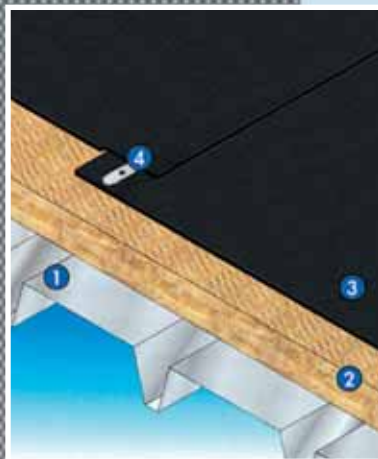


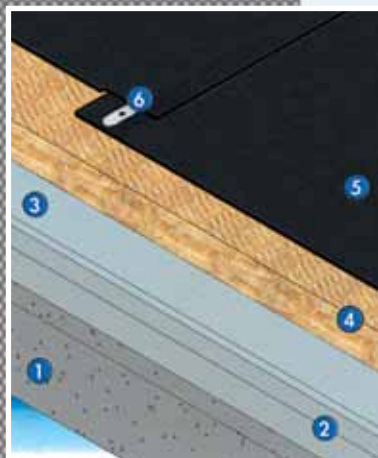
АРХИТЕКТУРНИ ДЕТАЙЛИ

ХИДРОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА С МЕХАНИЧНО ЗАКРЕПВАНЕ НА EPDM МЕМБРАНИ ЗА НЕИЗПОЛЗВАЕМ ПЛОСЪК ПОКРИВ



Плосък покрив със стоманена конструкция

- 1 Основа: LT-ламарина
- 2 Топлоизолация от каменна вата, плътност 150 kg/m², с дебелина 11 см, захваната механично за основата
- 3 Еднослойна хидроизолационна система от каучукова EPDM мембрана Gisolene, фиксирана с крепежни елементи към LT-ламарината
- 4 Metal Batten Bars с винт за ламарина, служещ за механично закрепване на каучукова EPDM мембрана Gisolene към основата



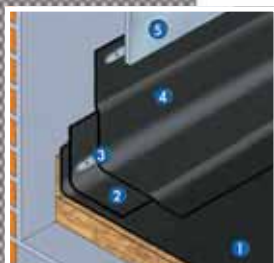
Плосък покрив със стоманобетонна основа

- 1 Основа: бетонова плоча
- 2 Бетон за наклон
- 3 Изравнителна замазка
- 4 Топлоизолация от каменна вата, плътност 150 kg/m², с дебелина 10 см, захваната механично или залепена към основата
- 5 Еднослойна хидроизолационна система от каучукова EPDM мембрана Gisolene, фиксирана с крепежни елементи към бетоновата плоча
- 6 Metal Batten Bars с пирон за бетон за механично закрепване на каучукова EPDM мембрана Gisolene към основата

Забележки: Към основата каучуковата мембрана Gisolene се залепва с лепило BA007, а двата слоя мембрана се съединяват и вулканизират чрез лепило SA 008.

Могат да се поръчат широкоплочни платна, предварително вулканизирани фабрично в автоклава.

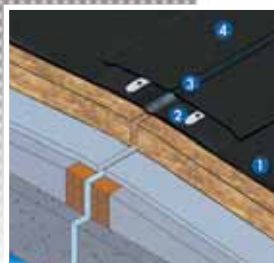
Оформяне на цокъл



- 1 Gisolene - основната каучукова хидроизолационна мембрана
- 2 Reinforced perimeter fast strip 6"- армирана каучукова лента за усилване на ъгли, ширина 30,50 см, залепена с лепило SA 008 за (1)
- 3 Metal Batten Bars, през които механично се закрепват двата слоя към основата

Припокриваща лента с широчина 50 см от каучукова EPDM хидроизолационна мембрана Gisolene, спускаща се от стената и припокриваща останалите слоеве, залепена за основната мембрана с лепило SA 008 и захваната механично за борда в горната си част с Metal Batten Bars.

