

# TERANAP 431 TP



Однослойная битумно-полимерная СБС-модифицированная геомембрана для подземных и инженерных сооружений



## Преимущества

- ▶ Изготовлена на самом современном оборудовании в соответствии с новейшими мировыми технологиями
- ▶ Значительно увеличивает скорость монтажа гидроизоляции за счёт свободной укладки в один слой и больших размеров рулонов
- ▶ Возможность гидроизоляции подземных и инженерных сооружений из невызревшего и влажного бетона
- ▶ Повышает надёжность всей гидроизоляционной системы, благодаря уменьшению количества швов и технологии устройства двойного шва
- ▶ Имеет высокую устойчивость к агрессивным средам

## Размеры

	Размер рулона	Вес
Teranap 431 TP 2 м	2 x 20 м	205 кг
Teranap 431 TP 4 м	4 x 80 м	1676 кг

## Область применения

- ▶ Гидроизоляция подземных и заглубленных зданий и сооружений.
- ▶ Гидроизоляция различных типов инженерных сооружений – мостов, тоннелей, коллекторов, водохранилищ, дамб, каналов и т. п.
- ▶ Устройство водоизоляционного ковра эксплуатируемой и неэксплуатируемой кровли под балластом.
- ▶ TERANAP 431 TP может применяться во всех климатических районах РФ.
- ▶ Рекомендован ОАО ЦНИИС НИЦ «Тоннели и метрополитены».

Толщина, мм	4,0
Основа, г/м <sup>2</sup>	нетканый полиэстер
Вес, кг/м <sup>2</sup>	5,0
Гибкость на брусе R=10мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	120
Разрывная сила при растяжении в продольном направлении, Н/50мм	950 (1137*)
Относительное удлинение при разрыве, %	49*
Водопоглощение (24ч), % по массе	0,5
Водонепроницаемость при гидростатическом давлении, МПа	0,2*

\* по результатам испытаний ОАО ЦНИИС НИЦ "Тоннели и Метрополитены"

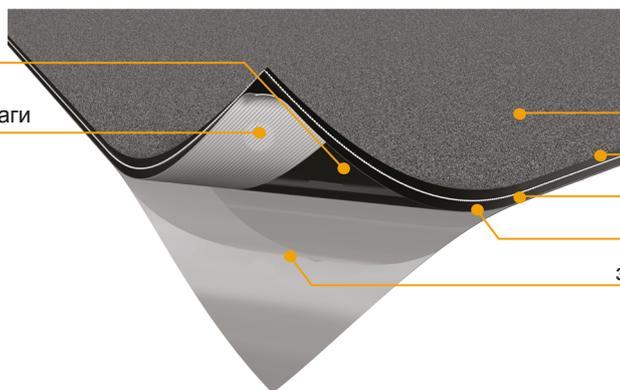


- TERANAP 431 TP изготовлен из модифицированного эластомером СБС битума, армированного нетканым полиэстером. Материал имеет с нижней стороны легкоплавкую плёнку, с верхней стороны мелкозернистую песчаную посыпку. TERANAP 431 TP производится со специальными добавками для защиты от прорастания корней растений.
- TERANAP 431 TP обладает высокими показателями физических свойств (гибкость на брусе, теплостойкость, усилие при разрыве, низкое водопоглощение). Материал устойчив к механическим повреждениям, статическому и гидростатическому давлению.
- TERANAP 431 TP свободно укладывается на бетонное основание или выравнивающий слой с перехлестом 150мм и сваркой швов газовой горелкой. По швам дополнительно наплавляется бандажная лента Teranap Bande Joint шириной 200мм.
- TERANAP 431 TP может применяться для гидроизоляции водоемов, ирригационных каналов и резервуаров с питьевой водой.
- Срок службы материала не менее 40 лет

## Структура материала

легкоплавкая полимерная пленка

защитная полоса шириной 150 мм из полиэтиленовой пленки или крафт-бумаги



мелкозернистая посыпка (песок)

СБС-модифицированный битум

нетканая полиэфиновая основа

СБС-модифицированный битум

защитная полиэтиленовая пленка

