
- Dôrazne sa odporúča použiť pri renovácii rovného povrchu aj RD-Roof Fleece, (výstužná tkanina), ktorá výrazne predĺži životnosť systému.
- RD-Elastodeck je na vodnej báze, ľahko sa s ním manipuluje, je bezpečný a nehorľavý. Ide o rýchloschnúci náterový systém, ktorý výrazne znižuje prestávky pri aplikácii. Je prakticky bez zápachu a preto sa dá použiť v obývaných budovách.
- RD-Elastodeck je odolný voči UV žiareniu a je určený na aplikáciu ako základný a finálny náter. V prípade, že povrch bude vystavený vyššiemu opotrebovaniu a záťaži (pochôdzne plochy, garáže, parkoviská, terasy...), mal by byť pokrytý inými nátermi RD.
- Jeho trvalá 200% elasticita mu umožňuje prilnúť aj na flexibilné alebo mäkké povrchy ako strešná krytina. Je to náter Dry Fall; akýkoľvek prestrek sa zmení na suchý prach a dá sa ľahko odstrániť. RD-Elastodeck je súčasťou skupiny produktov SCS – Single Coating System.
- Podklad:** Betón, zvetrané PVC a EPDM fólie, stará bitúmenová fólia (> 1 rok), cement, vlákno cement, ...
- Príprava a aplikácia:**
- Vonkajšie podmienky**
Okolité teplota: minimálne 5 °C – optimálna medzi 12° a 25 °C.
Relatívna vlhkosť: maximálne 80% bez hrozby dažďa po dobu 12 hodín.
Teplota povrchu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.
- Náradie**
Kefa, valček, airless striekanie (veľkosť trysky 015-023). Odporúča sa airless aplikácia, ktorá uľahčuje dosiahnutie odporúčaných hrúbok. Použite zariadenie, ktoré umožňuje minimálny tlak 180 bar / 2600 psi na výstupe.
- Príprava povrchu**
Povrch musí byť čistý, bez prachu a suchý. V prípade machov na povrchu je potrebné ich odstrániť špeciálnym prípravkom proti machom. Malé praskliny opravte pomocou RD-ACRYL W. Na opravy betónu použite RD-CEMENT FILLER.
- POZOR:** nosné konštrukcie nad interiérom musia byť vybavené parozábranami a dostatočným vetraním strechy, aby sa zabránilo tvorbe kondenzátu pod strešnou krytinou.
Vodné cesty musia mať dostatočný sklon na zachytávanie dažďovej vody.
- Príprava produktu**
Produkt je pripravený na použitie. V prípade potreby je možné riediť vodou na poréznych alebo hladkých povrchoch alebo pri aplikácii v teplom počasí (>25 °C). Pred použitím dobre premiešajte.
RD-Elastodeck má veľmi vysokú kryciu schopnosť, v niektorých prípadoch môže byť vhodné použiť inú farbu pre prvý a druhý náter pre lepšie rozpoznanie.
- Čistenie náradia**
Vodou

RD-ELASTODECK

izolácie stavieb

Čas schnutia (20°C): Suchý na dotyk: +/- 3 hodiny
 Pretierateľný:
 +/- 6 hodín v závislosti od hrúbky vrstvy

Celková hrúbka a vetranie môžu výrazne ovplyvniť dobu schnutia.

Farba: Šedá a biela saténová, +/- RAL 7004 a RAL 7035, ďalšie farby na vyžiadanie

Hustota: 1.25 +/- 0.05 g/cm³

Obsah pevných látok: Hmotnosť: 66% +/-2
 Objem: 55 % +/-2

Viskozita: 200 - 300 P (Brookfield 20RPM)

VOC: < 7 g/L

Horľavosť: nehorľavý

Balenie a skladovanie: 1 kg, 5 kg a 25 kg
 24 mesiacov v originálnom balení, chráňte pred mrazom a skladujte mimo zdrojov tepla.

Spotreba:

Ploché strechy a sklony < 4 % v mierne daždivom a kontinentálnom podnebí		Hrúbka mokrého filmu v mikrónoch	Hrúbka suchého filmu v mikrónoch	Spotreba na m ²	Poznámky
	RD-Roof Fleece	RD-Roof Fleece sa pred nanesením náteru rozvinie na strechu.			
Základná vrstva	RD-Elastodeck	320	175	0,40 kg	Vysoká životnosť > 10 rokov
Finálna vrstva	RD- Elastodeck(*)	1270	705	1,6 kg	
	Spolu		880	2 kg	
(*) Uvedená hrúbka je dosiahnuteľná v jednej vrstve pri striekaní airless zariadením za priaznivých poveternostných podmienok. Niekoľko vrstiev môže byť potrebných pri aplikácii inými prostriedkami alebo pri menej priaznivých poveternostných podmienkach.					

Ploché strechy a sklony < 4 % v suchom miernom pásme a kontinentálnom podnebí		Hrúbka mokrého filmu v mikrónoch	Hrúbka suchého filmu v mikrónoch	Spotreba na m ²	Poznámky
	RD-Roof Fleece	RD-Roof Fleece sa pred nanesením náteru rozvinie na strechu.			
Základná vrstva	RD-Elastodeck	320	175	0,40 kg	Vysoká životnosť > 10 rokov
Finálna vrstva	RD- Elastodeck(*)	875	480	1,10 kg	
	Spolu		655	1,50 kg	

RD-ELASTODECK

izolácie stavieb

(*) Uvedená hrúbka je dosiahnuteľná v jednej vrstve pri striekaní airless zariadením za priaznivých poveternostných podmienok. Niekoľko vrstiev môže byť potrebných pri aplikácii inými prostriedkami alebo pri menej priaznivých poveternostných podmienkach.

