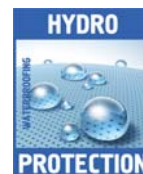


## ХИДРОЗОЛ® ВК (SV-BO)

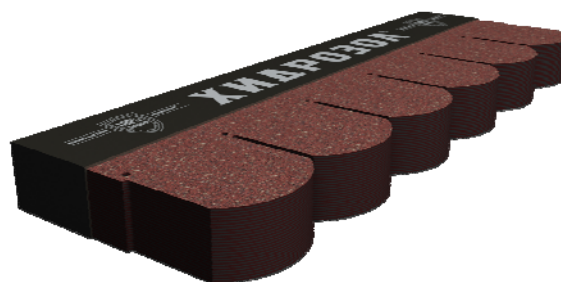
битумни керемиди от APP модифициран битум с вложка от стъклен воал, устойчиви на екстремни атмосферни условия, за дълготрайна защита от проникване на вода на покриви с наклон от 12° до 90°



### Предназначение

ХИДРОЗОЛ® ВК (SV-BO) са битумни керемиди, изработени от двустранно армиран със стъклен воал APP модифициран битум. Предназначени са за трайна и сигурна защита на различни видове покриви и покривни конструкции от проникване на вода.

Вложката от стъклен воал придава на керемидите якост, стабилност на размерите, устойчивост на скъсване и пробиване и ги предпазва от деформации. Цветната минерална посипка от горната страна предпазва битумния слой от действието на UV-лъчите и механични натоварвания, осигурява дълготрайност и повишена устойчивост на ниски и високи температури на положеното покритие и придава на керемидите цвят и завършеност. Предлагат се в два цвята – червен и зелен.



ХИДРОЗОЛ® ВК (SV-BO) са идеални за ново покриване на леки покривни конструкции. Подходящи са и за реновиране на покриви – директно върху стари битумни керемиди, спестявайки разходите за тяхното отстраняване. Технологиията на полагане гарантира изключително надеждна водонепропусклива връзка между елементите и позволява реализирането на различни решения за полагане на цялостни покрития върху куполообразни покриви или сложни и начупени покривни конструкции с наклон от 12° до 90°.

Битумните керемиди са много леки и не натоварват допълнително покривната конструкция. Устойчиви са на вятър и запазват своята гъвкавост при много ниски и високи температури без да се чупят. Удобни са за работа и се полагат бързо и безпроблемно. Тяхната форма на лента от бобови опашки улеснява полагането в два слоя. Успешно могат да бъдат използвани и като икономично решение за хидроизолиране на преградни стени.

ХИДРОЗОЛ® ВК (SV-BO) са неутрален продукт по отношение топлопроводимост и топлоизолиране на сградите като нито се нагряват прекомерно, нито се охлаждат силно. По този начин те ограничават неблагоприятното влияние на външната температура върху подпокривната среда, което от своя страна намалява условията за образуване на конденз.

Използван правилно, продуктът има експлоатационен срок най-малко 10 години.



## Свойства

ефективно финашно хидроизолационно покритие	APP модификация на битума
за куполообразни покриви или сложни и начупени покривни конструкции с наклон от 12° до 90°	устойчиви на скъсване, пробиване и други механични натоварвания
с голяма устойчивост на вятър и екстремни атмосферни условия	отлична гъвкавост при ниски и висока устойчивост при високи температури
повишена устойчивост на UV-лъчи и стареене	намалява условията за образуване на конденз

## Състав

Лентов хидроизолационен материал на основа стъклен воал, пропит с APP модифициран битумен състав. От лицевата страна керемидата е покрита с посипка от цветни минерални шисти (зелени или червени), а от обратната страна – с полиетиленово фолио.

## Опаковка и разходна норма

### Опаковка:

Ленти 1,0x0,33 м (25 бр. в кашон)

### Разходна норма:

6,5 бр. за 1 м<sup>2</sup> площ

### Цветовете на посипката:

зелена (SV-BO-Z); червена (SV-BO-C)

## Срок на годност и съхранение

Да се съхраняват в оригинална опаковка и на закрито до 24 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!

