

ДО
МРЕЖОВИ ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН РАЙОН ПЛОВДИВ
УЛ.„ХРИСТО Г.ДАНОВ” № 37
ПЛОВДИВ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Ремонт на покрив на работно хале ЦРВМП“

От **ВИКТОРИЯ 1103 ЕООД**
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

I. Предлаганите от нас срокове, при изпълнение на поръчката, са както следва:

1. Срок за цялостно изпълнение на поръчката: 30 (тридесет) (не повече от 30 /тридесет/) календарни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка - обр. 2а по Наредба № 3/31.07.2003 г. на МРРБ на основание ЗУТ до датата на уведомителното писмо до Възложителя за окончателното завършване на СМР.

2. Гаранционен срок: 5 (пет) години (не по-кратък от 5 /пет/ години, съгласно Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за съвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти), считано от датата на протокола за приемане на строежа, без забележки от приемателна комисия, назначена от Възложителя.

II. Организация за изпълнение на СМР.

1. Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР:

а. Обяснителна записка.

1. Място на изпълнение на поръчката.

ЦРВМП се намира на територия на гр. Пловдив, община Пловдив, с административен адрес бул. „Кукленско шосе” №17 Е. ЦРВМП е собственост и се експлоатира от ЕСО ЕАД, мрежови експлоатационен район (МЕР) Пловдив. Достъпът до обекта се осъществява по градска пътна мрежа на гр. Пловдив.

2. Съществуващо положение.

Покривната конструкция на сградата е изградена от 2Т–покривни панели, които оформят плосък покрив, с лек едностранен наклон. Водоотвеждането е вътрешно – чрез 4 броя воронки. Върху покривните панели допълнително са монтирани остъквени метални покривни конструкции /капандури/, осигуряващи дневна светлина в работното помещение, закрепени върху панелите.

Поради дългия период на експлоатация, покривната хидроизолация е компрометирана, с множество пробиви и отлепвания по повърхността ѝ. В следствие на това се наблюдават течове помещения

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

3. Обем на поръчката за ремонтни работи по покрива на сградата на ЦРВМП.

Предвиждания ремонт на покрива включва:

- демонтаж на ламаринени обшивки (шапка и поли) по бордове;
- демонтаж на воронки;
- демонтаж на съществуващата хидроизолация;
- полагане на битумен грунд и перфориран пародренажен слой;
- полагане на двупластова хидроизолация, втория от които с посипка;
- доставка и монтаж на воронки;
- доставка и монтаж на обшивка по бордове от поцинкована ламарина;
- ~~частично уплътняване между~~ метална рамка и армирано стъкло на покривни капандури.

б. Графична част на план-графика

№	Наименование на СМР	М-ка	к-во	5	10	15	20	25	30
1	Демонтаж на шапки и поли от поцинкована ламарина по покрив	м	102,00	■					
2	Демонтаж на воронки	бр.	4,00	■					
3	Демонтаж на стара хидроизолация	м ²	476,00	■					
4	Доставка и полагане на битумен грунд	м ²	476,00		■				
5	Доставка и полагане на пароддушници за хидроизолация с Н-400 и Ф-125мм	бр.	6,00		■				
6	Доставка и полагане на пародренажен слой	м ²	476,00			■			
7	Доставка и полагане на хидроизолация на газопламъчно залепване от АПП или СБС модифициран битум	м ²	476,00				■		
8	Доставка и полагане на хидроизолация (с посипка) на газопламъчно залепване от АПП или СБС модифициран битум включително обръщане до външен ръб на борд	м ²	476,00					■	
9	Доставка и монтаж на фабричен елемент за воронка, от същата хидроизолационна система, вкл. предпазна решетка	бр.	4,00					■	
10	Полагане на силиконов уплътнител за допълнително уплътняване между метална рамка на капандура и армирано стъкло	м	16,00						■
11	Доставка и монтаж на шапка от поцинкована ламарина с дебелина 0.63 мм и допълнително РЕ-покритие, вкл. дъвени трипчета /дъски/ по бордове	м ²	35,00						■
12	Натоварване, извозване и разтоварване на строителни отпадъци на регламентирано депо	м ³	4,00						■

2. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

При изпълнение на поръчката следва да се спазват стриктно изискванията на: Правилника за безопасност и здраве при работа в ел. уредби на електрически и топлофикационни централи и по ел. мрежи от 28.08.2004 г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ); Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР; Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване; Вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд, Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите други нормативни и поднормативни актове.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Персоналът на Изпълнителя се явява командирован персонал по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и предварително трябва да бъде инструктиран по същия Правилник. Инструктажът по ПБЗРЕУЕТЦЕМ се извършва от представител на Възложителя.

Преди откриването на строителната площадка, Изпълнителят е длъжен да представи поименен списък на хората, които ще работят на обекта, с квалификационната група на всяко лице, а така също и на лицата, които могат да бъдат отговорни ръководители, изпълнители на работата и отговорници за безопасността, съгласно чл.40 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ.

При започване на работа Изпълнителят трябва да се яви за запознаване с Вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и едновременно с подписване на договора да подпише и споразумение за безопасни условия на труд.

Инструктажът по Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ежедневният инструктаж по безопасна работа непосредствено на работното място да се извършват от представител на Изпълнителя.

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани;
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати;
- Забранява се на работниците от фирмата-изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти в други помещения, освен в определените за това места;
- Лица, не заети с ремонтната дейност да не се допускат на обекта;
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, проверени и напълно изправни за съответния вид дейности и работни места. Ползването им да се следи съгласно изискванията на Наредба № 3 от 19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Позиционирането на строителната механизация да се съгласува с персонала на ЦРВМП, за да се предотврати опасността от нарушаване на минималните безопасни разстояния при работа. Стриктно се спазват изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ – глава "Работа с повдигателни съоръжения" – членове от 513 до 521. За недопускане на опасно приближаване до частите под напрежение, ъгълът на завъртане на подемната част на съоръжението да се ограничи в хоризонтална посока чрез монтиране на ограничителни приспособления или поставяне на ограждения;
- Товаренето, транспортирането, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителни машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице и при взети мерки за безопасност и спазване изискванията на Наредба за безопасност и експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения и Наредба № 12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи;
- Опасните зони около работещите строителни машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
- Продуктите, машините, съоръженията и другите елементи, които посредством движението си могат да застрашат безопасността на работещите, при транспортиране и складиране се разполагат и стабилизират по подходящ и сигурен начин така, че да не могат да се приплъзват и преобръщат;
- Работи при височина се извършват само при осигурена безопасност от падане на хора или предмети;
- Работещите на височина поставят инструментите си в специални сандъчета и чанти, обезопасени срещу падане;
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни атмосферни условия (гръмогевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.) и през тъмната част на денонощието.

