

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЙ МАТ «СЛАВРОС СГМ»

1. Нормативная и техническая документация

- СТО 39164675.017-2016 «Материал полимерный противоэрозионный «Славрос СГМ»»;
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ64.Н08545 срок действия с 26.12.2016 по 25.12.2018, орган по сертификации продукции и услуг «Полисерт» АНО «Электросерт»;
- Сертификат соответствия № СДС ЖТ и ТС RU.П 00108 срок действия с 05.10.2016 по 04.10.2019, орган по сертификации АО «НОВЫЙ РЕГИСТР»;
- ОДМ 218.2.046-2014 «Рекомендации по выбору и контролю качества геосинтетических материалов, применяемых в дорожном строительстве».

2. Общее описание, основные области применения



Противоэрозионный геомат «Славрос СГМ» - это гибкий и легкий геосинтетический материал хаотичной трехмерной структуры, изготовленный из полимера или сополимера методом экструзии.

«Славрос СГМ» применяется для создания устойчивого растительного покрова с целью предотвращения эрозионных процессов на поверхности

откосов насыпей, выемок, кюветов, а так же для защиты берегов рек, озер, водохранилищ и других водоемов с перепадами уровня воды и волновой нагрузкой, озеленения искусственных гладких поверхностей, образующихся при закрытии полигонов захоронения отходов с использованием искусственной гидроизоляции.

Преимущества:

1. Высокая химическая стойкость pH от 4 до 10.
2. Небольшой вес.
3. Температурный режим эксплуатации от -50 до +50°C
4. Высокая скорость монтажа.

3. Характеристики противэрозионного геомата марки "Славрос СГМ"

Номинальная толщина при давлении 2 кПа, мм	Поверхностная плотность, г/м ²	Разрывная нагрузка в продольном /поперечном направлении, не менее, кН/м	Удлинение при разрыве в продольном/ поперечном направлении, не более, %	Длина рулона, м	Ширина рулона, м
13,0	370	2,0 / 2,0	40 / 40	50 ; 100	от 1,0 – до 4,2
15,0	590	2,0 / 2,0	40 / 40	50 ; 100	
20,0	810	2,0 / 2,0	40 / 40	50 ; 100	

Характеристики противэрозионного армированного геомата марки "Славрос СГМ-А"

«Славрос СГМ-А» армированный дополнительно укреплен подложкой из специальной геосетки.

Номинальная толщина при давлении 2 кПа, мм	Поверхностная плотность, г/м ²	Разрывная нагрузка в продольном/ поперечном направлении, не менее, кН/м	Удлинение при разрыве в продольном/ поперечном направлении, не более, %	Длина рулона, м	Ширина рулона, м
13,0	150	5,0 / 5,0	13 / 13	50 ; 100	от 2,0 – до 4,2
13,0	250	5,0 / 5,0	13 / 13	50 ; 100	
15,0	350	5,0 / 5,0	13 / 13	50 ; 100	
15,0	550	5,0 / 5,0	13 / 13	50 ; 100	
15,0	400	40,0 / 40,0	13 / 13	50 ; 100	
15,0	560	50,0 / 50,0	13 / 13	50 ; 100	

Характеристики противэрозионного геомата марки "Славрос СГМ-3Д"

«Славрос СГМ-3Д» повышенной прочности при укреплении крутых и протяженных откосов.

Номинальная толщина при давлении 2 кПа, мм	Поверхностная плотность, г/м ²	Разрывная нагрузка в продольном /поперечном направлении, не менее, кН/м	Удлинение при разрыве в продольном/ поперечном направлении, не более, %	Длина рулона, м	Ширина рулона, м
8,0±2,0	300	35,0 / 15,0	15 / 15	50 ; 100	от 2,0 – до 4,2
8,0±2,0	380	50,0 / 15,0	15 / 15	50 ; 100	

Характеристики противозерозийного геомата марки "Славрос СГМ-ЖД"

«Славрос СГМ-ЖД» соответствует требованиям, предъявляемым в сфере железнодорожного строительства ОАО «РЖД».

Номинальная толщина при давлении 2 кПа, не менее, мм	Поверхностная плотность, не менее, г/м ²	Разрывная нагрузка в продольном /поперечном направлении, не менее, кН/м	Удлинение при разрыве в продольном/ поперечном направлении, не менее, %	Допустимая потеря прочности (25 циклов замораживания -оттаивания), не более, %	Длина рулона, м	Ширина рулона, не менее, м
11,0	550	2,0 / 1,2	30 / 30	10	50 ; 100	от 2,0 – до 4,2

По согласованию с потребителем возможно производство геоматов с различной поверхностной плотностью, другой ширины и длины.