

# **ESHA UNIVERSAL - универсалната хидроизолация от ЕСХА**

**Този продукт ще промени начина, по който възприемате хидроизолацията**

## **ESHA UNIVERSAL**

**Универсалният хидроизолационен материал за следващите петдесет години**

Рядко се създава нов продукт, получил толкова много внимание, дори преди да е излязъл на пазара, какъвто е ESHA UNIVERSAL. Съобщението за уникален продукт, който превъзхожда всички съществуващи хидроизолационни материали, се разпространи като мълния.

Действителността всъщност е дори по-добра. Напълно новия начин на възприемане на хидроизолацията е същността на развитието на ESHA UNIVERSAL. Този подход доведе до напълно нова продуктова концепция. ESHA UNIVERSAL е специално създаден в отговор на нарастващите изисквания за продукти, които спомагат за понижаването на разхода на енергия и замърсяването на околната среда.

ESHA UNIVERSAL е специално разработен за еднопластова хидроизолационна система, която да осигури по-голяма трайност и надеждност от тази на традиционните хидроизолационни материали. Той е по-гъвкав и по-лесно приложим от другите хидроизолационни материали. В допълнение той е изцяло рециклируем. Така ESHA UNIVERSAL гарантира, че Вашият покрив ще продължи да бъде хидроизолиран и това е успокояваща мисъл за бъдещето.

"Това не може да бъде направено" казваха критиците, "продукт, който да комбинира всички идеални свойства и също така да отговаря на съвременните стандарти за опазване на околната среда".

Ако бяхме слушали критиците, ESHA UNIVERSAL нямаше да бъде реалност. "Как бихте могли да направите продукт, който е по-тънък от традиционните продукти, полага се еднотластово и продължава да бъде издръжлив и траен?"

Най-голямото постижение на нашият Център за Проучвания и Технологии е разработването на новата РОСВ (полиелефини кополимер битум) смес в комбинация с уникален, патентован метод на производство. Това прави ESHA UNIVERSAL хомогенен, по-издръжлив, по-гъвкав и устойчив от други съществуващи продукти.

Тези характеристики са от голяма необходимост, за да направят продукта подходящ за еднопластово полагане. Но има и други преимущества. Изследването разкри, че повече от 80% от всички хидроизолационни проблеми се дължат на неправилно полагане.

Главната причина за това е, че хидроизолационните материали са с незадоволителна обработваемост. Простотата и лекотата на полагане са едни от най-важните изисквания, които поставихме към ESHA UNIVERSAL. Защо? Защото всяка поправка в резултат на грешка при полагането води до разход на пари, енергия и материали.

Хората, които практически работят с ESHA UNIVERSAL ще започнат да възприемат хидроизолацията по различен начин. След първоначалното полагане, извършено под надзора на техническите съветници на ESHA, оторизирани работници са изключително ентузиазирани относно лекотата на полагане. Един продукт, който е идеален за залепване с топъл въздух, улеснява работата и обезопасява от пожар. Действа по-добре при ниски температури от SBS-модифициран битум и по-добре при високи температури от APP-модифициран битум. По-гъвкав е от PVC мембраните и няма проблеми при застъпващите се съединения, забелязани при EPDM мембраните.

Ето, че е възможно.  
ESHA UNIVERSAL го доказва.

### **Рециклиране**

ESHA UNIVERSAL е изцяло рециклируем.

### **Дебелина**

Със своята само 3 мм дебелина и еднопластово полагане ESHA UNIVERSAL води до намаляване на консумацията на материали и енергия.

### **Устойчивост на УВ лъчи**

ESHA UNIVERSAL бе подложена на УВ лъчение за продължителен период от време. Шест месеца по-късно не беше открита никаква промяна.

### **Естетичност**

ESHA UNIVERSAL представлява черна хидроизолационна мембрана.

Черният цвят запазва вида си, тъй като продукта не се поддава на влияние на климатичните условия, а пясъка и мърсотията не могат да полепнат върху гладката му повърхност.

### **Трайност**

ESHA UNIVERSAL беше подложен на най-строгите тестове за устойчивост на стареене.

Шест месеца по-късно не се забелязва никаква промяна, което е индикатор за очакван срок на живот повече от 25 години. Благодарение на изключителната си устойчивост на разпространение на огън, рискът от щети при пожар е изключително нисък.

### **Приложение при всякакви температури**

ESHA UNIVERSAL запазва гъвкавостта си при  $-25^{\circ}\text{C}$  и е устойчив до  $+150^{\circ}\text{C}$ . В сравнение с други материали предлага максимални резултати при полагане.

### **Ново поколение хидроизолационни материали**

ESHA UNIVERSAL е нещо повече от поредния нов хидроизолационен продукт. ESHA UNIVERSAL е първия от едно ново поколение хидроизолационни материали, който напълно отговаря на изискванията към хидроизолацията през следващите 50г.

### **Запазва формата си**

Благодарение на уникалния си състав и хомогенна структура ESHA UNIVERSAL е изключително устойчив на напукване и удължение продукт. Следователно няма напрежение при застъпващите се части.