Опазване на околната среда.

При изпълнение на строително-монтажните работи, да се спазват действащите в страната нормативни документи свързани с опазването на околната среда.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Доставените материали да се съхраняват на предварително определени от възложителя места на обекта.

Добитите отпадъчни материали и строителни отпадъци, също да се съхраняват на предварително определените места и да се изхвърлят регулярно от Изпълнителя на най-близкото регламентирано сметище на селищната система, след получаване от страна на Изпълнителя на разрешение за депонирането им.

Транспортната техника, напускаща обекта да се почиства, с оглед да не се замърсява уличната и пътната мрежа. Да не се допуска разпиляване на материалите при транспортиране

След приключване на договорените СМР, работните зони и местата за депониране и складиране да се почистят старателно, като се оставят в нормално експлоатационно състояние.

Пожарна и аварийна безопасност.

- Мерките по ПО на обекта по време на работа трябва да са съобразени с НАРЕДБА № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите; Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, както и с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.
- По време на изпълнение на работата трябва да се обезпечи свободен достъп за пожарни автомобили по съответните вътрешноведомствени пътища и да не се допуска складиране на материали или строителни отпадъци върху тях.
- Забранява се използването на противопожарните съоръжения от противопожарното табло на обекта за несвойствени цели.

3. Технически спецификации.

3.1. Предлагащите в нашата оферта строителните продукти съответстват/са „еквивалентни“ на посочените от Възложителя технически спецификации и са както следва:

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя /стандарт и/ или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Предложение на участника	
			/стандарт и/ или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Производител
1.	Хидроизолация от АПП модифициран битум с армировка от <u>нетъкан полиестер</u> , както следва: 1- ^{ви} слой, без мин. посипка и тегло 4.0- 4.5 kg/m ² 2- ^{ри} слой, с мин. посипка и тегло 4.5-5.5 kg/m ²	БДС EN 13707:2013 или еквивалентен	БДС EN 13707:2013 или еквивалентен	ОНДУЛИН МАРИСАН
2.	Битуми и битумни свързващи материали	БДС EN 12597:2007 или еквивалентен	БДС EN 12597:2007 или еквивалентен	ОНДУЛИН МАРИСАН
3.	Перфорирани подложни мембрани с основа <u>стъклен вентил</u>	БДС 6315:1984 или еквивалентен	БДС 6315:1984 или еквивалентен	ОНДУЛИН МАРИСАН
4.	Водоприемници за сгради /воронки/	БДС EN 1253-1:2015 или еквивалентен	БДС EN 1253-1:2015 или еквивалентен	ОНДУЛИН МАРИСАН
5.	Гладка поцинкована ламарина	БДС EN 10346:2009 или еквивалентен БДС EN 10143:2006 или еквивалентен	БДС EN 10346:2009 или еквивалентен БДС EN 10143:2006 или еквивалентен	Наличната търговска мрежа – местни складове

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

№	Строителен продукт (материал, съоръжение и др.)	По задание на възложителя /стандарт и/ или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Предложение на участника	
			/стандарт и/ или техническо одобрение, работни характеристики и др./	Производител
		БДС EN 10204:2005 или еквивалентен	БДС EN 10204:2005 или еквивалентен	

Влаганите строителни продукти трябва да отговарят на изискванията на чл. 169а от Закона за устройство на територията; да са придружени с Декларация за съответствие; да са съобразени с изискванията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОССП), приета с ПМС №325 от 06.12.2006 г., в сила от 01.01.2007 г.; да изпълняват предвиденото в техническите спецификации; да осигуряват: носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на конструкцията, пожарна безопасност, опазване на здравето на работещи и обитавачи, опазване на околната среда и безопасна експлоатация. Не се допуска използването на материали, различни от предвидените, без изричното съгласие на възложителя и представянето на документи, доказващи качество равно или по-добро от предвиденото. За всички вложени в обекта строителни продукти е необходимо представянето на декларации за съответствие и/или сертификати и/или протоколи за изпитания.

3.2. Технически спецификации за изпълнение

При изпълнението на строително-монтажните работи да се спазват технологичните изисквания, действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, предвидени по реда в Раздел III, чл. 169 и чл. 170 от ЗУТ, в това число и на:

- Правила и норми за извършване и приемане на СМР – ПИПСМР;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи, в сила от 28.08.2004г. (ПБЗРЕУЕТЦЕМ);
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии – ДВ бр.90 и бр. 91 от 2004 г.;
- Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи;
- Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи (обн., ДВ бр.11 от 03.02.2006 г.);
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (изм. и доп., ДВ бр. 40 от 18.04.2008 г.).

- Наредба № 14 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия от 15.06.2005 г., в сила от 29.09.2005 г.

Работите на обекта да се осъществяват под техническото ръководство на правоспособно лице.

При изпълнение на СМР Изпълнителят трябва да спазва описаната в настоящите технически изисквания технологична последователност, както и изискванията предвидени в ПИПСМР. Ако конкретен тип работа не е описан като технология в техническите изисквания и в ПИПСМР, Изпълнителят следва да спазва предписаната от производителя последователност и технология, като преди започване на работа представи на лицето, упражняващо инвеститорски контрол екземпляр от въпросната технология.

Използването на специализирана техника (в т.ч. повдигателни съоръжения) и строителна механизация е по преценка на изпълнителят, който следва да представи точен списък, съгласно чл. 520 от ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Всички машини и механизирани инструменти трябва да се поддържат в изправност и да се използват само от правоспособни специалисти.

