

Technické údaje

Výdatnosť	2,0 kg/m ² ako hydroizolácia; 1,0 kg/m ² ako ochranný náter.	kg/m ²
Vzhľad	kvapalina	-
Farba	biela	-
Riedenie	max 10% vody, pre airless aplikácie	-
Čakacia doba medzi 1. a 2. náterom (T=20°C; R.H. 40%)	5	hodín
Teplota aplikácie	+5 /+35	°C
Maximálna vlhkosť	70%	-
Doba schnutia (T=20°C; R.H. 40%)	5 - 7	hodín
Skladovanie	24 mesiacov v originálnom balení a na suchom mieste	mesiac

Záverečné predstavenia		Jedn otka	Norma	Výsledky
Reflexia	> 90%	-	-	-
Tepelná emisia (E)	91%	-	ASTM C1371	-
Index slnečnej odrazivosti (SRI)	102%	-	ASTM E1980	-
Povrchový teplotný rozdiel medzi bitúmenovou membránou – Oriplast Reflex	~ 48	°C	-	-
Vonkajší – vnútorný teplotný rozdiel	12	°C	UNI 10375 EN ISO 13791 EN ISO 13792	-
Prilnavosť na mierne opotrebovanú bitúmenovú membránu - Skúška prilnavosti odtrhnutie	> 7.0	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	vynikajúce
Adhézia na lamelovú membránu - Test adhézie odtrhnutie	4.3	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	vynikajúce
Prilnavosť na pozinkovanom plechu - Test prilnavosti odtrhnutie	1.7	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	dobré
Prilnavosť na bridlici - Test prilnavosti odtrhnutie	2.5	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	dobré
Prilnavosť na polyuretánový panel (PU) - Test prilnavosti odtrhnutie	1.5	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	dobré
Prilnavosť na plexiskle - Test prilnavosti odtrhnutie	2.0	MPa = N/mm ²	ISO 4624 ASTM D4541	dobré
Hydroizolácia (pretlak)	7.0	atm	EN 8202/21	-
Weathering Test	3000 (> 17 years*)	hours	EN ISO 11507	-
Odolnosť voči 50 cyklom zmrazovania a rozmrazovania (-15°C/+15°C)	-	-	EN 202	nezmenené
Test predĺženia pri pretrhnutí	327%	-	ISO EN 527-3	-
Predĺženie pri pretrhnutí po 3000 hodinách zrýchlené starnutie	166 %	-	-	-
Pevnosť v ťahu po 3000 hodinách zrýchlené starnutie	1,12	N/mm ²	-	-
Skúška prilnavosti priamym ťahom na betón	0,780	N/mm ²	UNIEN 1542	-
Reakcia na oheň	trieda B-s2,d0	-	UNIEN 13501-1	-

Odolnosť voči stojatej vode (9 mesiacov)	-	-	-	veľmi dobre
Flexibilita (test ohybu)	12	mm	ISO 1519	-
Viskozita (viscosimetro Brookfield DV-E s04, 6 rpm, T= 20°C, U.R. 75%)	50000-65000	Mpa-s	-	-

Crediti LEED®		
Standard GBC HOME		
Tematická oblasť	Credit	Bod
Udržateľnosť lokality	SSc8 - Efekt tepelnej plochy – vonkajší povrch	2
	SSc9 - Efekt tepelnej plochy – strecha	1
Energia a atmosféra	EAp1 - Minimálny energetický výkon	povinné
	EAp2 - Minimálny výkon steny	povinné
	EAc1 – Optimalizuje energetický výkon	od 1 do 27
	EAc2 - Zvýšený výkon steny	2
Materiály a zdroje	MRp2 - Hospodárenie so stavebným odpadom	povinné
	MRC2- Hospodárenie so stavebným odpadom	od 1 do 2
	MRC3 – Nízkoemisné materiály	od 1 do 3
	MRC4 – Recyklovaný obsah	od 1 do 2
	MRC5 – Materiály vyťažené, spracované a vyrobené v krátka vzdialenosť (regionálne materiály)	od 1 do 2

Standardné LEED pre novú výstavbu a veľkú renováciu, LEED pre školy, LEED pre Core & Shell, v. 2009		
Tematická oblasť	Credit	Bod
Udržateľnosť lokality	SSc7.1 - Efekt tepelnej plochy – Bez strechy	1
	SSc7.2 - Efekt tepelnej plochy – strecha	1
Energia a atmosféra	EAp2 - Minimálny energetický výkon	Povinné
	EAc1 – Optimalizuje energetický výkon	od 1 do 19
Materiály a zdroje	MRC2- Hospodárenie so stavebným odpadom	od 1 do 2
	MRC4 – Recyklovaný obsah	od 1 do 2
	MRC5 – Regionálne materiály	od 1 do 2

Crediti LEED®		
Taliany štandard LEED pre nové stavby a renovácie, v. 2009		
Tematická oblasť	Credit	Bod
Udržateľnosť lokality	SSc7.1 - Efekt tepelnej plochy – vonkajší povrch	1
	SSc7.2 - Efekt tepelnej plochy – strecha	1
Energia a atmosféra	EAp2 - Minimálny energetický výkon	Povinné
	EAc1 - Optimalizuje energetický výkon	od 1 do 19
Materiály a zdroje	MRC2 - Hospodárenie so stavebným odpadom	od 1 do 2
	MRC4 - Recyklovaný obsah	od 1 do 2
	MRC5 – Materiály vyťažené, spracované a vyrobené na krátka vzdialenosť (regionálne materiály)	od 1 do 2

