

Зала В Ехро Лисабон,  
Португалия



Дворец на спорта,  
Доминиканска република



Фасадна хидроизолация,  
Барселона, Испания



Паропронусклив слой под  
керемиди, Англия



## СЪДЪРЖАНИЕ



Предимства на каучуковите мембрани  
от EPDM

Продуктова гама



Хидроизолационни системи и приложения  
на мембраните от EPDM

## ПРИЛОЖЕНИЯ НА EPDM МЕМБРАНИТЕ

Едно от най-съществените предимства на мембраните от EPDM е широкият спектър от приложения:

- Хидроизолационна система на плоски неизползваеми покриви /със стоманена или стоманобетонна основа/;
- Хидроизолационна система на плоски покривни градини /със стоманена или стоманобетонна основа/;
- Хидроизолационна система на използваеми покривни тераси /със стоманена или стоманобетонна основа/;
- Хидроизолационна система на покриви със сложна конфигурация;
- Хидроизолация на фундаменти;
- Хидроизолация на тунели;
- Хидроизолация на железопътни линии;
- Хидроизолация на хидротехнически и хидромелиоративни съоръжения;
- Хидроизолиране на изкуствени водни басейни, езера, язовири, развъдници на риба и водоеми за питейна вода;
- Паропронусклив слой на скатни покриви;
- Паропронусклив и водоспиращ слой при окачени фасади.



Водоем 47 000 m<sup>2</sup>, Мурсиа, Испания

**giscosa**

**SIPER**



#### ДОБРА УСТОЙЧИВОСТ НА ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА:

Борова киселина 10%  
Солна киселина 10%  
Азотна киселина  
Фосфорна киселина  
Сярна киселина  
Концентриран амоняк  
Калциев хидроокис 10%  
Калиев хидроокис 10%  
Натриев хидроокис 10%  
Алуминиев хлорид 25%  
Амониев хлорид 25%  
Калиев хлорид 25%  
Натриев хлорид 25%  
Натриев бикарбонат 25%  
Оцетна киселина 10%  
Лимонена киселина 10%  
Млечна киселина 10%  
Спирт  
Бензолдехид  
Анилин

#### СРЕДНА УСТОЙЧИВОСТ НА ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА:

Солна киселина конц.  
Натриев перманганат 25%  
Оцетна киселина- кристали  
Олеинова киселина 10%  
Фенол 10%  
Винена киселина 10%  
Мазнини

#### СЛАБА УСТОЙЧИВОСТ НА ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА:

Азотна киселина конц.  
Сярна киселина конц.  
Хидроген карбонат



# giscosa

## ПРЕДИМСТВА НА КАУЧУКОВИТЕ МЕМБРАНИ ОТ ЕПДМ

**Невероятно дълголетие:** Едно от най-съществените предимства на EPDM каучука е способността му да запазва качествата си на открито и да съхранява своята годност в продължение на повече от 50 години/ доказано с лабораторни изпитвания по метода на Рениус/. Съставките на EPDM показват **ниска степен на стареене и износване.**

**Изключителна устойчивост:** EPDM каучукът притежава напълно наситена молекула, което му придава една почти неограничена **устойчивост на озон, ултравиолетови лъчи** и химически вещества.

**Ниско тегло:** Мембраната от EPDM каучук е **лека**, като тази нейна характеристика се съчетава с изключителна якост на разкъсване, перфорирани или разпадане от химически агенти.

**Великолепни технически показатели:** Изпитанията показват изключителни технически параметри на опън, скъсване и увреждане. Тестовете за относително удължаване при скъсване дават резултати, които надхвърлят 400%. Якостта на натоварване при опън е над 9 N/mm<sup>2</sup>.

**Приложимост в неблагоприятни климатични условия:** Мембраните от EPDM представляват **вулканизиран каучук** и на практика материалът не променя физическите си характеристики и запазва гъвкавостта си при **големи температурни амплитуди:** от -40°C до +130°C. Могат да се влагат и при висока влажност на въздуха.

**Бърз и лесен монтаж:** Системите с EPDM мембрани са **еднослойни**, полагат се безпламъчно и предоставят възможност за автоматизирано монтиране. Хискоса произвежда широкоплощни платна до 1200 m<sup>2</sup> всяко, които предполагат по-малък брой връзки и следователно по-бърз монтаж. Мембраната ХИСКОЛЕНЕ може да се инсталира през цялата година и върху всякакви предишни системи.

**Паропронускливост:** Изключителните водонепропускливи качества на мембраните от EPDM се съчетават с предимството да са паропронускливи. Това благоприятства приложението им на скатни покриви под керемиди и на окачени фасади под обшивка, позволявайки на основата да диша, без да е уязвима за водата.

**Екологичност:** Мембраната ХИСКОЛЕНЕ не замърсява околната среда, нито по време на производството ѝ, нито при нейното полагане. Тя е дълготрайно изделие и предоставя възможности за рециклиране.

#### ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИСКОЛЕНЕ:

Якост на натоварване на опън:	надлъжно	9,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311.2
	напречно	9,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311.2
Относително удължаване при скъсване:	надлъжно	430 %	EN 12311.2
	напречно	425 %	EN 12311.2
Огъваемост при отрицателни температури:		-40°C	ASTM D 746
Топлоустойчивост:		+ 130°C	ASTM D 746
Устойчивост на разкъсване:		≥ 35 kN/m	-
Водопоглъщане 168 часа при 70°C:		≤ 2,5 %	-
Устойчивост на размерите:		± 0,5 %	-
Коефициент на дифузно разпределение на водните пари		μ = 58	-
Устойчивост на ултравиолетови лъчи:	без напуквания и микропукнатини след 4000 часа.		ASTM G 53 - 84
Устойчивост на озон при 40°C:	без напуквания и микропукнатини.		ASTM D 1149