Не се разрешава извършването на работи извън договорения обем без съгласуване с Възложителя по предвидения в договора ред.

ЦРВМП представлява База за ремонт на високо мощни прекъсвачи, единствена в страната и е в редовна експлоатация. Изпълнителят се задължава да положи всички грижи и да предприеме всички необходими действия, работата на ЦРВМП да не бъде нарушена при изпълнение на СМР. При възникване на проблеми, дължащи се на липсата на подобни мероприятия от страна на Изпълнителя, ще бъде предявена финансова претенция към същия, съобразно стойността на претърпените вреди.

3.2.1. При изпълнението на СМР на покрива се спазва следната технология:

3.2.1.1. Демонтират се обшивките /шапките/ от поцинкована ламарина от бордовете.

3.2.1.2. Отстраняват се пластовете рулонна хидроизолация до достигане на циментовата замазка или бетона за наклон.

3.2.1.3. Полага се покривна хидроизолационна система в два пласта, втория с посипка, ивично залепена с газопламъчно залепяне, със застъпване в надлъжна и напречна посока 8÷10 см. Изолацията да се полага, като всеки лист в напречна и през 0,30 м в надлъжна посока. Изолацията да се монтира до външен ръб на борда. На покрива са разположени 22 бр. стъклени капандури, като изолацията трябва да обхване винкелната рамка на стъклената капандура. При необходимост да се преуплътни с подходящ материал против навлизане (оливане) на дъждовна вода между изолацията и винкелната рамка.

3.2.1.4. Монтират се фабричните елементи за воронки от съответната изолационна система. Не се разрешава намаляне на съществуващите отвори.

3.2.1.5. След почистването, всички повърхности на покрива, в т.ч. холкерите и бордовете до 0.5 м от основата да се обмазват обилно с битумен грунд.

3.2.1.6. След изсъхване на битумния грунд да се положи перфориран свободностоящ пародренажен слой от модифициран битум със стъкло влакнеста армировка, като листовите в надлъжна и напречна посока не се застъпват, но не се допуска и получаване на луфтове.

Пластът да се полага до горен ръб холкер. Да се използва в комбинация със система отдушници, която осигурява успешно отвеждане на остатъчна влага от основата и предотвратява последващо образуване на балони в хидроизолационното покритие.

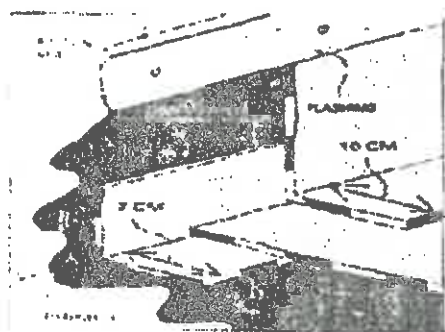
3.2.1.7. В най-високите части на покрива, на разстояние 50-60 см от бордовете, да се монтират предвидените пароодушници (6 бр. за 100 м²) с h= 400mm и Ø125mm.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

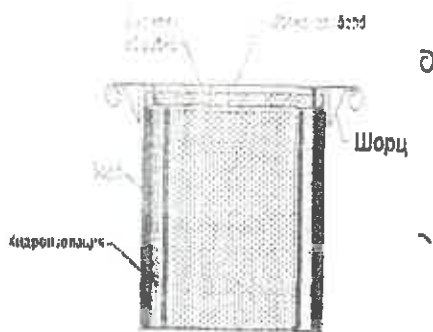
3.2.1.8. Да се положи първи пласт на хидроизолацията от АПП (атактен полипропилен) модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер (с тегло 4-4,5 kg/m²), чрез газопламъчно залепване със застъпване между рулата в надлъжна посока 8-10 см и в напречна - 10-15 см. Дължината на рулонната хидроизолация да се развива перпендикулярно на късата или дългата страна на покрива. Хидроизолацията да се полага, така че бордовете да бъдат покрити до фасадната им страна!

3.2.1.9. Да се положи втори пласт на хидроизолацията от АПП-модифициран битум с армировка от нетъкан полиестер, с минерална посипка и тегло 4,5-5,5 kg/m². Вторият пласт на хидроизолационния пакет да бъде газопламъчно и напълно залепен към първия, като се отмества на 50 см спрямо първия слой. Застъпването между рулата в надлъжна посока е 8-10 см и в напречна 10 + 15 см. Застъпванията не трябва да съвпадат с тези на предишния пласт! *Хидроизолацията се полага, така че бордовете да бъдат покрити до фасадната им страна!* Детайлите за връзка между новата хидроизолация и фабричните водоотвеждащи елементи за воронки да се изпълнят с особено внимание и прецизност!

3.2.1.10. В горната, хоризонтална част на бордовете, да се монтират дървени дъски за закрепване на обшивките от ламарина.



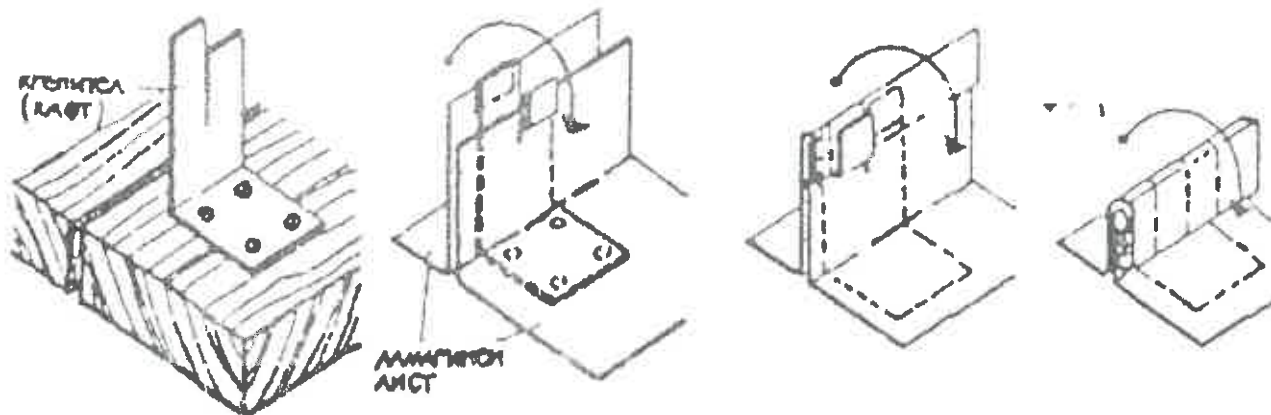
3.2.1.11. За завършващ покривен детайл, в горната хоризонтална част на бордовете се монтира „шапка“ от поцинкована ламарина с дебелина мин. 0,63мм, посредством шорц от същият материал прекрепен с достатъчно дълги дюбел пирони през дъската до здрава стоманобетонна основа. Не се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина! Връзките между отделните листове ламарина на шапката да се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда да се изпълни с хафтове (крепители, изрязани от тънки ивици ламарина), които влизат във всеки фалц, като долният им край се заковава към предварително вложените в борда дървени дъски.