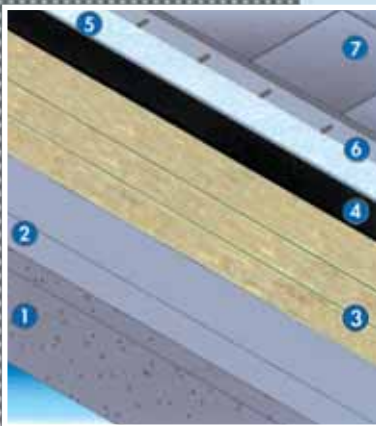
- 5 Шанката на борда, която припокрива мембраните



Оформяне на dilatационна фуга

- 1 Gisolene - основната каучукова хидроизолационна мембрана, която минава през фугата
- 2 От двете страни на фугата на еднакво разстояние се разполагат два Metal Batten Bars с пирон за бетон за механично закрепване към основата
- 3 Еластичен уплътнител за фуга
- 4 Усилваща лента с широчина 50 см от каучукова EPDM хидроизолационна мембрана Gisolene, залепена за основната мембрана с лепило SA 008

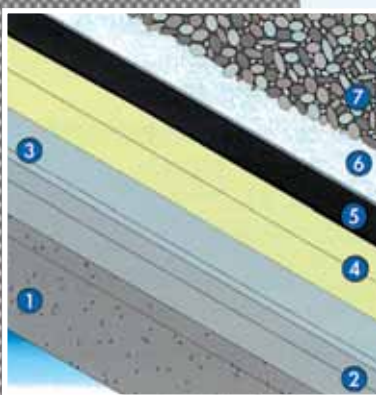
giscosa



ХИДРОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА С EPDM ЗА ИЗПОЛЗВАЕМА ТЕРАСА С ПОДОВА НАСТИЛКА

Плосък покрив със стоманобетонна основа

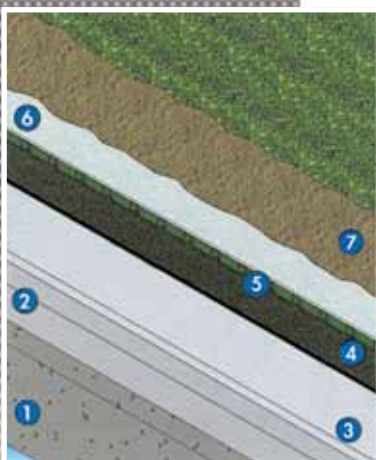
- 1 Основа: бетонова плоча
- 2 Бетон за наклон
- 3 Топлоизолация от каменна вата 150 kg/m² или полистирол (XPS, EPS 20)
- 4 Gisolene - каучукова хидроизолационна мембрана, разстлана свободно по протежение на целия покрив
- 5 Предпазен слой геотекстил 200 gr/m²
- 6 Армирана цименто-пясъчна замазка с дебелина 4 cm
- 7 Подова настилка на мразоустойчиво лепило



ХИДРОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА С EPDM ЗА НЕИЗПОЛЗВАЕМ ПЛОСЪК ПОКРИВ СЪС ЗАТЕЖАВАЩ СЛОЙ

Плосък покрив със стоманобетонна основа

- 1 Основа: стоманобетонна плоча
- 2 Бетон за наклон
- 3 Изравнителна замазка
- 4 Топлоизолация от каменна вата 150 kg/m² или полистирол (XPS, EPS 20)
- 5 Gisolene - каучукова хидроизолационна мембрана, разстлана свободно по протежение на целия покрив
- 6 Дренаращ слой геотекстил 200 gr/m²
- 7 Тежка защита: чакъл с определена фракция



ХИДРОИЗОЛАЦИОННА СИСТЕМА С EPDM ЗА ПОКРИВНА ГРАДИНА

Покривна градина с дренаращ слой

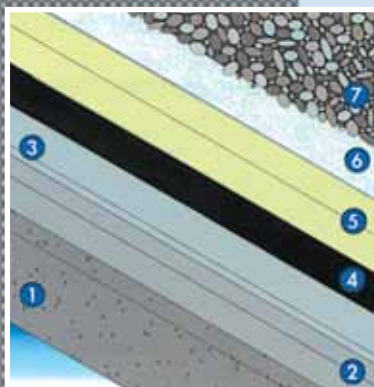
- 1 Основа: стоманобетонна плоча
- 2 Бетон за наклон
- 3 Изравнителна замазка
- 4 Gisolene - каучукова хидроизолационна мембрана, разстлана свободно по протежение на целия покрив
- 5 Дренаращ слой от полиетилен с висока плътност на конусчета
- 6 Филтриращ слой геотекстил 200 gr/m²
- 7 Слой от почва с растителност, минимум 25 cm

