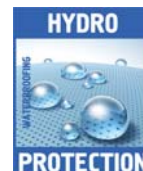


ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (SBS-PE)

хидроизолационна мембрана от SBS-Premium модифициран битум с 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-PE) 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 (от -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-PE) се използва като първи хидроизолационен слой при многослойни хидроизолации на плоски и наклонени покриви. Подходяща е и за подземни и динамично натоварени хидроизолации (каналы, тунели, паркинги, мостове и др.).

Мембраните са двустранно покрити с полиетиленово фолио, което запазва добрите адхезивни свойства на мембраната през целият период на съхранение. Запояването на мембраните (с помощта на горелка) е изключително здраво и не е необходимо използването на лепила.

ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (SBS-PE) е компонент от система за многопластово битумно хидроизолиране и не може да се използва самостоятелно като финално покритие и трябва да бъде защитена с ХИДРОЗОЛ® НВМ PRO (SBS-PEP) - хидроизолационна мембрана от SBS модифициран битум, с посипка и вложка от полиестер.

Използван правилно, продуктът има експлоатационен срок най-малко 25 години.



Свойства

отлична гъвкавост при ниски и високи температури (-25°C до +100°C)	основно хидроизолационно покритие в многослойно битумно хидроизолиране на плоски и други покриви
за полагане на трудни за обработка повърхности със сложна геометрия и много ъгли	подходящо за подземни и динамично натоварени хидроизолации
SBS-Premium модификация на битума	повишена устойчивост на стареене

Състав

Руло на основа полиестер, пропит с SBS модифициран битумен състав, двустранно покрито с 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
 Руло 10 м² с тегло 5,0 кг/м²

Разходна норма:

1,09 м² за 1 м² площ

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-PE) 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 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 PRO (SBS-PE) се полагат чрез препокриване (6-10 см надлъжно и 15-20 см напречно). С помощта на горелка директно се загрява основата 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 валяк за оказване на натиск.

При монтажа на мембраната, фолиото, намиращо се от горната и страна, трябва да остане здраво. То се стопява едва при монтажа на финалната битумна хидроизолационна мембрана (с посипка) и запазва нейните адхезивни свойства до тогава.



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 газови 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	3,70 ±0,2 4,20 ±0,2 4,85 ±0,2 5,40 ±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
Изкуствено 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.