ESHA е един от най-големите световни производители на хидроизолационни материали. Нашата водеща позиция също води и до задължения, например като постоянно отчитане на променящите се изисквания към продуктите и производствените методи. Понякога това означава, че трябва да промениш течението. И ние направихме точно това, създавайки ESHA UNIVERSAL. Ние отхвърлихме всички съществуващи идеи относно хидроизолацията и започнахме да работим с един напълно различен, нов начин на мислене. Резултатът е продукт, който надхвърля всички съществуващи хидроизолационни технологии и има важен принос за намаляването на разходите за материали и енергия.

### **ESHA UNIVERSAL - хидроизолационният материал изпреварил времето си.**

Хидроизолационен материал, обединяващ всички идеални черти в един продукт, който не само е съобразен със съвременните, но и бъдещите изисквания за опазване на околната среда. ESHA UNIVERSAL доказва, че това е възможно.

ESHA UNIVERSAL прави трайното строителство реалност. Тя беше създадена в отговор на нарастващите потребителски изисквания за продукти, с нисък разход на енергия и намалена вреда върху околната среда. Това е уникален тип хидроизолация: много пъти по-гъвкава, по-издръжлива, по-устойчива и трайна от всички съществуващи типове хидроизолационни материали. Материалът дължи издръжливостта си и хомогенният си характер на неговият необикновен състав: РОСВ смес подсилена с полиестер и стабилизирана със стъкло. За да се произведе този уникален продукт, един нов продуктов метод беше развит и патентован.

ESHA UNIVERSAL може да се използва при плоски и наклонени покриви, при ново строителство и възстановителни проекти. Лесно може да се монтира в различно еднопластово полагане използвайки няколко технологии (механично прикрепяне, студено прилепване) на всякакви типове покривни конструкции. Въпреки че е само с 3,1мм дебелина, тя предлага по-висока надеждност и продължителност на хидроизолационното решение от тези, които могат да се постигнат с повечето традиционни типове хидроизолация.

(За инструкции за полагане виж ESHA UNIVERSAL наръчник за употреба.)

## **ESHA UNIVERSAL e:**

- \* Надеждно хидроизолационно решение
  - запазва формата и състоянието си;
  - траен и издръжлив;
  - устойчив на атмосферни влияния и ултравиолетови лъчи;
  - издръжлив на стареене.
- \* Сигурно и благонадеждно хидроизолационно решение
  - полага се без помощта на пламък;
  - устойчив на въздушнопреносим огън;
  - не съдържа пластификатори и халоген (хлор);
- \* Доходоносно хидроизолационно решение
  - еднопластова система;
  - лесноприложим;
  - гъвкав и бърз монтаж;
  - минимална поддръжка.
- \* Благоприятно за околната среда хидроизолационно решение
  - експедитивен продуктов процес;
  - енергийно лесноприложим;
  - напълно рециклируем;
  - дълъг живот на употреба.
- \* Универсално за полагане хидроизолационно решение
  - няколко монтажни технологии;
  - подходящ за плоски и наклонени покриви;
  - като корен издръжлив пласт;
  - издръжлив на екстремни температури.
- \* Гарантирано хидроизолационно решение
  - Застрахован с Проектова Гаранция;
  - UEAts KOMO (K11190) Европейски Договорен Сертификат.

### **Изработена мярка за обслужване и гаранция.**

Архитекти, изследователи и монтажници избрали ESHA UNIVERSAL ще се облагодетелстват от обширната му подкрепа в множество случаи. В Интернет страницата на ESHA ([www.eshanl](http://www.eshanl)) програмното осигуряване е достъпно за представяне на сертификати и схеми. С всеки ESHA UNIVERSAL проект ESHA осигурява цялостно подпомагане и съвет. Където съответно ние представяме различни разчети относно облекчаването на продължението на сградите, разбира се, с безплатно инспектиране. За предприемачи осигуряваме допълнителни ръководства и инструкции.

ESHA UNIVERSAL е напълно рециклируема. ESHA UNIVERSAL удовлетворява стандартите на UEAts KOMO (K11190) Европейски Договорен (Споразумителен, Съответстващ) Сертификат: този серификат удостоверява високофункционалността и

уместността на продукта в рамките на определената хидроизолационна система и осигурява периодично странично (външно, безпристрастно) потвърждение на продуктите характеристики. Това дълготрайно потвърждава уместността на ESHA UNIVERSAL в рамките на хидроизолационната система. Разбира се, ESHA свързва уникалното качество на продукта със съответните гаранции.

Стандартната гаранция удостоверява непромокаемостта на мембраната докато също обезпечава срещу сериозни повреди, такива като строителствена площ, повърхнина обем. При желание от страна на клиента (при избор на клиента) може да се изиска допълнително обезпечаване от ----- Проектова Гаранция, където в допълнение на проекта на ратифицираната от ESHA система, включително изолация, мембрана и полагане, дори са осигурени проучванията за разноските на клиента и места за освобождаване от строителни отпадъци.

### **Опаковка**

ESHA UNIVERSAL е етикиран и доставен в опакована в плътно прилепнал наелон Европалета съдържаща 20 ролки от 10x1м. ESHA UNIVERSAL е етикиран и доставен в опакована в плътно прилепнал наелон Европалета съдържаща 12 ролки от 15x1м.

**ESHA UNIVERSAL е монтирана на повече от 1 милион метра покриви.**