3.2.1.12. За завършващ покривен детайл, в горната хоризонтална част на бордовете се монтира „шапка“ от гладка поцинкована ламарина с дебелина мин. 0,63 мм с допълнително PE-покритие. Връзките между отделните листове ламарина на шапката да се изпълнят с двоен фалц. Фиксирането на „шапката“ към борда да се изпълни с хафтове, които влизат във всеки фалц, като долният им край се заковава към предварително вложените в борда дървени трупчета (дъски) или се анкерират с дюбели към бетонния борд.

Не се допуска директно преминаване на крепежните елементи през шапката от поцинкована ламарина!

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Организацията на работа.

При планиране работата на обекта, да се вземат предвид следните особености:

- Всички работи на обекта ще се извършват по график, съгласуван с Възложителя.
- При нареждане от персонала на възложителя, работата по покрива на ЦРВМП може да бъде прекратена по всяко време, ако това се налага от аварийни или други спешни ситуации
- Използваните ел. инструменти да се занулят и заземят.
- Вода за технологични и питейни нужди и електроенергия може да се използва от обекта.
- Възложителят осигурява площадка за временно складиране на строителни материали на територията на обекта.



- Строителните работи ще се извършват във височина!
- При изпълнение на строително-монтажните работи, съществуващите съоръжения да се пазят от повреди!
- Работата да се изпълнява при строго спазване на изискванията на действащите правилници и нормативни документи за техническата експлоатация и осигуряване на безопасност на труда!

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

III. Декларираме, че:

1. при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд*;
2. е направен оглед и е извършено запознаване с всички условия на мястото, където ще се извършват дейностите, предмет на поръчката;
3. се задължаваме да спазваме действащите нормативни уредби в страната за здравословни и безопасни условия на труд, противопожарни строително-технически норми и др., свързани с изпълнението на поръчката;
4. се задължаваме да спазваме действащите в страната нормативни уредби, технически норми и стандарти, свързани с изпълнението на поръчката;
5. към датата на подаване на настоящата оферта не са настъпили промени в обстоятелствата по чл. 54, ал. 1 и чл. 101, ал. 11 от ЗОП, както и в съответствието ни с критериите за подбор от момента на включването ни в класификационната система на изпълнители, по която се провежда настоящата поръчка;
6. лицата, които ще изпълняват задълженията на „Отговорен ръководител“ и „Изпълнител“ по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ притежават съответния опит, квалификация, образование, специалност и квалификационна група по ТБ. Списъкът с лицата, които ще отговорят за изпълнението на обекта ще представим и преди започване на работа, оформени като Заповед за командирован персонал;

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

7. ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 19 от Раздел III „Указания към участниците“ от документацията за участие.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо)
2. Документи на предложените материали за изпълнение на поръчката като: технически описания, декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителния продукт, сертификати и други, удостоверяващи действителните технически спецификации. (описват се)

- Каталог БИТУЛИН и аксесоари - ОНДУЛИН
- Техническа карта ХИДРОЗОЛ НВМ (SBS-PEP) – МАРИСАН
- Декларация експлоатационни показатели ХИДРОЗОЛ НВМ (SBS-PEP) – МАРИСАН

Забележка: Всички представени от участника копия на изискваните по-горе документи трябва да бъдат подписани, подпечатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

* Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрити ни заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

- Министерство на околната среда и водите.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Дата: 25.06.2019г.

Подпис и печат:

Динко Атанасов
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Bituline®

Високо ефективни хидроизолационни мембрани

Когато имате място...



ЗЕЛЕНА ТВОЯТА ЧЕЛБЕЖА

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

ОСНОВНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

Битулите са екологично чисти и безопасни за здравето. Те имат задължително съдържание на екологични компоненти и са произведени с използването на енергия от Окологично чисти източници. Битулите са съвместими с всички видове битум, полиуретаните и други хидроизолационни материали. Битулите са произведени в съответствие с изискванията на стандарта за качество ISO 9001:2015 и са сертифицирани по международния стандарт ISO 14001. Качеството на производството е под непрекъснат контрол.

СИСТЕМ НА МЕМБРАНИТЕ BITULINE

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Служба за защита на потребителите

Министерство на икономиката и енергетиката

*** ВИКТОРИЯ 1193 *
 Сград. Заплаха**

ВИДОВЕ МЕМРАНИ БИТУЛИН

БИТУЛИН ПРИМА

Серията мембрани Прима включва армирани мембрани, модифицирани с "атак-тен полипропилен" - АПП и др. мембрана от неткан полиестер 160 гр./м² или стъклен воал 50 гр./м². Мразоустойчивостта на мембраните Битулин Прима е -5 С. Тя се употребява на всички температурни режими, характерни за студените и топлинните сезони на умерените и субтропичните климатични зони. От друга страна, тя е подходяща и надеждна хидроизолационна система за различни типове огради.

БИТУЛИН ЕКСТРА

Серията мембрани Екстра включва пластомерни мембрани, (модифицирани с "атак-тен полипропилен" - АПП). Серията Екстра е с повишена якост на опън поради подсиленото съдържание на армировка съответно от неткан полиестер 180 гр./м² или стъклен воал 70 гр./м², която я прави по гъвкава и издръжлива при високи и ниски температури в региони с екстремни климатични условия. Мразоустойчивостта на Битулин Екстра е -10 С.