## Указания за работа

### Подготовка на основата

Върху покривната конструкция се изгражда гладка, равна, чиста и суха дъсчена обшивка. Тя трябва да е изградена от дъски или хидрофобни дървесни плоскости (OSB, водоустойчив шперплат, талашит за външна употреба и др.). За изработване на дъсчената обшивка трябва да се използват сухи дъски с еднаква дебелина и ширина от 2 см до максимално 15-20 см. Дървесината трябва да е достатъчно суха, за да се предотврати деформирането на дъските при тяхното съхнене – което може да наруши целостта на битумните керемиди.

Дървената обшивка трябва да бъде достатъчно добре укрепена, за да се предотвратят движения, които също могат да увредят керемидите.



Стрехата се оформя със стандартна пола от поцинкована ламарина, неръждаема стомана, PVC или др.

Преди да се започне с полагането на битумните керемиди, задължително трябва да се позиционират и монтират отдушниците, които да гарантират проветряването на покрива и да предотвратят образуването на конденз.

### Подпокривна подложка

Препоръчва се употребата на подпокривна подложка. Тя предпазва подпокривното пространство от дъждове и по този начин играе ролята на допълнителна защита. Употребата на подпокривна подложка намалява и до голяма степен проблема при който неравностите в покривната обшивка оставят видими отпечатъци в битумните керемиди ("Picture Framing").

При покриви с наклон под 20° се препоръчва употребата на специални подложки.

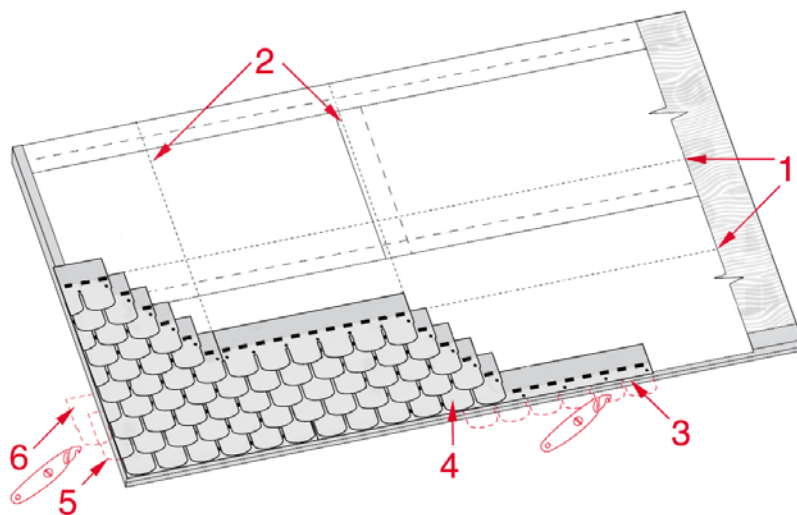
Подложката се полага в успоредни на стрехата ленти, които се заковават в дървената обшивка. Започва се от най-долната и всяка следваща (горна) застъпва долната с 10 см. За заковаването да се използват стабилни гвоздеи.

### Начин на работа

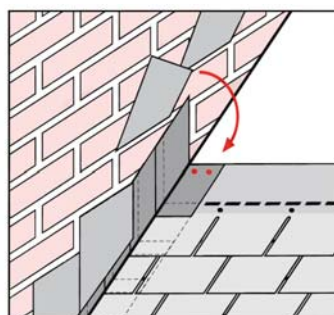
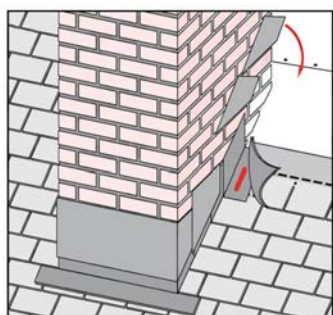
Полагането на битумните керемиди започва от стрехата, която трябва да бъде оформена със стандартна подложка (пола) от поцинкована ламарина, неръждаема стомана, PVC или др. Изработването на първоначалната ивица става като се изреже опашката на керемидата. Равната част трябва да е изравнена с челната дъска или да покрива улука. Втория ред покрива изцяло първия, заковава се и се залепва изцяло. По този начин лентата от битумните керемиди се явява първи, а опашката втори хидроизолационен слой.

Битумните керемиди трябва да се полагат разместено и затова се скъсяват странично с половин опашка. Отделните елементи трябва да се застъпват един с друг. Образуването на диагонали спомага за бързото отводняване и заздравява цялата конструкция.

