

“РУВИТЕКС ИНДЪСТРИ” АД

Техническо описание на продукта

Версия 1

Издание 02/2017

RUVIMAT UA 15

ПВХ - мембрана за покривна хидроизолация

Описание на продукта

RUVIMAT UA 15 е неармирана полимерна мембрана на основата на висококачествен пластифициран поливинилхлорид (ПВХ) .

Област на приложение

Подходящ за детайли на покривни конструкции при хидроизолация на плоски покриви. Мембраната се заварява с горещ въздух.

Характеристики - Предимства

- Водонепропускливост.
- Отлична устойчивост на въздействията на околната среда /УВ лъчи, агресивни течности/.
- Високи якостни показатели и еластичност.
- Устойчивост на въздействието на микроорганизми.
- Много добра пластичност при отрицателни температури.
- Висока паропроницаемост.
- Лесен, бърз и безопасен монтаж.
- Отлична възможност за заваряване, в това число и при ниски температури.
- Дълъг срок на експлоатация.
- Възможност за рециклиране.

Показатели / Стандарти

RUVIMAT UA 15 е разработена в съответствие с изискванията на БДС EN 13956 : 2012 за покривна хидроизолация. Клас F по европейската класификация за пожарна безопасност EN 13501-1.

Външен вид /Цвят

Повърхност - матова
Цвят - светло сив (около RAL 7047)

Опаковка

Всяко руло е опаковано в прозрачно полиетиленово фолио
Дължина на рулото: 20,00 m
Широчина на рулото: 2,00 m
Тегло на рулото: 80,00 kg
Кол-во на един палет: 24 рула

Съхранение

Рулата трябва да се съхраняват в хоризонтално положение на палети в оригинална опаковка без пряко въздействие на слънчева светлина, дъжд и сняг. При спазване на условията на съхранение, срокът на годност на материала е неограничен.

Технически данни

Нормативен документ

БДС EN 13956: 2012

Дефекти по външен вид

Отсъстват

БДС EN 1850-2

Дължина

20,00 (-0 % / +5 %) m

БДС EN 1848-2

Широчина

2,00 (-0,5% / +1%) m

БДС EN 1848-2

Праволинейност

≤ 30 mm

БДС EN 1848-2

Равнинност

≤ 10 mm

БДС EN 1848-2

Дебелина

1,5 (-5% / +10 %) mm

БДС EN 1849-2

Площна маса

2,00 (-5% / +10 %) kg/m²

БДС EN 1849-2

Водонепропускливост

Съответства

БДС EN 1928

Реакция на огън

Клас F (БДС EN ISO 11925 -2)

Класификация по БДС EN 13501-1

Съпротивление на отлепяне на снажданията	$\geq 200 \text{ N/50 mm}$	БДС EN 12316-2
Съпротивление на срязване на снежданията	$\geq 600 \text{ N/50 mm}$	БДС EN 12317-2
Коефициент на дифузия на водна пара	$20\,000 \pm 30\% \mu$	БДС EN 1931
Якост на опън	БДС EN 12311-2 метод Б	
надлъжно	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	
напречно	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$	
Относително удължение	БДС EN 12311-2 метод Б	
надлъжно	$\geq 250 \%$	
напречно	$\geq 250 \%$	
Съпротивление на раздиране		БДС EN 12310-2
надлъжно	$\geq 200 \text{ N}$	
напречно	$\geq 200 \text{ N}$	
Съпротивление на удар	$\geq 700 \text{ mm}$	БДС EN 12691
Съпротивление при статично натоварване/пробиване/	$\geq 20 \text{ kg}$	БДС EN 12730
Стабилност на размерите след термично стареене		БДС EN 1107-2
надлъжно	$\pm 5,0 \%$	
напречно	$\pm 2,0 \%$	
Прегъване при ниски температури /без напукване/	$\leq -30 \text{ }^\circ\text{C}$	БДС EN 495-5
Устойчивост на УВ облъчване	Съответства	БДС EN 1297
Водопоглъщане	$\leq 1,0\%$	

Информация за системата

Структура на системата

Съществува широк спектър от съпътстващи елементи: външни и вътрешни ъглови подложки, воронки, защитни и разделителни елементи.