Strechy a sklony > 4 %, vláknocementové dlaždice, betónové dlaždice, bitúmenové dlaždice, ...		Hrúbka mokrého filmu v mikrónoch	Hrúbka suchého filmu v mikrónoch	Spotreba na m ²	Poznámky
Základná vrstva	RD-Elastodeck	255	140	0,32 kg	Vysoká životnosť > 10 rokov
Finálna vrstva	RD-Elastodeck(*)	255	140	0,32 kg	
Spolu			280	0,64 kg	

(*) Uvedená hrúbka je dosiahnuteľná v jednej vrstve pri striekaní airless zariadením za priaznivých poveternostných podmienok. Niekoľko vrstiev môže byť potrebných pri aplikácii inými prostriedkami alebo pri menej priaznivých poveternostných podmienkach.

V prípade výskytu chemikálií alebo agresívnych výfukových plynov:

Systém môže byť natretý jednou alebo dvoma vrstvami RD-Hydrograff HP.

Riziko zadržiavanej a stojatej vody		Hrúbka mokrého filmu v mikrónoch	Hrúbka suchého filmu v mikrónoch	Spotreba na m ²	Poznámky
	RD-Roof Fleece	RD-Roof Fleece sa pred nanesením náteru rozvinie na strechu.			
Základná vrstva	RD-Elastodeck	320	175	0,40 kg	Vysoká životnosť > 10 rokov
Stredná vrstva	RD-Elastodeck(*)	1040	575	1,30 kg	
Finálna vrstva	RD-Elastodeck(*)	1040	575	1,30 kg	
Spolu			1325	3 kg	

(*) Uvedená hrúbka je dosiahnuteľná v jednej vrstve pri striekaní airless zariadením za priaznivých poveternostných podmienok. Niekoľko vrstiev môže byť potrebných pri aplikácii inými prostriedkami alebo pri menej priaznivých poveternostných podmienkach.

HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	Balkóny a terasy		Hrúbka mokrého filmu v mikrónoch	Hrúbka suchého filmu v mikrónoch	Spotreba na m ²	Poznámky
	Základná vrstva (pórovitý povrch)	RD-Unifix			0,10 L	V závislosti od pórovitosti povrchu
	Základná vrstva (neporézny povrch)	RD-Elastodeck zriedený s vodou 25%	245	100	0,30 kg	Vysoká životnosť > 10 rokov
		RD-Roof Fleece	RD-Roof Fleece sa rozvinie na suchom natretom povrchu.			
	Finálna vrstva	RD-Elastodeck(*)	1365	750	1,70 kg	
	Spolu			850	2,00 kg	

(*) Uvedená hrúbka je dosiahnuteľná v jednej vrstve pri striekaní airless zariadením za priaznivých poveternostných podmienok. Niekoľko vrstiev môže byť potrebných pri aplikácii inými prostriedkami alebo pri menej priaznivých poveternostných podmienkach.

* pokračovanie tabuľky zo strany č. 3

Bežné zaťaženie chôdzou						
POCHÔDZNA VRSTVA	Finálna vrstva	RD-Monofloor PU	200	85	0,20 L	1 alebo 2 vrstvy
	Intenzívna premávka					
	Finálna vrstva	RD-Hydrograff HP Gloss	105	50	0,10 L	1 alebo 2 vrstvy

Zvetrané EPDM a PVC membrány: Ako základný náter naneste prvý náter RD-Elastodeck zriedený 25% vody. Vzhľadom na rôzne kvality membrán na trhu vždy najskôr vykonajte test prínavosti. Uvedená spotreba je teoretická a nezohľadňuje potenciálne straty pri aplikácii. Spotrebu ovplyvňuje aj pórovitosť samotného povrchu.

Normy a testy:

Názov	Norma	Výsledky
Vodeodolnosť proti čistej vode	Interné skúšky	Vyhovel
LEED V4 VOC	CDPH/EHLB/Standard Method V 1.2	Vyhovel
VOC	ISO 16000-6 / COV klasifikácia používaná vo Francúzsku	A+

Tieto pokyny odrážajú rozsah našich súčasných znalostí a sú výsledkom rozsiahlych testov a praktických skúseností. Vzhľadom na množstvo možných aplikácií a skladovacích a spracovateľských faktorov, nad ktorými nemáme žiadnu kontrolu, nemôžeme zaručiť dobré výsledky v každom jednotlivom prípade. Pred konečnou aplikáciou vám odporúčame produkt najskôr vyskúšať. Pri UV žiarení môže dôjsť k miernemu zafarbeniu izolácií. Výrobným procesom sú možné malé farebné rozdiely medzi jednotlivými várkami. Pre stavebný objekt použite materiál s rovnakým číslom výroby. Naša technická a obchodná poradenská služba vám rada odpovie na vaše otázky.

Vydaním tohto informačného listu zaniká platnosť všetkých predchádzajúcich verzií.

Verzia: R011/230222