От тази серия се предлага по заявка и мембраната Битулин ЕР 410, която е специално проектирана за "тежко натоварване" (с армировка от 250 гр./м² полиестер) т.е. за приложение при хидроизолации на мостове и други съоръжения.

БИТУЛИН МАКСИМА

Серията Мембрани Максима включва армирани мембрани, модифицирани със стабилен полипропилен - СБС и др. мембрана от неткан полиестер 160 гр./м² или стъклен воал 70 гр./м². Мембраните Битулин Максима издържат екстремните температурни режими при температури до -20 С. Тя е подходяща за по-студени климатични райони, изобилни с леден покрив и хидроизолацията срещу изобилно паднал вода, както и при издръжливостта срещу наводненията и дивата природа.

БИТУЛИН ЕКСТРА С АЛУМИНИЕВО ПОКРИТИЕ

Мембраните Битулин Екстра с алуминиево покритие се използват като защитен слой подобно на мембраните с титаново покритие. Тези две мембрани характеризират (и са подобни) с всички качества от серията Битулин Екстра. Достойн се по заявка. Мога да се използват и със СБС модификатор по заявка.

БИТУЛИН ПЕРФОР

Мембраната Битулин Перфор е перфорирана АПП мембрана, предназначена да осигури перфорация на хидроизолационната система. Използва се като подложка под слой с издръжливостта на армиращия слой да се залепи за обекта на строителство. Тези две системи се използват и извънградско покриване от дъждовна вода, както и при изграждането на мостове.

Освен тези мембрани предлагаме и за специални условия:

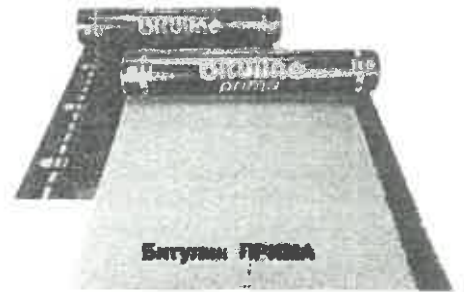
БИТУЛИН П 300 ГЕО ЗА ПЪТИЩА И МОСТОВЕ

Битулин П 300 ГЕО е пластомерна мембрана АПП, армирана от неткан полиестер 300 гр./м² и армираща перфорация от 250 гр./м² неткан полиестер. Тя е специално проектирана за специални съоръжения като мостове, тунели и други.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Системите Битулин са с универсално приложение. Системата включва използване от битумни хидроизолационни системи. За целите на максимално разработените методи и детайли за приложение. Мембраните Битулин се използват за хидроизолация на плоски покриви, покриви с малък наклон, периферията на скритите помещения, сутерени, както и за поддръжка на хидроизолацията като фундаменти, огради на басейни или при инсталации на водопроводни системи на различни места.

Хидроизолационните системи могат да бъдат еднопластови и двупластови.



Битулин ПРИМА



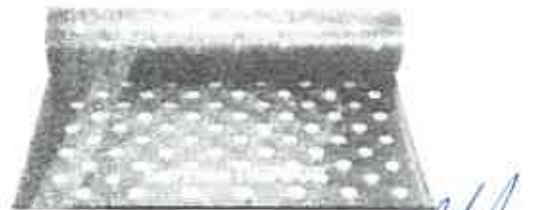
Битулин ЕКСТРА



Битулин МАКСИМА



Битулин Екстра с АІ покритие

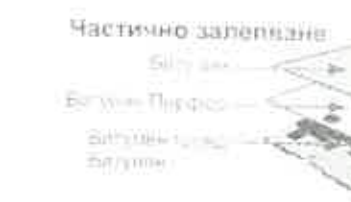


Битулин П 300 ГЕО

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

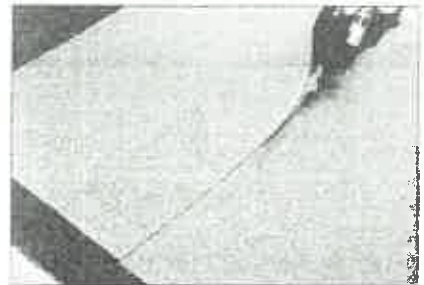
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

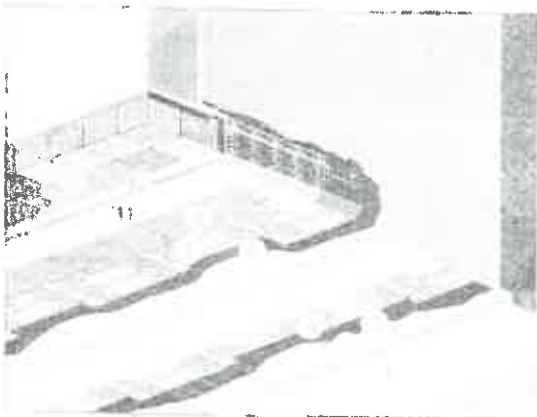


ВИКТОРИЯ
1103
Страна България

СНАЖДАНЕ НА МЕМРАНИ БИТУЛИН



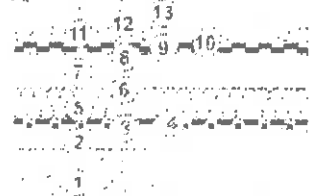
НЯКОИ ПРИЛОЖЕНИЯ НА МЕМБРАНИТЕ БИТУЛИН



ИЗПОЛЗВАЕМИ ПОКРИВИ (ТЕРАСИ):

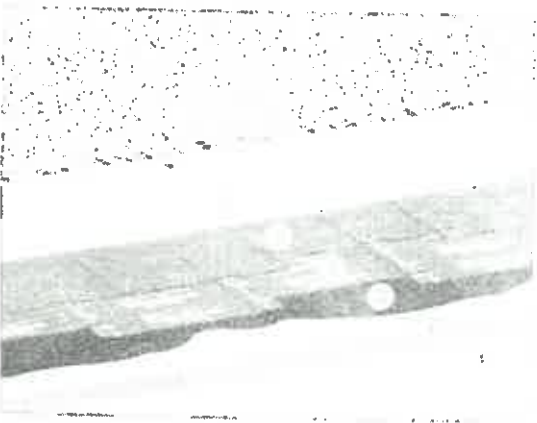
При покрив-използваема тераса характерно за горния пакет на таванния слой топлоизолация се полага под слоя хидроизолация.