Информация по прилагане

Подготовка на основата

Повърхността на основата трябва да бъде твърда, гладка, суха и почистена, без мазни петна. Не трябва да има остри издатини и стърчаща арматура.

Ограничения за използване

Температура

Мембраната **RUVIMAT UA 15** може да се използва на територии, където минималната температура на околната среда е не по ниска от $-40 \text{ }^\circ\text{C}$, а постоянната температура не трябва да превишава $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.

Съвместимост

Не е допустим пряк контакт с полимери от други групи, като: пенополистирол, полиуретан, полиизоцианат, фенолсъдържаща пяна. Мембраната не е съвместима с материали, съдържащи битум, мазнини, катран, масла, разтворители.

Инструкция за монтаж

Технология на монтажа/ Инструменти

Технология на монтажа: Съгласно действащото Ръководство за монтаж на хидроизолационна мембрана РУВИМАТ.

Метод на закрепване: Свободно полагане с механическо закрепване.

Технология на заваряването: Шевовете се заваряват припокрити (от 80 до 100 мм) с помощта на електрическо заваръчно оборудване, автомат за заварка с горещ въздух или ръчен заваръчен апарат, с използване на притискаща ролка и с възможност за регулиране на температурата на въздуха до +600°C. Препоръчителен режим за оборудването:

Параметрите на заваряването - температурата, въздушният поток, скоростта на заваръчния апарат, включително и налягането на мембраната трябва да бъдат избрани и тествани, в зависимост от метеорологичните условия и вида на заваръчната техника, на строителната площадка непосредствено преди заваряване. Ширината на заваръчния шев трябва да бъде поне трийсет милиметра. Качествен контрол на заваръчния шев се осъществява с помощта на отверка, след охлаждане на шева. Всички проблемни места се коригират чрез заваряване с горещ въздух. Монтажните работи по полагане на ПВХ мембрана RUVIMAT UA 15 могат да се извършват само от обучени за това лица.

Ако е необходимо мембраната да контактува с несъвместими основи, трябва да се положи разделителен слой от геотекстил с плътност не по-малко от 300 г/м² за предотвратяване на ускорено стареене.

Ограничения при полагане

Температурни ограничения при полагане на ПВХ-мембрана:

Температура на основата: минимална -20 °C / максимална +50 °C. Температура на въздуха : минимална -15 °C / максимална +50 °C.

Прилагането на химически компоненти, като например контактно лепило / почистващ препарат за мембрани от PVC е възможно при температура не по-ниска от +5 °C. Моля, обърнете се за техническа информация за тези продукти преди употреба. Когато се инсталира при температури под +5 °C могат да се прилагат специални мерки в съответствие с националните разпоредби.

Информация за безопасност и здраве

RUVIMAT UA15 е изделие по смисъла на член 3.3 от Регламент (ЕО)1907/2006. Съгласно ЕС-Директива 1907/2006, член 31, не е необходим лист за безопасност при продажбата, транспортирането и употребата му. Продуктът няма вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, когато се съхранява и употребява съгласно спецификацията. Регламент на Европейската Общност за химикалите и тяхната безопасна употреба ЕО 1907/2006 /REACH/

REACH

Продуктът **RUVIMAT UA 15** е изделие по смисъла на Регламент (ЕО)1907/2006. Той не съдържа вещества, които се очаква да се отделят от него при нормални условия на съхранение, употреба и експлоатация. Поради това няма изисквания за регистрация на вещества в изделието по смисъла на член 7.1 от Регламента.

Предпазни мерки

Ако заваряването на продукта се осъществява в затворени помещения, да се осигури вентилация и приток на свеж въздух.
Да се спазват местните разпоредби за безопасност.

Транспортен клас

RUVIMAT UA15 не се класифицира като опасен товар за транспорт.

Отвеждане на отпадъците

Отпадъците от продукта получени в резултат на употребата му, както и от опаковките на рулата, подлежат на рециклиране. Отвеждането на отпадъците да се извършва в съответствие с действащите регионални ,национални и на ЕО законови разпоредби.