Лентите се коват на равни интервали с поцинковани или галванизирани пирони с широка глава. Пироните се коват върху горната част от ивицата на съединенията между бобровите опашки и преминават през горният и долен слой битумни керемиди. При наклон на покрива повече от 60° или в силно ветровити области се прави допълнително коване, като се поставят не един, а два гвоздеа.



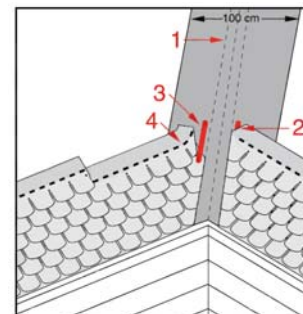
Взаимното залепване на отделните елементи е задължително. Битумните керемиди се самозалепват цялостно една за друга под въздействието на температурата от слънцето. По този начин се предотвратява възможността вятър да повдигне езиците им. Ако 24 часа след монтирането не са се залепили (поради студено време или друг фактор), трябва да се нагреят внимателно с горелка и да се залепят. Под бобровите опашки, които се намират по краищата на покривната конструкция се нанася битумен уплътнител ТЕРАФЛЕКС® BITUMEN или битумна паста ХИДРОЗОЛ® ВР. При работа в студено време също може да се използва битумен уплътнител или битумна паста за по-стабилно залепване на керемидите една към друга.



За оформяне на комина, от поцинкована ламарина или друг подходящ материал, се изработват ъглови сегменти, които се залепват с битумен уплътнител или битумна паста към комина. Само в горната част на хоризонталният участък тези сегменти се заковат върху всяка лента с керемиди стигаща до комина. Следващата (горна) лента с битумни керемиди покрива хоризонталната част на сегментите и се залепва плътно и здраво върху тях. На края

вертикалната част на комина се облича с ламаринена обшивка, която покрива вертикалната част на въпросните ъглови сегменти. Връзката стена - покрив се оформя по идентичен начин като се покриват с ламаринена обшивка.

Билото се оформя като надстърчащата част на последният ред керемиди се обръща върху него да го защити и се заковава. Същото се прави и с надстърчащата част на керемидите от другата страна на билото. Билните елементи се оформят като се изрежат единични боброви опашки и се заковат по протежение на билото с по два пирона в зоната която ще бъде припокрита от следващият билен елемент.



Уламите (мястото на съединяване на две покривни равнини, образувайки улей) се оформят като на дъното се поставя подложен слой от битумна мембрана или друг тип хидроизолационна лента с ширина 100 см. Лентата се заковава за покривната обшивка на разстояние по-голямо от 30 см от центъра на уламата. Керемидите се редят преплетено от двете страни (получава се ефект подобен на цип), като се припокриват по 30 см навътре от центъра на уламата. Залепват се към подложната хидроизолационна лента чрез нагриване с горелка и се заковат с пирони на 30 см от центъра на уламата.

## **Внимание!**

**Полагането на битумните керемиди се извършва в сухо и слънчево време при температура на над +5°C и влажност на въздуха под 80%.**

**Битумни керемиди се полагат върху покривни конструкции с наклон от 12° до 90° върху дъсчена обшивка.**



Страница:  
Продукт:  
Създаден на:  
Редактиран на:

5 от 5  
ХИДРОЗОЛ® ВК (SV-BO)  
28.05.2013  
20.01.2016

## Взаимното залепване на отделните битумни елементи е задължително!

Подреждането на керемидите е шахматно и двуслойно: опашката се явява горен хидроизолационен слой, а лентата е долен.

Всички допълнителни елементи на покрива: обшивки, отдушници, улуци и др., задължително се монтират преди поставянето на битумните керемиди!

### Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Протоколи от изпитване
БДС EN 544	2069-CPD-0117/22.08.2008

### Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 2069) за оценяване на съответствието Независима строителна лаборатория „Инфраструктура“ ЕООД.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Реакция на огън	-	EN 13501-1	клас E
Якост на опън при скъсване - надлъжно - напречно	N/50mm	EN 544:2011	≥ 600 ≥ 400
Съпротивление на разкъсване (със стебло на гвоздей) - надлъжно - напречно	N/50mm	EN 544:2011	≥ 100 ≥ 100
Топлоустойчивост	°C	EN 544:2011	≥ 90
Устойчивост на свличане при повишени температури	mm	EN 544:2011	≤ 2

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.