1. Бетонна основа
2. Маршепителна замазка (ако е необходимо)
3. Грунд Битулин
4. Пароизолация (залепена частично)
5. Топлоизолация**
6. Полиетиленово филм
7. Бетон за наклон
8. Битулин грунд
9. Първи слой Битулин (с армировка от усилен стъклен вълн)
10. Втори слой Битулин (с армировка от полиестерно платно)
11. Разделителен слой
12. Дюпело
13. Плочки



Забелечки:

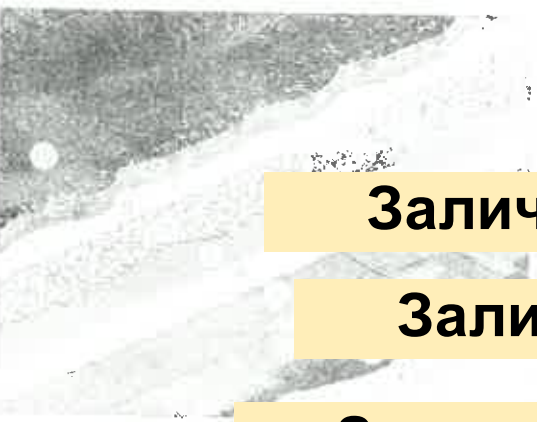
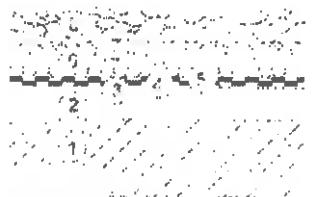
**Това е допълнителен слой топлоизолация, който се полага под слоя хидроизолация. Той е необходим за намаляване на топлинните загуби и за повишаване на енергийната ефективност на покрива.



ОБЪРНАТ ПОКРИВ:

При системата на обърнат покрив не е необходимо да се използва пароизолация, защото топлоизолацията се полага върху хидроизолацията. Топлоизолацията трябва да бъде абсолютно водонеповибаема (т.е. XPS). Известни загуби на топлина могат да се наблюдават при оттичането на дъждовната вода под топлоизолационния слой.

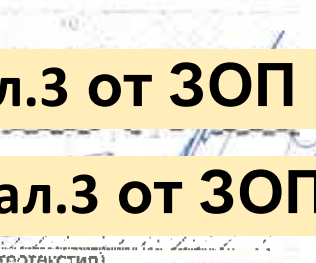
1. Бетонна основа
2. Бетон за наклон
3. Грунд Битулин
4. Първи слой Битулин (с армировка от усилен стъклен вълн)
5. Втори слой Битулин (с армировка от полиестерно платно)
6. Топлоизолация от плочи екструдирани полиестирол (XPS)
7. Дренажен слой (напр. геотекстил)
8. Дребен чакъл (фракция 5+15 мм)



ПОКРИВ - ГРАДИНА:

Проста вариант на хидроизолационна система - класически и обърнат покрив могат да се използват за обилните и необитаеми покриви на градините. Градините (които обикновено имат обилни настилки) са идеални за използване на хидроизолационни системи.

1. Бетонна основа
2. Бетон за наклон
3. Грунд Битулин
4. Първи слой Битулин (с армировка от усилен стъклен вълн)
5. Втори слой Битулин (с армировка от полиестерно платно)
6. Топлоизолация от плочи екструдирани полиестирол (XPS)
7. Дренажен слой (напр. геотекстил)
8. Дребен чакъл (фракция 5+15 мм)



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Покривен отдушник "Идеал"

Покривен отдушник "Спешчал"

Водоприемник (воронка):
 Ø 75
 Ø 100
 Ø 125

Универсална предпазна решетка

Грунд Битулин

Битулин грунд
 Кухля 110г
 Разредител
 Водостоп
 1:1
 Етикетка

Характеристика	Diteline максима												Diteline екстра												Diteline грана											
	поликетенова филма				полиетиленов филма				минерални шисти				полиетиленов филма				минерални шисти				полиетиленов филма				минерални шисти											
	PG 200	PG 300	PP 400	PP 500	EG 100	EG 200	EP 300	EP 400	EG 40M*	EP 40M*	EG 30A*	EP 30A*	EG 100	EP 100	EG 200	EP 200	EG 300	EP 300	EG 400	EP 400	EG 500	EP 500	EG 600	EP 600	EG 700	EP 700	EG 800	EP 800	EG 900	EP 900	EG 1000	EP 1000				
Дължина на рол	15	10	10	10	10	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
Ширина на рол	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Дебелина	2.0	3.0	3.0	4.0	3.5	2.0	3.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0				
Брой ролки в паковаж	33.75	34	34	46	33.75	34	34	46	39	39	35	39	39	39	39	35	39	46	46	46	35	39	35	39	35	39	39	39	39	49	39	49				
Обем на филма	28	28	28	23	28	28	28	23	23	23	16	23	23	23	23	16	23	23	23	23	16	23	16	23	23	23	23	23	23	23	23	18				
Стойност на квадратен метър	~2	~2	~30	~30	~2	~2	~2	~35	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2	~2				
Стойност на квадратен метър на полимер	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				
Стойност на квадратен метър на полимер + филма + минерални шисти + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма + полиетиленов филма	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110	~110				

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП
Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

по поръчка

Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редактиран на:1 от 5
ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)
28.05.2013
20.01.2016

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)

хидроизолационна мембрана от SBS модифициран битум с посипка и армировка от полиестер, с голяма гъвкавост, еластичност и якост на опън, в широк температурен диапазон: -10°C до +85°C



Предназначение

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP) е високоеластична хидроизолационна мембрана, която осигурява сигурна и трайна защита от проникване на вода. Изработена е от двустранно наслоен върху армировка от полиестер висококачествен битум. Еластомерната (SBS) модификация на битума осигурява голяма гъвкавост на мембраната при ниски температури. Тя гарантира също така и нейният дълъг живот и устойчивост на стареене в широк температурен диапазон (-10°C до +85°C), без да се влияе от резки промени в температурата на околната среда.



