

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Профилированная мембрана Grunter Base 550

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Grunter Base 550 — это профилированная мембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE), предназначенная для применения в гражданском, промышленном, транспортном и гидротехническом строительстве. Изготавливается методом экструзии с формированием цельного полотна, равномерно покрытого коническими выступами высотой 8,5 мм по всей рабочей поверхности. Такая конструкция мембраны обеспечивает равномерное распределение внешних нагрузок и надёжную защиту гидроизоляционного слоя от точечного давления и механических повреждений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Мембрана Grunter Base 550 применяется для:

- защиты гидроизоляционного слоя вертикальных и горизонтальных строительных конструкций;
- создания дренажных и разделительных прослоек в транспортных и железнодорожных тоннелях, включая перегоны метрополитена;
- подготовки оснований под мелкозаглубленные плитные фундаменты и полы по грунту;
- замены бетонной подготовки при устройстве оснований;
- защиты от капиллярного подъёма влаги под фундаментной плитой;
- санации и внутренней защиты стен подземной части зданий;
- противofильтрационной защиты конструкций полигонов твёрдых коммунальных отходов;
- дренажной и экранирующей защиты мелиоративных каналов, водоёмов и хвостохранилищ.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам;
- Стойкость к воздействию агрессивных химических веществ и микроорганизмов;
- Экологическая безопасность, длительный срок службы и стабильность характеристик.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА:

Перевозка рулонов осуществляется в вертикальном положении, на поддонах, внутри крытых транспортных средств.

На строительной площадке перемещение к месту выполнения работ производится в заводской упаковке — вручную либо с использованием механизированных средств, исключающих повреждение материала.

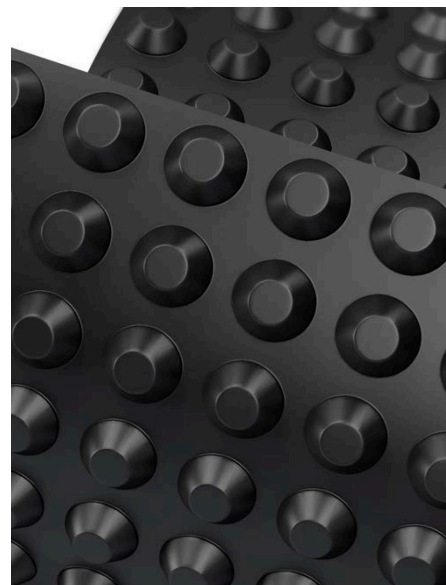
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА:

Рулоны должны храниться в вертикальном положении, в один ряд по высоте, на поддонах, в сухом закрытом помещении.

Допускается размещение не ближе 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ:

12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения, установленных производителем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GRUNTER BASE 550:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Толщина полотна	мм	±20%	0.55
Высота выступа	мм	±10%	8.5
Масса 1 м²	г/м²	±15%	550
Предел прочности на сжатие	кПа	±20%	280
Прочность на сжатие в зоне деформации образца до 30 %	кПа	±20%	120
Максимальная сила растяжения вдоль	Н/50 мм	не менее	280
Максимальная сила растяжения поперек	Н/50 мм	не менее	270
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения	%	±20%	20
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20
Температура гибкости на брусе R = 5 мм	°C	не выше	-45
Водопоглощение по массе	%	не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 часов	-	-	отсутствие следов проникновения воды
Изменение линейных размеров при температуре 80°C вдоль	%	не более	2
Изменение линейных размеров при температуре 80°C поперек	%	не более	2
Химическая стойкость после выдержки в агрессивных средах: 15% раствор серной кислоты H2SO4, 15% раствор сульфата натрия Na2SO4, 15% раствор гидроксида натрия NaOH	%	Изменение физико-механических характеристик, не более	10

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	ед. изм.	Критерий	Значение
Длина	м	±1%	10, 20
Ширина	м	±1%	1, 2
Толщина	мм	±20%	0.55

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Консультация экспертов



Гарантия качества



Профессиональное обучение



Комплексные поставки

