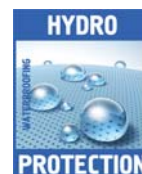


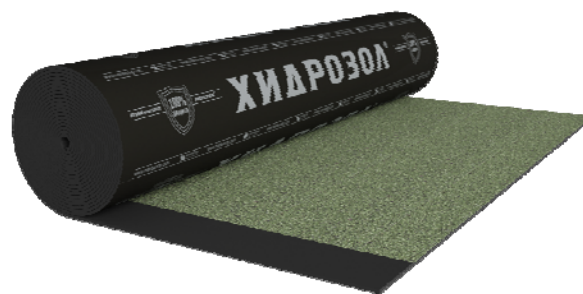
## ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-SVP)

хидроизолационна мембрана от SBS модифициран битум с посипка и армировка от стъклен воал, със стабилни размери и голяма гъвкавост в широк температурен диапазон: -10°C до +85°C



### Предназначение

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-SVP) е високоустойчива хидроизолационна мембрана, която е изработена от двустранно наслоен висококачествен битум върху армировка от стъклен воал. Високата еластомерна (SBS) модификация на битума осигурява голяма гъвкавост на мембраната при ниски температури. Тя също така гарантира 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.



Използва се 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 (каналы, тунели, паркинги, мостове и др.).

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-SVP) е армирана с вложка от стъклен воал, която подобрява физико-механичните характеристики на мембраната. Стъкления воал определя и стабилността на размерите на битумната мембрана както при много ниски, така и при много високи температури, като гарантира запазването на първоначалната и форма при големи натоварвания.

ХИДРОЗОЛ® НВМ (SBS-SVP) 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 10 години.

## Свойства

отлична гъвкавост при ниски и високи температури (-10°C до +85°C)	дълготрайно финашно хидроизолационно покритие за плоски и наклонени покриви
не променя формата и размерите си при големи натоварвания	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 стъклен воал, 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 м<sup>2</sup> с тегло 3,5 кг/м<sup>2</sup>  
 Руло 10 м<sup>2</sup> с тегло 4,0 кг/м<sup>2</sup>  
 Руло 10 м<sup>2</sup> с тегло 4,5 кг/м<sup>2</sup>

### Разходна норма:

1,09 м<sup>2</sup> за 1 м<sup>2</sup> площ

### Цветовете на посипката:

сива (SBS-SVP-S); зелена (SBS-SVP-Z); червена (SBS-SVP-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 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 (SBS-SVP) 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 (SBS-SVP) се полага 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.

Ако монтажа се извършва като втори слой, върху битумна мембрана без посипка, то следва при загряването, нейното горно 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 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	753500909/2013



## 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
Реакция на огън	-	EN 13501-1	B <sub>Roof</sub> (t2)
Якост на опън при скъсване - надлъжно - напречно	N/50 mm	EN 12311-1	500 ± 100 300 ± 100
Относително удължение на опън - надлъжно - напречно	%	EN 12311-1	(3-4) ± 2 (3-4) ± 2
Съпротивление на разкъсване (със стебло на гвоздей) - надлъжно - напречно	N	EN 12310-1	100 ± 50 100 ± 50
Стабилност на размерите	%	EN 1107 - 1	< 0,6
Огъваемост при ниски температури	°C	EN 1109	< -10
Топлоустойчивост	°C	EN 1110	≥ +85
Адхезия на посипката	%	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 - Огъваемост при ниски температури - Относително удължение на опън надлъжно напречно - Якост на опън при скъсване надлъжно напречно	°C °C % % N/50 mm N/50 mm	EN 1110 EN 1109 EN 12311-1 EN 12311-1	≥ +85 < -10 (3-4) ± 2 (3-4) ± 2 500 ± 100 300 ± 100

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.