Полиестерната армировка повишава здравината на мембраната и я прави високо еластична и разтеглива. Тя е идеална за полагане върху трудни за обработка повърхности със сложна геометрия и много ъгли, където е необходима голяма гъвкавост на битумната хидроизолация за да заеме стабилна позиция. Въпреки голямото удължение на опън, което тя притежава, мембраната не се разкъсва или пробива лесно. Запазва се също така и нейната водонепропускливост при изменения на температурата в околната среда.

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP) се използва като еднослойна хидроизолация или като завършващо покритие при многослойни хидроизолации (върху битумни мембрани без посипка) на плоски и наклонени покриви. Подходяща е и за подземни и динамично натоварени хидроизолации (канали, тунели, паркинги, мостове и др.).

Мембраните са покрити с посипка от цветни минерални шисти (сива, зелена, червена), а от обратната страна – с полиетиленово фолио. Минералната посипка защитава мембраната от механични и външни атмосферни влияния, най-вече от стареене, причинено от ултравиолетово лъчение, а полиетиленовото фолио запазва добрите адхезивни свойства от долната и страна.

Надлъжно, от едната страна на мембраната е оставена непокрита ивица (без посипка) с ширина 8см, която служи за застъпване при полагане. Запояването на мембраните (с помощта на горелка) е изключително здраво и не е необходимо използването на лепила.

Използван правилно, п

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

аличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редактиран на:

2 от 5
ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)
28.05.2013
20.01.2016

Свойства

много висока еластичност и отлична гъвкавост при ниски и високи температури (от -10°C до +85°C)	дълготрайно финашно хидроизолационно покритие за плоски и наклонени покриви
за полагане на трудни за обработка повърхности със сложна геометрия и много ъгли	отлично поведение в корозионна среда (киселини, дъждове, индустриални газове и др.)
SBS модификация на битума	повишена устойчивост на UV-лъчи и стареене

Състав

Руло на основа полиестер, пропит с SBS модифициран битумен състав. От лицевата страна мембраната е покрита с посипка от цветни минерални шисти (сиви, зелени или червени), а от обратната страна – полиетиленово фолио.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Руло 10 м² с тегло 3,5 кг/м²
Руло 10 м² с тегло 4,0 кг/м²
Руло 10 м² с тегло 4,5 кг/м²

Разходна норма:

1,09 м² за 1 м² площ

Цветове на посипката:

сива (SBS-PEP-S); зелена (SBS-PEP-Z); червена (SBS-PEP-C)

Срок на годност и съхранение

Да се съхраняват на ~~закрито~~ до 6 месеца след датата на производство при температура над +5°C, без пряк достъп на слънчева светлина! Да не се съхранява в близост до разтвори и киселини, тъй като те могат да увредят продукта!

Рулата трябва да бъдат поставени вертикално върху гладка и равна повърхност (най-добре върху палети). На строителната площадка трябва да се съхраняват ролата, необходими за деня, поставени вертикално върху гладка и равна повърхност.

Рулата да не се съхра

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

При съхранение на палетите на два реда един върху друг между тях да се поставят дървени подложки, които да гарантират правилното и равномерно разпределяне на тежестта!

ЕООД

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Указания за работа

Подготовка на основата

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP) се използва върху всички основи, които са гладки, здрави, сухи, добре почистени от прах и мазнини и са без замръзвания, влага или петна от соли.

Всички неравности трябва да бъдат отстранени. Препоръчително е да се запълват с ХИДРОЗОЛ® ВР – БИТУМНА ПАСТА. Острите ръбове се отчупват и заоблят. Повърхности от прясно положен бетон или бетонови плочи трябва да се оставят да изсъхнат добре за период от 8 дни до 3 седмици, в зависимост от сезона.

С цел подобряване на адхезията, преди полагане на хидроизолационните мембрани, основата трябва да се грундира с ХИДРОЗОЛ® ВГ-ОР – БИТУМЕН ГРУНД НА БАЗА ОРГАНИЧНИ РАСТВОРИТЕЛИ или ХИДРОЗОЛ® ВГ-АК – БИТУМЕН ГРУНД НА ВОДНА ОСНОВА. Времето за изсъхване на грунда варира от 8 до 24 часа в зависимост от порьозността на основата, температурата и влажността на околната среда. Полагането на мембрана трябва да стане веднага след изсъхването на грунда

Подготовка на хидроизолационната мембрана

Поставянето на хидроизолационните мембрани трябва да бъде предварително планирано. Преди полагане, всяко руло трябва да се развие и да се остави да престои така няколко часа върху равна площадка. При студено време и валежи това трябва да се извърши на закрито в отоплявано помещение. Мембраните престояват така докато се изправят и след това отново се навиват стегнато.

Ако бъдат констатирани дефекти по мембраните (разкъсвания, пробиви, гънки, неравна повърхност и др.), същите трябва да бъдат предварително отстранени чрез изрязване.

Начин на работа

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP) се полагат чрез препокриване (6-10 см надлъжно и 15-20 см напречно). С помощта на горелка директно се загрева основата (или положените като първи слой битумни мембрани) и долната страна на мембраните до стопяване на полиетиленовото фолио. Едновременно с това рулото постепенно се развива. Притиснете при необходимост от изглаждане. На местата, където две съседни мембрани се припокриват използвайте валеж за оказване на натиск.

Ако монтажа се извършва като втори слой, върху битумна мембрана без посипка, то следва при загреването, нейното защитно фолио също да бъде стопено. Хидроизолационните мембрани (с посипка) от горният слой се полагат така, че площта на застъпване на мембраните от първия слой да бъде покрита от цяла мембрана и снадките между мембраните от горният и долният слой да не се застъпват.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редактиран на:

4 от 5
ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)
28.05.2013
20.01.2016

Внимание!