Забележка: Каучуковата хидроизолационна мембрана Gisolene се разстила свободно върху цялата площ на покрива без да се захваща. Затежава се останалите слоеве. Могат да се поръчат широкоплощни платна, предварително вулканизирани фабрично в автоклав.

giscosa

АРХИТЕКТУРНИ ДЕТАЙЛИ

СИСТЕМА ЗА ОБЪРНАТ НЕИЗПОЛЗВАЕМ ПЛОСЪК ПОКРИВ

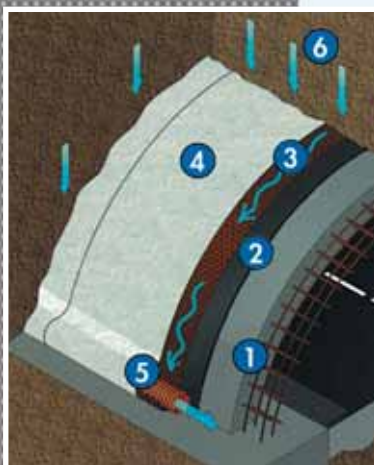


Плосък обърнат покрив със стоманобетонна основа

- 1 Основа: стоманобетонна плоча
- 2 Бетон за наклон
- 3 Изравнителна замазка
- 4 Топлоизолация от екструдирани полистирол (XPS) или полиуретан
- 5 Gisolene - каучукова хидроизолационна мембрана, разстлана свободно по протежение на целия покрив
- 6 Дренаращ слой геотекстил 200 gr/m²
- 7 Тежка защита: чакъл с определена фракция

СИСТЕМИ ЗА ТУНЕЛИ

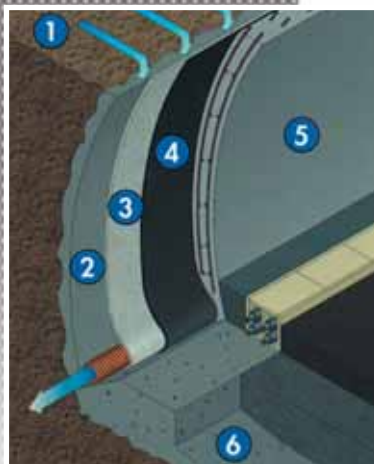
Тунели, изграждани по открит способ



- 1 Арка на тунел
- 2 Еднослойна хидроизолационна система от каучукова EPDM мембрана Gisolene, захваната механично
- 3 Дренараща мушама на конусчета, произведена от полиетилен с висока плътност
- 4 Филтриращ слой от геотекстил 200 gr/m²
- 5 Дренажна тръба
- 6 Уплътнен земен насип

Забележка: Хидроизолационните решения на тези конструкции се обуславят от полагането на хидроизолационното покритие от външната страна на съоръжението, чиято основа е гладка и равна. Присъствието на вода, просмуквала се в тунела, не само влияе върху конструкцията на съоръжението, намалявайки неговата дълготрайност, но представлява заплаха за пътнотранспортни произшествия, предизвикани от възможни залежавания.

