

ПВЦ огъваеми хидроизолационни покрития РУВИМАТ

Указания за приложение

1. **Описание:** Пластифициран поливинилхлорид, оптимално стабилизиран.
Армираща мрежа - високоякостна, хидроустойчива на капилярно проникване на влага, устойчива на микроорганизми.

2. **Приложение:** Хидроизолационното покритие/мембрана/ Рувимат е подходящо за нови и ремонт на стари покриви от всякакъв тип на основата на бетон, метал, дърво, които могат да бъдат плоски, наклонени или със свод. Към всяка покривна система трябва да се подходи индивидуално и да се потърси съвет от специалист.

НЕУСТОЙЧИВО НА: битум, катран, масла, нефтопродукти, полистирол.

3. **Характеристики:** Водонепропускливост, атмосферна устойчивост (UV стабилизиран), устойчивост на микроорганизми, устойчивост на влияния от околната среда, високи якостни показатели, устойчивост на размерите, устойчивост на разкъсване и перфорация, експлоатационна дълготрайност над 10 години, гъвкавост при ниски температури, отлична заваряемост, повърхностният слой е в светло сив цвят.

4. **Изисквания към основата:** Минимално необходими условия за поставянето на Рувимат:

- Профилните ламарини от различни метали следва да са с подходяща дебелина за да покриват изискванията за стандартно механично закрепяне, съгласно съответните норми за проектиране на статично и динамично натоварване от вятър;
- Бетоновите основи е необходимо да бъдат с гладка повърхност. При наличие на язви или пукнатини е необходимо да бъдат запълнени по подходящ начин. При полагането на Рувимат непосредствено върху бетонова основа е необходимо поставянето на подложен слой от геотекстил, с подходящи механични свойства за да предпазва хидроизолационното покритие от статични и фрикционни механически въздействия;
- При дървени основи трябва да се използват висококачествени водоустойчиви плоскости с подходяща дебелина и здравина, като местата на снаждане на плоскостите е необходимо да бъдат залепени с лента. Всяка друга дървесина е наложително да бъде шлайфана и със съответните механически параметри.

5. **Основни изисквания при полагане на мембрана Рувимат:**

- Припокриване на разделителните слоеве поне 10 см.
- Трябва да се използват само устойчиви на пробиване разделителни слоеве.
- При необходимост да се полага подложен геотекстил за елиминиране на механичните въздействия на основата или контакта с нафтонови смоли или източници на стиренови емисии.

Полагане на ПВЦ мембрани Рувимат върху бетонни плочи

Ако се полага покривна изолация върху бетонни плочи, или елементи от бетон или газобетон, **ВИНАГИ** да се използва подложен слой от геотекстил с подходящи технически параметри.

Полагане на ПВЦ мембрани Рувимат върху топлоизолация

При полагане на изолационна мембрана върху топлоизолация източник на стиренови емисии (екструдирани или експандирани полистирол), **ВИНАГИ** да се използва разделящ слой от геотекстил с подходяща структура и състав, за предотвратяване действието на стиреновите емисии.

Единственият случай, когато използването на разделителен слой не е задължително е при топлоизолационна система от каменна вата с висока плътност.

Във всеки случай да се изясни с консултант на фирма "Рувитекс Индъстри" АД поносимостта на покривните изолации с топло изолационни материали.

Полагане на ПВЦ мембрани Рувимат върху битумни мембрани

При полагане върху стари или нови битумни мембрани *винаги* да се използва разделящ слой от геотекстил с подходяща структура и състав.

Полагане на ПВЦ мембрани Рувимат върху дървени конструкции

За да се осигури защита от евентуална реакция между импрегниращото средство на дървената конструкция и ПВЦ мембрани Рувимат, е необходимо да се положи геотекстил с подходяща структура и състав.

Полагане на ПВЦ мембрани Рувимат върху други основи

Да се обърне внимание на факта, че определени основи изискват подходящи за тях разделящи слоеве. Консултантът на фирма "Рувитекс Индъстри" АД ще Ви помогне при избора на подходящ разделящ слой.

6. Указания за полагане:

- Покривът се почиства от твърди отпадъци, остатъци от кофраж, бетонови остатъци. Острите стърчащи ръбове се заглаждат, за да не се получи разкъсване или пробив на мембраната.
- Покрива се с нетъкан полиестерен текстил (минимум - 300 гр./м²) конструкцията, като се обърне специално внимание на ръбовете, изградените комини, монтираните на покрива вентилатори, мачти и др. съоръжения
- Развива се изолационната мембрана, без да се обтяга.
- Механично се закрепва мембраната (по дължина, от едната страна) към покрива, посредством крепежи съобразени с материала на конструкцията и в строго съответствие с конструктивната документация за съответният обект (пирон-дюбел, видия с дюбел, самонарязващи винтове, пирони и др. Следва да се изпълнява точно работният проект за анкериране, изработен след

съответните изчисления за статично и динамично натоварване от вятър.

- Закрепения край на изолацията се покрива със следващото платно, като се предвижда ивица за застъпване от 80 - 100 мм, където ще се направи заваръчният шев.
- Заваряването на мембраната се извършва със специализирана заваръчна машина или ръчно. Следва да се изпълни здрав хомогенен шев, който осигурява водонепропускливостта на цялата покривна изолация и изискуемите параметри за механична якост на заварения шев.
- Настройката на режима за заваряване при условно приети параметри на околната среда от 20°C и влажност на въздуха до 70%, като препоръчително температурата се настройва от 470°C до 500°C при разход на горещ въздух 70% от дебита на съответната машина, скорост от 1,6 до 1,5 м/мин. с равномерен натиск върху мембраната. Прави се проба непосредствено на обекта преди започване на заваръчните дейности. Точните параметри се определят опитно, съобразно атмосферните условия и оборудването за заваряване след положителен резултат от пробата.
- След приключването на хоризонталните елементи на покрива, се преминава към полагането на изолация по вертикалните части на бордовете (от "шапката" до плоската част на покрива).
- За оформянето на отводнителната система на покривната конструкция и специфичните, така наречени "слаби места" (ъгли, отдушници, мачти, антени, вентилатори и др.), се използват различни аксесоари: воронки, барбакани и др.

7. Експлоатация: По време на експлоатация мембраната Рувимат, не се нуждае от извършването на операции по поддръжка.

Нормалният температурен диапазон, при който хидроизолацията успешно изпълнява своето предназначение е от -30 °C до +70 °C.

Рувимат издържа на агресивните въздействия от атмосферната среда, на киселинните дъждове, на промишлените емисии, на слънчевите UV лъчи.

8. Безопасност на труда: При полагане на мембрана Рувимат трябва да се съблюдават мерките за безопасност на труда.