



ESHAELASTIC

Високоеластична битумна хидроизолационна емулсия



- Уникална еластичност
- Перфектна адхезия към всички строителни материали
- Отлични хидроизолационни резултати и устойчивост на стареене
- Водоразтворима и бързосъхнеща – лесно за употреба и щадящо околната среда

Общо описание:

EshaElastic е висококачествена хипереластична битумна хидроизолационна емулсия. Състои се от пречистен битум, синтетични еластомери, смоли и втвърдяващи добавки. При изсъхване тя формира непрекъснат еластичен филм с отлична адхезия към най-често използваните строителни елементи и UV-устойчивост, независимо от черния си цвят. Поради своята уникална еластичност (1 200 %) EshaElastic притежава отлична способност за преместване на пукнатини.

Приложение:

EshaElastic е превъзходен материал за следните приложения:

- хидроизолация на плоски покриви, тераси, фундаментни стени, и всякакви бетонни основи.
 - възстановяване на стари битумни покрития. EshaElastic нанесен върху стари битумни покрития формира непрекъснат еластичен слой, който запечатва всички съществуващи пукнатини и същевременно усилва основния защитен повърхностен слой.
 - грундиращо покритие за по-добра адхезия на битумни мембрани. При това си приложение EshaElastic има съществени предимства в сравнение с други битумни грундове. Тъй като е водоразтворим EshaElastic е по-лесен, и по-безопасен за приложение, а е също толкова ефективен и удобен за използване.
 - лепилна смес за топлоизолационни материали.
 - парна бариера.
- EshaElastic е съвместим с бетон, лек бетон, асбесто-цимент, тухли, камък, дърво, метал, гипсови поскости, полистирен и полиуретан.

Състав:

EshaElastic е битумна емулсия на базата на пречистен и обогатен битум, синтетични еластомери, смоли и други.



Начин на полагане:

А) Подготовка на основата:

Повърхностите трябва да бъде почистена от прах, масла или други материи. EshaElastic може да бъде полаган върху влажни (не мокри) основи.

Б) Полагане:

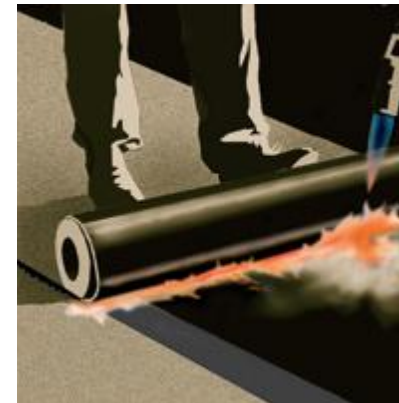
EshaElastic не трябва да бъде полаган при температура на околната среда под от 5 °С. Хидроизолация/Възстановяване на стари битумни покрития:

EshaElastic се полага с четка, валик или пистолет, минимум на два пласта. Трябва да се избягва нанасянето на единични дебели пластове. Пластовете се полагат всеки направо на предишния, след като последния е изсъхнал. За увеличаване механичните възможности на мембраната може да се използва армировка (напр. стъклена мрежа), която се полага между два пласта.

EshaElastic е устойчив на УВ радиация. Въпреки това, когато го използваме на открити повърхности, се препоръчва използването на защитен пласт от битумно-алуминиева боя (EshAlumin), която има функцията на слънцеотразителен екран и защитава покрива от ненужно прегряване.

Грундиращо покритие:

Залепването на битумни мембрани по газо-пламъчен метод, върху предварително обработена повърхност с EshaElastic, трябва да започва само след пълното изсъхване на основата и изпаряване на водното съдържание на битумната емулсията. На практика това означава макс. след 1 час през летния период и 2-3 часа през зимния, в зависимост от атмосферните условия (температура и влажност).



**Разход:**

За бетонна повърхност се препоръчва разреждане на EshaElastic с вода до 15-20% за първия слой. Ако е необходимо разреждане при полагането на всеки следващ пласт към EshaElastic се добавя 10% вода. И в двата случая разхода е между 0,3 ÷ 0,5 кг/кв.м. за всеки слой в зависимост от вида на основата и нейната порьозност.

Технически характеристики:

EshaElastic е гъста течност. След изсъхване EshaElastic се превръща в непрекъсната и еластична мембрана, която не се напуква, а запазва своята еластичност в широк температурен диапазон (-15 °C до 90 °C). Покритието не се влияе от слаби киселини и алкални разтвори, нито от обичайните химични субстанции съдържащи се в почвата. Влияе се от минерални масла.

Показатели	Номинална стойност	Метод на изпитване
Физическо състояние	Вискозна течност	Наблюдение
Цвят	Черен	Наблюдение
Плътност	0,95±0,05 g/cm ³	ASTM D-1475
Остатък след изпарение	55-60 %	Чрез изпарение
Точка на запалване на сухия филм	>200 °C	ASTM D-92
Точка на омекване на сухия филм	>85 °C	ASTM D-36
Удължение	>1000 %	ASTM D-412
Абсорбция на вода	≤0,05 %	AASHTO T-238
Устойчивост на водно налягане	≥0,15 Мра	DIN 16726
Време за изсъхване при допир	<4 часа	ASTM D-2377
Устойчивост на стичане при 100 °C	≤1 mm	DIN 52123
Устойчивост на ниски температури	≤-15 °C	DIN 52123
Естествено стареене: Първоначална еластичност Промяна на еластичността	≥1280 % ≤2,5 %	1500 ч. на външни атмосферни условия
Устойчивост на удар при височина на падане на тяло 300 мм, 0 °C / 200 мм, 20 °C	Без пукнатини / без пукнатини	ISO 6272
Премостване на пукнатини под налягане (0,5 бара, 8 часа, 3 mm дебелина) Пукнатина 3 мм, 0 °C Пукнатина 3 мм, 20 °C	Без течове	AIB 1.997 Annex III Column 5
Адхезия към бетон: След изсъхване за 1 ден при 70 °C След изсъхване за 7 дни при 70 °C След изсъхване за 28 дни при 70 °C	>0,15 N/mm ² >0,20 N/mm ² >0,40 N/mm ²	ASTM D-429

Допустимите отклонения в номиналните стойности са в съответствие с приложимите стандарти. Производителят си запазва правото да променя показателите на продукта.

Мерки за безопасност:

Да се избягва продължителен контакт с продукта. В случай на контакт с очите изплакнете обилно с вода и потърсете лекарска помощ. При допир с кожата измийте със сапун и изплакнете обилно с вода.

Да не се изхвърля на земята/в почвата, а да се третира според съответните законови разпоредби.



Почистване на инструментите:

Когато още е влажна битумната емулсия EshaElastic се отстранява от инструментите чрез потапяне във вода.

Когато е изсъхнала EshaElastic се отстранява чрез използване на бензин.

Опаковка:

- Кофи от 17 кг.

- Варел от 170 кг.

Съхранение:

Да се съхранява на сухо и защитено място с температура над 0 °С. Годно за употреба над една година в херметически затворени опаковки.

Информацията, съдържаща се в тази листовка е, доколкото ни е известно, вярна и надеждна и се базира на сегашното ниво на нашите знания и опит. Според предприетите действия и методи, както и начини на приложение, върху които ние нямаме влияние, крайния резултат и стойностите за разход са предмет на отклонение. Затова за най-добри резултати, преди употреба, трябва да се направи пробно нанасяне от потребителя при реалните условия на преработка и приложение.