Минен тунел, изграден чрез вкопаване

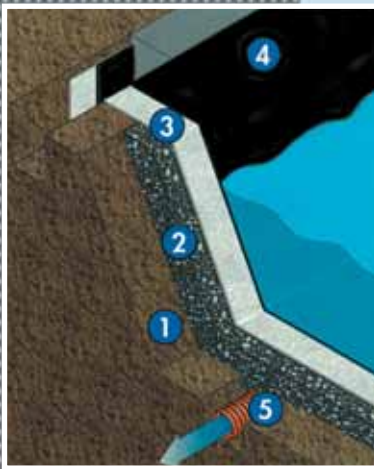


- 1 Скала
- 2 Изравнителна хидрофобна циментова замазка
- 3 Прегпазен слой от геотекстил - 400 gr/m²
- 4 Еднослойна хидроизолационна система от каучукова EPDM мембрана Gisolene, захваната механично
- 5 Окончателен завършек: туркрет бетон
- 6 Дънна плоча

Забележка: В този тип съоръжения, хидроизолацията се поставя отвътре. Различават се следните фази:

- Първична хидроизолация: хидрофобна замазка във формата на полудъга, която има за цел да спре просмукването на водата;
- Междинна хидроизолация: туркрет-бетон върху армировка, който гарантира изправността на основата и служи като временна подпора на изкопания тунел;
- Основна хидроизолация: състои се в поставянето на хидроизолационни мембрани, които гарантират непромокаемостта на тунела. Винаги се поставя слой геотекстил (с прегпазен и дренараща функция) до хидроизолационната мембрана.

giscosa



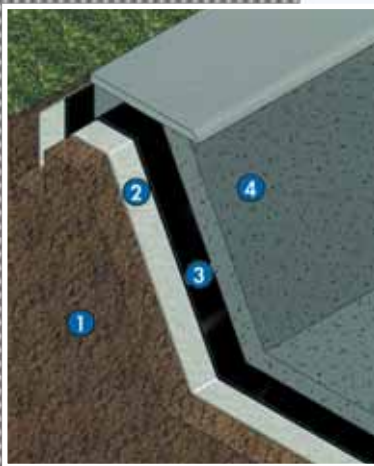
СИСТЕМИ ЗА ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Изкуствени езера, водоеми, водохранилища, язовири

- 1 Уплътнен земен насип
- 2 Дренаращ слой трошен камък
- 3 Предпазен слой от геотекстил 300 gr/m²
- 4 Еднослойна хидроизолационна система от разстлана цялостно каучукова EPDM мембрана Gisolene
- 5 Дренараща тръба

Забележка: Хидроизолацията на хидротехническите съоръжения се прави за минимална загуба на вода.

Направата на водохранилища или малки язовири решава по безпорно икономичен начин много от проблемите за доставка на вода за селското стопанство, за пиене, за бита и пр. Трамбованият земен насип, който е подложка за хидроизолацията, в повечето случаи е неравен, има процеди и един слой вода от няколко метра упражнява голямо налягане върху хидроизолационните мембрани. Приложението на геотекстил като предпазен слой под мембраната намалява риска от пробиването ѝ.

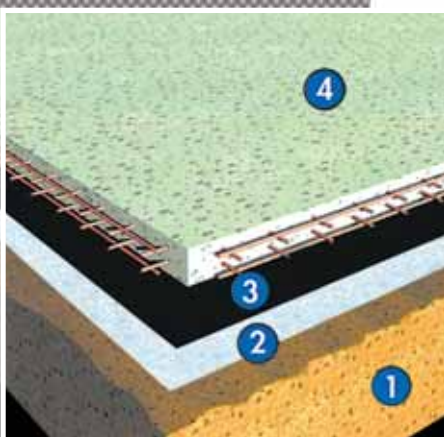


СИСТЕМИ С EPDM ЗА ИРИГАЦИОННИ И ХИДРОМЕЛИОРАТИВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

Канавки и канали

- 1 Земна основа
- 2 Предпазен слой геотекстил 300 gr/m²
- 3 Еднослойна хидроизолационна система от разстлано широкоплатно платно от каучукова EPDM мембрана Gisolene
- 4 Армиран бетон

Забележка: В този тип съоръжения трябва да се има предвид, че в определени периоди от време водата пресъхва и мембраната трябва да бъде с изключително добри показатели за относително удължаване при скъсване.



СИСТЕМИ ЗА ОСНОВИ

- 1 Подравнена земна маса
- 2 Дренаращ слой геотекстил 200 gr/m²
- 3 Хидроизолация от EPDM, разстлана на широкоплатно платно
- 4 Армирана бетонова настилка

giscosa