

РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ  
И ПОДДРЪЖКА НА СИСТЕМА COOL-R



**ХИДРОИЗОЛАЦИОННО ПОКРИВНО**  
ПОКРИТИЕ С ВИСОКА ОТРАЖАТЕЛНА СПОСОБНОСТ



Охлаждане



Хидроизолация



Отразяване



Не разпространява  
огъня



Висока трайност

## ТРИТЕ СИЛНИ СТРАНИ НА SELENA



### 1. Глобален опит, локални решения

Selena осъществява своята дейност по целия свят, като произвежда и снабдява фирми и частни потребители с широка гама строителни химически продукти. Нашите продукти включват полиуретанова пяна, лепила, уплътнители, строителни изолационни системи и много други. Най-популярните ни марки са Tytan, Quilosa, Artelit и Matizol.

Selena е основана в Полша през 1992. Оттогава сме изградили богат опит на четири континента, в десетки държави и множество браншове. Ние сме един от трите най-големи производителя на полиуретанова пяна в света. Глобалният ни опит, придобит на разнообразни местни пазари, ни осигурява отлични позиции в непрекъснатото търсене на нови начини за развитие и усъвършенстване.

### 2. Създаваме иновативни продукти

В Selena Labs /Лабораториите на Selena/, нашия център за научноизследователска и развойна дейност, постоянно разработваме нови технологии и продукти, за да подобряваме предложението си и да отговаряме на очакванията на крайните потребители. Предлагаме специално разработени продукти Selena за използване в Азия, Европа, Северна и Южна Америка, където се вземат предвид местните атмосферни условия и строителни технологии.

Най-новите ни продуктови разработки в сферата на хидроизолациите са:

- MS полимерни разтвори за безшевна хидроизолация на плоски покриви.
- Високотехнологични самозалепващи покривни мембрани.
- Покривна залепваща пяна KDT12 за бърз монтаж на топлоизолация.
- Забавящо горенето покривно покритие Firestop.

### 3. Широка гама хидроизолационни продукти

От 25 години сме голям производител и доставчик на широка гама продукти за монтаж и реновиране на покривни покрития, както и за хидроизолация.

Продуктовата ни гама включва:

- битумни мембрани
- битумни течности
- битумни плочи
- дишащи мембрани и покривни фолия
- покривни уплътнители и лепила
- покривни ленти
- други професионални хидроизолационни продукти.



## ÍNDICE

<b>1. ВЪВЕДЕНИЕ</b>	<b>2</b>
1.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	2
1.2 ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ	2
<b>2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>2</b>
2.1 СЪОТВЕТСТВИЯ НА ПРОДУКТА С ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТРОИТЕЛНИ РЪКОВОДСТВА	2
2.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОДХОДЯЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
2.2.1 ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ	2
2.2.2 ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ	2
2.3 СЪХРАНЕНИЕ НА COOL-R НА СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ	2
2.4 ОГРАНИЧЕНИЯ ОТНОСНО УПОТРЕБАТА	3
2.5 СЪВМЕСТИМОСТ НА COOL-R С ДРУГИ МАТЕРИАЛИ	3
<b>3. ОБОРУДВАНЕ И ИНСТРУМЕНТИ</b>	<b>3</b>
3.1 РЪЧНО НАНАСЯНЕ	3
3.2 МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ	3
3.3 АРМИРАНЕ	4
<b>4. ПРОДУКТИ</b>	<b>4</b>
<b>5. УКАЗАНИЯ ЗА НАНАСЯНЕ</b>	<b>4</b>
5.1 ТЕМПЕРАТУРНИ УСЛОВИЯ	4
5.2 ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА	5
5.3 ПРИГОТВЯНЕ НА ПРОДУКТА	6
5.4 НАНАСЯНЕ – ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	6
5.4.1 КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВАТ ПОКРИВНИТЕ ДЕТАЙЛИ	7
5.4.2 КОГА ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА АРМИРОВКАТА COOL-R RF И COOL-R RV	7
5.5 НАНАСЯНЕ – ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА РАБОТАТА	8
5.5.1 ПРЕМИНАВАНИЯ И ВЕРТИКАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ	8
5.5.2 НАНАСЯНЕ ВЪРХУ ПЛОСКИ ПОКРИВИ БЕЗ АРМИРАНЕ	9
5.5.3 НАНАСЯНЕ ВЪРХУ ПЛОСКИ ПОКРИВИ С АРМИРАНЕ	10
5.6 РАБОТИ СЛЕД НАНАСЯНЕ	10
<b>6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ</b>	<b>10</b>
<b>7. ПОДДРЪЖКА И ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОКРИВ СЪС СИСТЕМАТА COOL-R SYSTEM</b>	<b>11</b>
<b>8. ТРЕТИРАНЕ НА ДЕТАЙЛИ – БЕЛЕЖКИ ЗА ЧЕРТАНЕ С CAD</b>	<b>12</b>

## 1. ВЪВЕДЕНИЕ

### 1.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Selena е производител на продукта **COOL-R**. Настоящото ръководство е посветено на метода на нанасяне на това хидроизолационно покритие върху покрива. За постигане на трайност на покривната система и за гарантиране осигуряването на оптимални технически параметри на покритието, се изисква извършване на работата с висок професионализъм и отлично качество на изпълнение. За да се постигне високо качество на покривните работи се изисква провеждането на теоретични и практически обучения.

