

EshaProof

Пластомерни (APP) битумни мембрани

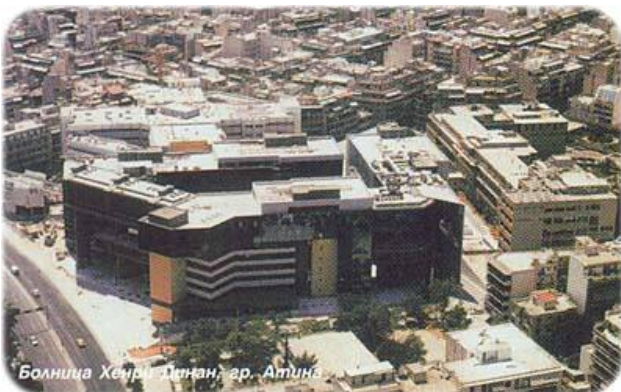
Общо описание



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

- отлична устойчивост на ултравиолетова радиация;
 - повишена устойчивост на стареене;
 - повишена устойчивост на високи температури;
- гъвкавост при ниски температури;
 - широк температурен диапазон на приложение;
 - много добро поведение в корозионна среда (киселини, неорганични соли, замърсители на въздуха, озон, и т.н.);
 - увеличена способност за залепване към всякакви повърхности.

Армировка



Мембраната **EshaProof** 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. (Използва се предимно при EshaProof SP за мостова хидроизолация).

Повърхностен слой



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

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

Специални типове мембрани EshaProof 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.

			EshaProof		EshaProof		EshaProof SP
			високо стабилен полиестер		стъклен воал		spunbond полиестер
	Повърхностен слой		Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм
Характеристики на модифицирания битум	Температура на омекване (°C) ASTM D-36		145	145	145	145	145
	Проникване при 25 °C (dmm) ASTM D-5		18-28	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	от 3 до 5
	Армировка		високо стабилен полиестер	високо стабилен полиестер	стъклен воал	стъклен воал	spunbond полиестер
	Якост на опън (N/50mm) ASTM D-412	надлъжно	500	500	300	300	900
		напречно	380	380	200	200	650
	Относително удължение (%) ASTM D-412	надлъжно	35	35	2,0	2,0	40
		напречно	45	45	1,5	1,5	45
	Якост на скъсване (N) ASTM D-4073-94	надлъжно	400	400	300	300	550
		напречно	300	300	140	140	350
	Устойчивост на пробиване (при основа бетон)	статично (kg) ASTM D-5602	L4	L4	L3	L3	L4
		динамично (mm) ASTM D-5635	I3	I3	I3	I3	I3
	Пукнатинуоустойчивост при отрицателни температури (°C) ASTM D-5147-91		-5	-5	-5	-5	-5
	Топлоустойчивост (°C) ASTM D-5147-91		115	115	115	115	115
	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	-0,3/+0,2
	Дължина на рулото (m)		10 : 7,5	10 : 7,5	10 : 7,5	10 : 7,5	10
Приложение	Повърхностен слой		Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм	Оцветени минерални шисти	Полиетиленов филм
	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.