

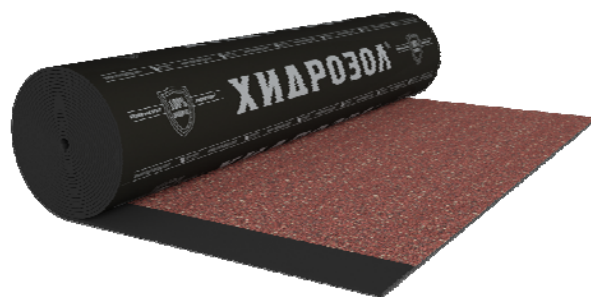
ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (SBS-PEP)

хидроизолационна мембрана от SBS-Premium модифициран битум с посипка и армировка от полиестер, с екстремна еластичност, гъвкавост и якост на опън, в много широк температурен диапазон: -25°C до +100°C



Предназначение

ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (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. Изключително високата SBS-Premium модификация на битума с еластомерни полимери осигурява отличната гъвкавост на мембраната при много ниски температури. Тя също така гарантира и нейният изключително дълъг живот (25 г.) и устойчивост на стареене в екстремно широк температурен диапазон (-25°C до +100°C), без да се влияе от чести и 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 PRO (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, продуктът има експлоатационен срок най-малко 25 години.

Свойства

| | |
|--|--|
| отлична гъвкавост при изключително ниски и високи температури (-25°C до +100°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-Premium 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 – с полиетиленово фолио.

Опаковка и разходна норма

Опаковка:

Руло 10 м² с тегло 4,5 кг/м²
 Руло 10 м² с тегло 5,0 кг/м²
 Руло 8 м² с тегло 6,0 кг/м²

Разходна норма:

1,09 м² за 1 м² площ

Цветовете 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 съхраняват или оставят легнали!

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!

Указания за работа

Подготовка на основата

ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (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 РАЗТВОРИТЕЛИ или ХИДРОЗОЛ® ВГ-АК – БИТУМЕН ГРУНД НА ВОДНА ОСНОВА. Времето за изсъхване на грунда варира от 8 до 24 часа в зависимост от поръзността 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 PRO (SBS-PEP) се полагат чрез препокриване (6-10 см надлъжно и 15-20 см напречно). С помощта на горелка директно се загрява 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 валик за оказване на натиск.

Ако монтажа се извършва като втори слой, върху битумна мембрана без посипка, то следва при загряването, 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.

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 размекнатите мембрани!

При работа да се използват лични предпазни средства: полугащеризон, престилка, високи кожени обувки, ръкавици, защитни очила!

Да се спазват правилата за работа с газове 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 | 753501076/2014 г. |



Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 1023) за оценяване на съответствието Institute for Testing and Certification Plc, гр. Цлин, Чехия

| Показател | Мерна единица | Метод на изпитване | Резултати от изпитването |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Ширина | mm | EN 1848-1 | ≥ 1000 |
| Тегло на вложката от полиестер | g/m ² | | 170 ÷ 180 |
| Маса на единица площ | kg/m ² | EN 1849-1 | 4,85 ±0,2 5,40 ±0,2 6,20 ±0,2 |
| Огъваемост при ниски температури | °C | EN 1109-1 | ≤ -25 |
| Топлоустойчивост | °C | EN 1110 | > +100 |
| Относително удължение при опън | % | EN 12311-1 | 50 ±25 |
| Якост на опън - надлъжно - напречно | N/50mm | EN 12311-1 | 700 ±100 500 ±100 |
| Съпротивление при разкъсване със стебло на гвоздей - надлъжно - напречно | N | EN 12310-1 | 180 ±50 180 ±50 |
| Стабилност на размерите | % | EN 1107-1 | < ±0,6 |
| Водонепропускливост | kPa | EN 1928 | Издържа при налягане 300 kPa |
| Устойчивост на статично натоварване | kg | EN 12730 | ≥ 20 |
| Устойчивост на удар (метод А) | mm | EN 12691 | h ≥ 500 |
| Реакция на огън | - | EN 13501 – 5 EN 1187 | клас F |
| Паропропускливост | - | EN 1931 | μ= 20000 |
| Адхезия на посипката | % | EN 12039 | 15 ±15 |
| Искусствено стареене при продължителна експозиция на високи температури (12 седмици при +70°C) - топлоустойчивост при повишаване на температурата с 1°C на 2 часа от двете страни на мембраната - огъваемост при ниски температури | °C °C | EN 1110 EN 1109-1 | 100 ±5 -25 ±5 |

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 съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