Полагането на хидроизолационните битумни мембрани се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда над +5°C и влажност на въздуха под 80%.

Рулата да се съхраняват във вертикално положение на място, което е защитено от директни слънчеви лъчи!

Преди полагане, мембраните трябва да бъдат развити и оставени така при температура около 20°C в продължение на най-малко 3 часа!

Да не се стъпва върху размякнатите мембрани!

При работа да се използват лични предпазни средства: полугащеризон, престилка, високи кожени обувки, гъвкави ръкавици, защитен шлем!

Да се спазват правилата за работа с газоси горелки и противопожарна защита!

Мембраните не могат да бъдат полагани с помощта на лепило!

Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Протоколи от изпитване
EN 13 707 EN 13 969	753500909/2013

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С ОПИСАНИЕТО

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редактиран на:

5 от 5
ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)
28.05.2013
20.01.2016

Технически условия

Протокол за изпълнение на изпитванията по Техническите условия (NB 1023) за оценяване на съответствието на продукта с изискванията на Техническите условия.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Реакция на огън	-	EN 13501	B _{Root} (t2)
Якост на огън при скъсяване	N/50 mm	EN 12311-1	700 ± 100 500 ± 100
- надлъжно			
- напречно			
Относително удължение на огън	%	EN 12311-1	50 ± 25 50 ± 25
- надлъжно			
- напречно			
Съпротивление на удар	mm	EN 12691, Метод А	h ≥ 500
Съпротивление на статично пробиване	kg	EN 12730, Метод А	≥ 20
Съпротивление на разкъсване (с гребено на гвсздей)	N	EN 12310-1	180 ± 50 180 ± 50
- надлъжно			
- напречно			
Стабилност на размерите	%	EN 1107 - 1	< 0,6
Огъваемост при ниски температури	°C	EN 1109	< -10
Топлоустойчивост	°C	EN 1110	≥ +85
Адхезия на покритието	%	EN 12039	15 ± 15
Паропропускливост	-	EN 1931	μ = 20000
Изкуствено стареене при продължителна експозиция на високи температури	-	EN 1296	-
Изкуствено стареене при продължителна експозиция на високи температури	-	-	-
- Топлоустойчивост	°C	EN 1110	≥ +85
- Огъваемост при ниски температури	°C	EN 1109	< -10
- Относително удължение на огън	%	EN 12311-1	50 ± 25 50 ± 25
- надлъжно			
- напречно			
- Якост на огън при скъсяване	N/50 mm N/50 mm	EN 12311-1	700 ± 100 500 ± 100
- надлъжно			
- напречно			

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите с тяхно указание за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начините на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП





ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

№ 068

1. Упълномощен лице на производителя

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-PEP)
EN 13 866 + A1:2006; EN 13 707+ A2:2009

2. Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицироват отделните продукти съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

дата на производство върху опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

хидроизолационна мембрана от SBS модифициран битум с посипка и армировка от полиестер, с голяма гъвкавост, еластичност и якост на опън, в широк температурен диапазон: -10°C до +85°C

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

ХИДРОЗОЛ® - Произведено за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Когато в приложима, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие съдържа задачите, посочени в член 12, параграф 2:

МАРИСАН и КОЛЕВ АД

Русе - 7000, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

Система за оценяване на съответствието: 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти – Институт за изпитване и сертификация – Република Чехия с Идентификационен номер MZ 4623 на Европейската комисия извърши изпитване на типа по система 2+ и издаде Протокол от изпитване № 753500909/ 2013г.

ДЛЯНО А...

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ



MARISAN
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

8. В случай на техническа спецификация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, на който е поставена едновременно и друга техническа спецификация, **Не е приложимо**

9. Други прилагани технически показатели:

СЪЩЕСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ	ХАРМОНИЗИРАНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
Реакция на огън	$R_{120}(t_2)$	EN 13501-5
Якост на огън при смядане: <ul style="list-style-type: none"> - надлъжно - напречно 	$(700 \pm 100) N/50mm$ $(500 \pm 100) N/50mm$	EN 12311-1
Относително удължение на огън: <ul style="list-style-type: none"> - надлъжно - напречно 	$(50 \pm 25) \%$ $(50 \pm 25) \%$	EN 12311-1
Съпротивление на удар	$h \geq 500 mm$	EN 12691, Метод А
Съпротивление на статично пробиване	$\geq 20 kg$	EN 12730, Метод А
Съпротивление на палецово (сво стъбло на гвоздек): <ul style="list-style-type: none"> - надлъжно - напречно 	$(180 \pm 50) N$ $(180 \pm 50) N$	EN 12310-1
Стабилност на размерите	$< 0,6 \%$	EN 1107 - 1
Огъваемост при ниски температури	$< \text{минус } 10^\circ C$	EN 1109
Топлоустойчивост	$\geq + 35^\circ C$	EN 1110
Адхезия на лепката	$(15 \pm 15) \%$	EN 12039
Паропроницаемост	$\mu = 20000$	EN 1931
Изкуствено стареене при продължителна експозиция на високи температури	-	EN 1296
Изкуствено стареене при продължителна експозиция на високи температури: <ul style="list-style-type: none"> - Топлоустойчивост - Огъваемост при ниски температури - Относително удължение на огън: <ul style="list-style-type: none"> надлъжно напречно - Якост на огън при смядане: <ul style="list-style-type: none"> надлъжно напречно 	$\geq + 35^\circ C$ $< \text{минус } 10^\circ C$ $(50 \pm 25) \%$ $(50 \pm 25) \%$ $(700 \pm 100) N/50 mm$ $(500 \pm 100) N/50 mm$	EN 1110 EN 1109 EN 12311-1 EN 12311-1

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът: **Не е приложимо**

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП



III. Експлоатационните показатели на изработените конструкции в точки 1 и 2, съответстват на деклариранияте експлоатационни показатели в точка 2.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4: МАРИКАН и КОЛЕВ АД.

Подписано за и от името на производителя от,

Русе
28.05.2015 г.

Иzp. Директор:
/Ст.Колев/



Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл.36а, ал.3 от ЗОП