

EshaDuro

Пластомерни (APP) битумни мембрани

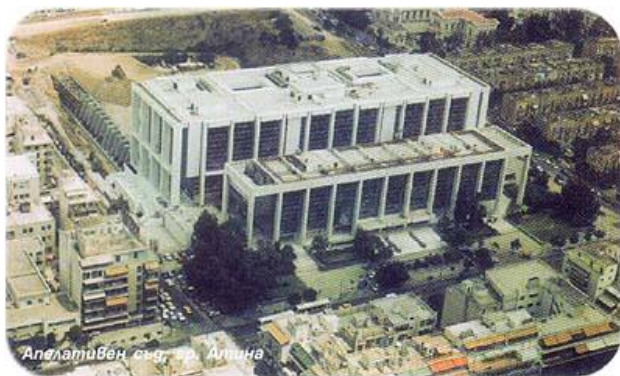
Общо описание



Пластомерната битумна хидроизолационна мембрана **EshaDuro** се произвежда от специален тип битум и подбрани полимерни материали на основата на атактен полипропилен (APP). Този специален състав дава на хидроизолационната мембрана **EshaDuro** следните предимства:

- устойчивост на ултравиолетова радиация;
- устойчивост на стареене;
- Повишена устойчивост на високи температури;
- устойчивост на корозионна среда (киселини, неорганични соли, замърсители на въздуха, озон, и т.н.);
- увеличена способност за залепване към всякакви повърхности.

Армировка



Мембраната **EshaDuro** се произвежда с армировка от:

- високо стабилен **полиестер**, който дава на мембраната висока устойчивост на механични деформации и голяма стабилност на размерите;
- **стъклен воал**, който дава на мембраната размерна стабилност и устойчивост на огън;
- **spunbond полиестер (SP)** с голяма устойчивост, който дава на мембраната изключителна устойчивост на механични деформации (опън, пробождаване, скъсване и т.н.) и повишени способности за разтегляне.

Повърхностен слой

За повърхностен завършващ слой мембраната **EshaDuro** може да включва:

- **минерални шисти (посипка)** в различни цветове (зелен, бял, с цвят на керемидата);
- **полиетиленов филм** за случаите, когато хидроизолацията се предпазва от друг вид материал.



Специални типове мембрани **EshaDuro** могат да се произведат за обекти, изискващи определени спецификации.

Изборът на най-подходяща комбинация на армиране, повърхностен завършващ слой и тегло/дебелина на мембраната предлага разнообразие от решения за надеждна хидроизолация на всяка част от обекта.

Начин на полагане

Подготовка на основата

- Основата, върху която ще бъде приложена битумната мембрана, трябва да бъде почистена изцяло с оглед премахване на прах или други частици.
- Нанася се слой от битумен грунд (**EshaFast**, **EshaRoofcoat No10** или **Eshalac 50-S**) при разходна норма 0.4-0.5 кг/м². В случаите на използване на Eshalac 50-S, за залепващ слой може да се използва оксидиран битум.
- След като грундираната повърхност изсъхне, върху нея може да се положи с горелка битумната мембрана.

Полагане на битумната мембрана

- Мембраната се разгъва от рулото и се полага успоредно на съседната. След това се навива наполовина без да се премества.
- Долната повърхност на навитата част се нагрива с горелка докато битума стане течен, след което мембраната се разгъва отново за да се положи равномерно върху основата.
- Надлъжното застъпване трябва да бъде поне 8 см, докато напречното трябва да бъде минимум 12 см.
- Застъпващите се съединения се третират с извита шпатула или мистрия с оглед осигуряване на плътна хидроизолация.
- В случай на няколкопластово приложение, полагането на последователните слоеве следва същата процедура и се извършва в същата посока, както предишните. Следва да се обърне внимание застъпванията да не съвпадат с тези на предишните слоеве.
- В случаите на баластов покрив, добре изчисления баласт следва да се положи върху подходящ мембранов защитен слой, с оглед предотвратяване на повреди.

		EshaDuro		EshaDuro		
		високо стабилен полиестер		стъклен воал		
Повърхностен слой		Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	
Характеристики на модифицирания битум	Температура на омекване (°C) ASTM D-36	145	145	145	145	
	Проникване при 25 °C (dmm) ASTM D-5	18-28	18-28	18-28	18-28	
Характеристики на мембраната	Дебелина (mm) ASTM D-146		от 2 до 5	от 3 до 5	от 2 до 5	от 3 до 5
	Армировка		високо стабилен полиестер	високо стабилен полиестер	стъклен воал	стъклен воал
	Якост на опън (N/50mm) ASTM D-412	надлъжно	400	400	300	300
		напречно	280	280	200	200
	Относително удължение (%) ASTM D-412	надлъжно	30	30	2,0	2,0
		напречно	40	40	1,5	1,5
	Якост на скъсване (N) ASTM D-4073-94	надлъжно	300	300	300	300
		напречно	200	200	140	140
	Устойчивост на пробиване (при основа бетон)	статично (kg) ASTM D-5602	L3	L3	L3	L3
		динамично (mm) ASTM D-5635	I3	I3	I3	I3
	Пукнатиноустойчивост при отрицателни температури (°C) ASTM D-5147-91		0	0	0	0
Топлоустойчивост (°C) ASTM D-5147-91		110	110	110	110	
Стабилност на размерите (L/T %) ASTM D-5147-91		-0,15/+0,2	-0,15/+0,2	-0,1/+0,1	-0,1/+0,1	
Дължина на рулото (m)		10 : 7,5	10 : 7,5	10 : 7,5	10 : 7,5	
Приложение	Повърхностен слой	Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	
	плоски покриви (защитена хидроизолация)	■		■		
	плоски покриви (незащитена хидроизолация)		■		■	
	наклонени покриви	■	■			
	метални покриви	■	■			
	ремонтни работи		■		■	
	подземни работи/фундаменти	■		■		
	мостове/паркинги					
	резервоари/каналы	■		■		

Допуските в номиналните стойности са според съответните стандарти.