

ОРЕОЛ-ПІДЛОГА

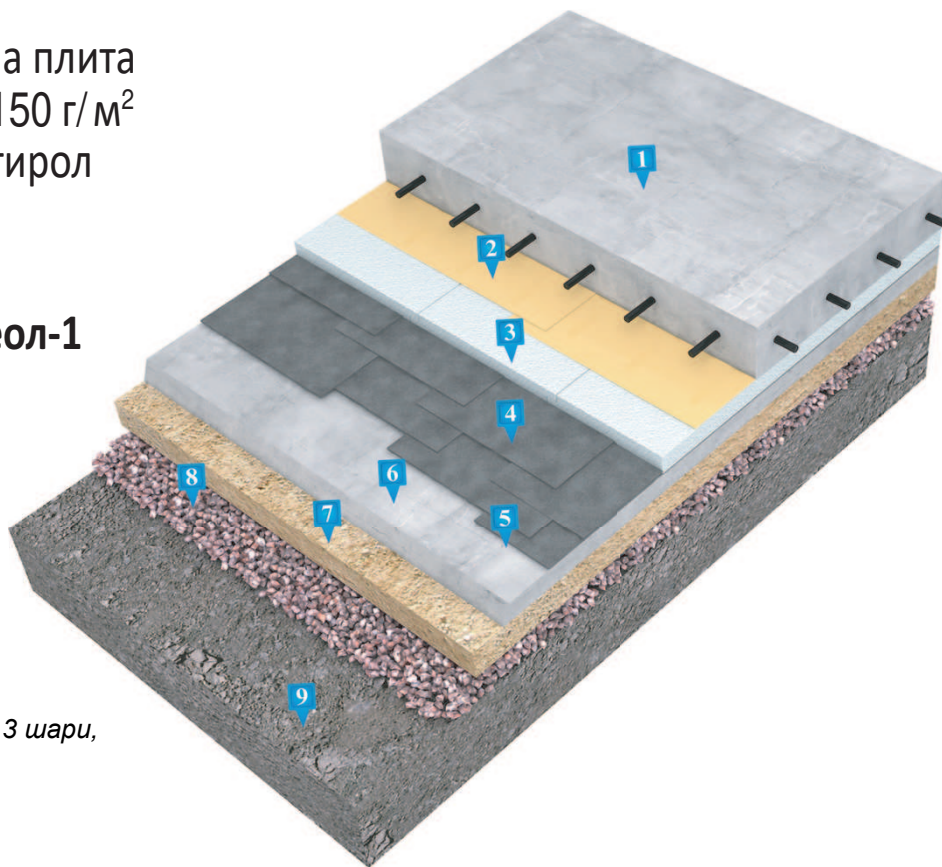
Грунтові води

Система ізоляції
«підлоги по ґрунту»
при тиску ґрунтових вод

1. Армована залізобетонна плита
2. Плівка пароізоляційна 150 г/м²
3. Екструзійний пінополістирол щільністю 45 кг/м³
- 4.* Пластобіт ЕЛАСТ ЕПП
5. Бітумний праймер Ореол-1
6. Бетонна підготовка
7. Пісчана підготовка
8. Щебенева підготовка
9. Ґрунт основи

*- альтернативні матеріали:

бітумно-полімерна мастика Ореол-1 в 3 шари,
витрати 3,0-3,5 кг/м²



Сфера застосування:

Система застосовується при будівництві торговельних центрів, промислових об'єктів з улаштуванням підлоги по ґрунту, розташованих в зоні з високим рівнем ґрунтових вод.

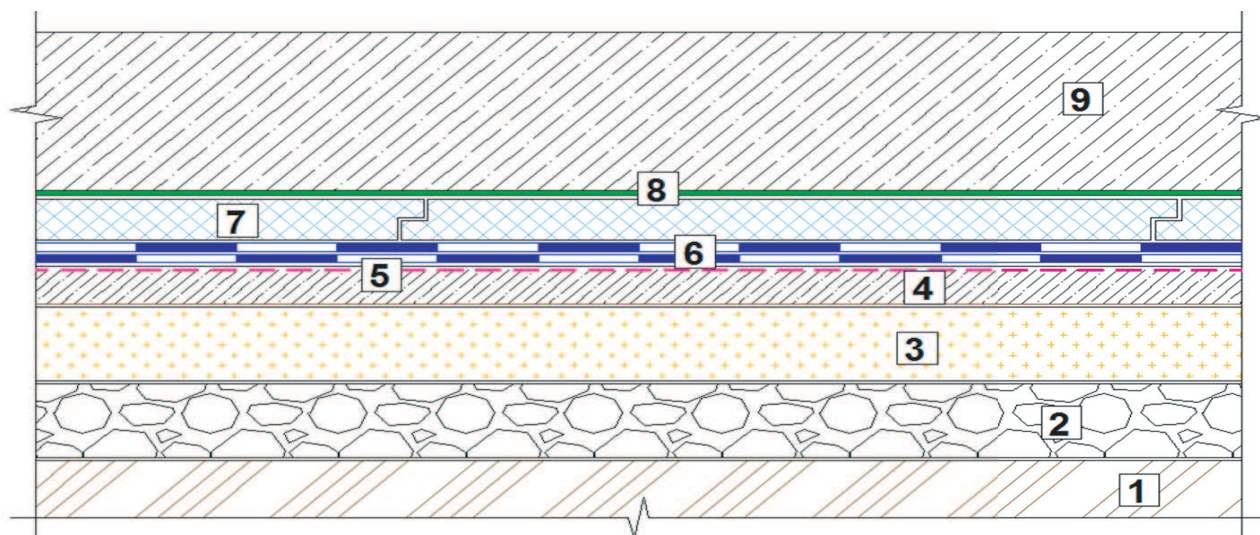
Основні переваги системи:

- Застосування у випадку наявності високого рівня ґрунтових вод
- Зниження теплових втрат
- Скорочення строків монтажу за рахунок відсутності захисної стяжки над гідроізоляцією

Опис системи:

Дана система складається із двох шарів гідроізоляційного бітумно-полімерного рулонного матеріалу Ореол-1, що укладається в 2 шари на проґрунтовану поверхню бетонної підготовки. В якості захисного шару в системі застосовується екструзійний пінополістирол, який монтується безпосередньо на гідроізоляційний шар та виконує також функцію теплоізоляції. Виконання гідроізоляційного шару із екструзійного пінополістиролу являється більш технологічним варіантом в порівнянні з класичною цементно-пісчаною стяжкою. В навантажених підлогах, в підлогах висотних споруд повинен виконуватись розрахунок на міцність підстиляючого шару, в якому може застосовуватись більш міцна марка екструзійного пінополістиролу, щільністю 45 кг/м³.

Специфікація до системи Ореол-Підлога Грунтові води

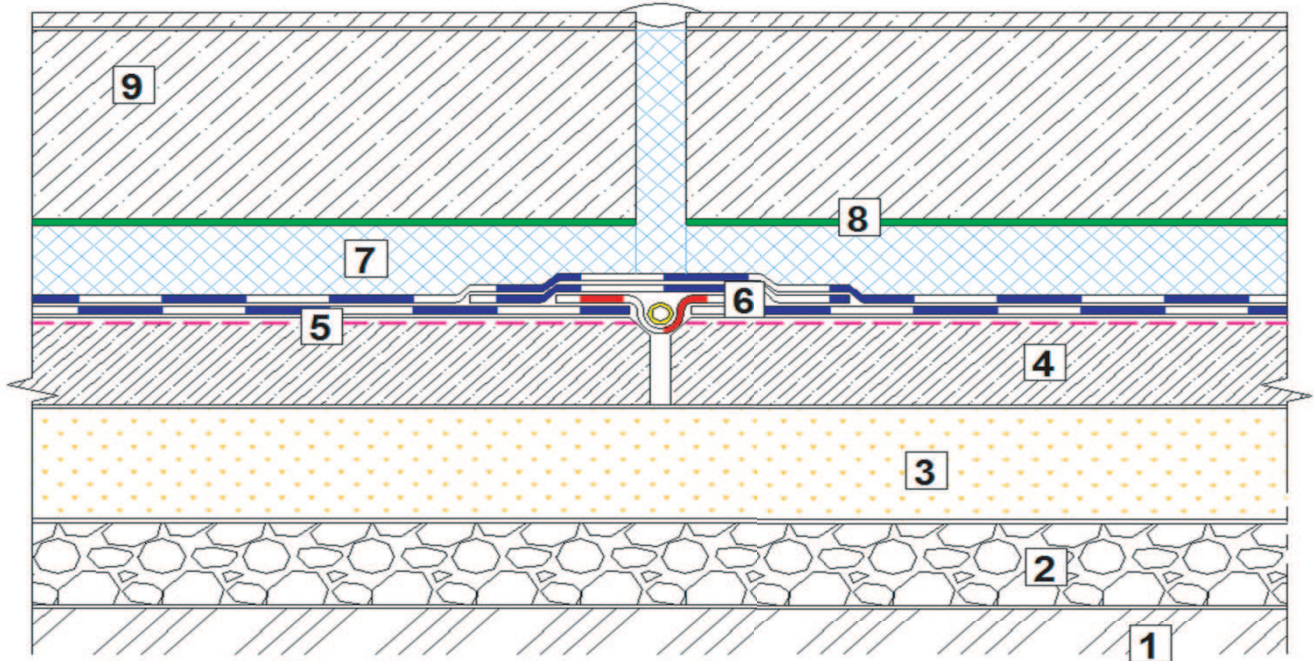


Компоненти системи:

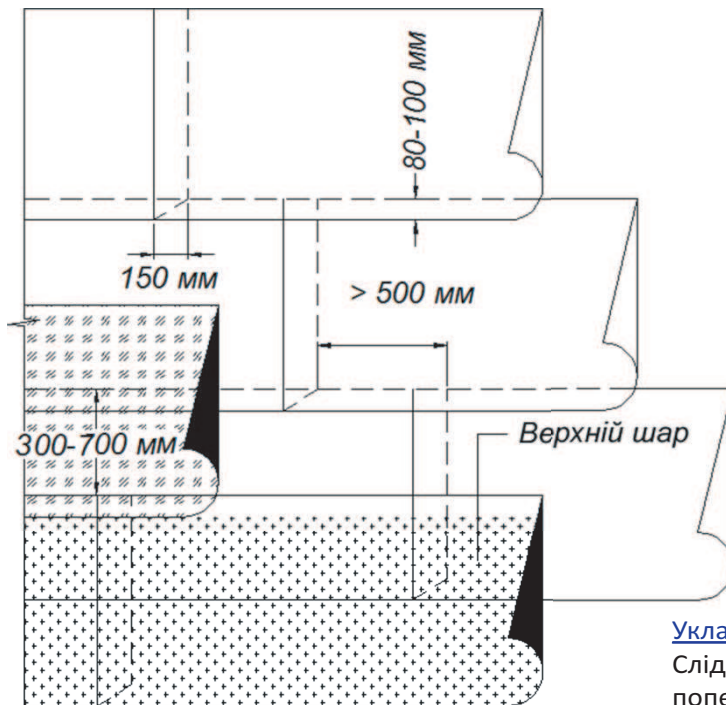
- | | |
|--|--|
| 1. Ґрунт основи | 7. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м ³ |
| 2. Щебенева підготовка | 8. Плівка пароізоляційна 150 г/м ² |
| 3. Пісчана підготовка | 9. Залізобетонна плита підлоги |
| 4. Бетонна підготовка | |
| 5. Бітумний праймер Ореол-1 | |
| 6. Гідроізоляційний шар з Пластобіт ЕЛАСТ ЕПП в 2 шари | |

Зображення	Рекомендовані матеріали	Од. вим.	Витрати на м ²
	Бітумно-полімерний рулонний матеріал Пластобіт Еласт ЕПП	м ²	1,15-1,20 в 2 шари
	Бітумний праймер R32 Ореол-1	л	0,2-0,4
	Плівка пароізоляційна 150 г/м ²	м ²	1,15-1,20
	Екструзійний пінополістирол	м ²	1,05

Технічні рішення проекту



Деформаційний шов Для забезпечення герметичності деформаційного шову слід виконати посилення гідроізоляційного шару.



Укладання двохшарового гідроізоляційного покриття
Слід ретельно дотримуватись розмірів повздовжніх та поперечних напусків, а також якість їх виконання.

Компоненти технічних рішень

1. Ґрунт основи
2. Щєбенева підготовка
3. Пісчана підготовка
4. Бетонна підготовка
5. Бітумний праймер Ореол-1
6. Гідроізоляційний шар з бітумно-полімерного рулонного матеріалу Ореол-1 (в 2 шари)
7. Екструзійний пінополістирол щільністю 30-35 кг/м³
8. Плівка пароізоляційна 150г/м²
9. Залізобетонна плита підлоги