Целта на настоящото ръководство е да сподели познанията, придобити по време на обучението и да осигури указания за разрешаване на проблеми, които може да възникнат по време на нанасянето на покритието. Ръководството дава на специалистите по покривни работи възможност да се запознаят с моделите за добро изпълнение, уплътняване на преминавания и други важни проблеми.

### 1.2 ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и препоръките, отнасящи се до експлоатационните характеристики и окончателното прилагане на продуктите на Selena са предоставени добросъвестно. Продуктът трябва да бъде манипулиран и използван, в съответствие с наличните познания и опит, въз основа на указанията, дадени от производителя. Продуктът трябва да бъде използван, съгласно неговото предназначение и в съответствие с дадените препоръки.

Selena не носи отговорност за дефекти, предизвикани от неподходящ процес на нанасяне или неправилни условия на съхранение. Дружеството не носи отговорност за промени в свойствата на продуктите, в следствие на неспазване на информацията и указанията, дадени от Selena.

От потребителите се изисква да спазват изискванията, съдържащи се в Листа с технически данни. Копие от актуалните Листове с технически данни на Selena се предоставя при поискване.

## 2. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИТЕ АРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1 НАШИЯТ ПРОДУКТ СЪОТВЕТСТВА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ СТРОИТЕЛНИ РЪКОВОДСТВА

**COOL-R** съответства на etag 005 - ръководство за европейско техническо одобрение на течни хидроизолационни покривни комплекти

### 2.2 ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОДХОДЯЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.2.1 ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

Покривната конструкция се проектира в съответствие със стандартите и общите изисквания. Особено важно е тя да бъде достатъчно здрава.

Субстратът трябва да бъде чист, сух и гладък – виж т. 5.2 [ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА]

#### 2.2.2 ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

При механично нанасяне се изисква осигуряване на електрозахранване без колебания в напреженията, които биха могли да повлияят на работата на пръскащата машина.

### 2.3 СЪХРАНЕНИЕ НА COOL-R НА СТРОИТЕЛНИЯ ОБЕКТ

Да се пази от прегряване. Да се съхранява при температура +5°C до +25°C. Да се защити от замръзване.

## 2.4 ОГРАНИЧЕНИЯ ОТНОСНО УПОТРЕБАТА

При използване на продукта върху чувствително повърхности, напр. мед и медни сплави, това може да доведе до обезцветяване на субстрата. Хидроизолационното покритие се използва за покриване на покриви, по които не се ходи. Ходене върху повърхността се допуска единствено за поддръжка или други необходими ремонти (P2 – съгласно ETAG 005 Умерено потребителско натоварване – достъп единствено за поддръжка на покрива). При прилагане чрез пръскане, трябва да се има предвид, че работите не могат да бъдат извършвани при наличие на вятър.

## 2.5 СЪВМЕСТИМОСТ НА COOL-R С ДРУГИ МАТЕРИАЛИ

**COOL-R** може да се нанася върху повечето строителни материали и покривни покрития, като: битумни мембрани, синтетични мембрани PVC и EPDM, ламарина от неръждаема стомана, ламарина от поцинкована стомана, керамични и циментови плочки/керемиди, бетонни и циментови повърхности.

## 3. ОБОРУДВАНЕ И ИНСТРУМЕНТИ

Видове инструменти, използвани за нанасянето:

- ръчни
- механични

### 3.1 РЪЧНО НАНАСЯНЕ

COOL-R може да се нанася ръчно чрез използване на следните инструменти

- ваяк с дълга дръжка предназначен за акрилни течни продукти
- велурен ваяк с къс косъм + телескопична дръжка
- малък велурен ваяк с къс косъм 10 cm
- четка за третиране на детайли
- ножици
- легенчета за боя
- лолиетиленови кофи
- торби за отпадъци
- хартиено тиксо



### 3.2 МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ

**COOL-R** може да се пръска, чрез използване на машина за пръскане. По-долу са посочени препоръчителните параметри:

Машина за пръскане, подходяща за всякакви течни материали. Тип устройство: „безвъздушна“ с пневматичен, електрически или дизелов/бензинов мотор.

Спецификации за помпата:

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| • налягане                   | 200 bar           |
| • генератор                  | мин. 5kW          |
| • спецификации за накрайника | HDA 633 - HDA 823 |

### 3.3 АРМИРАНЕ

За постигане на оптимални експлоатационни характеристики, цялата повърхност трябва да бъде армирана с **COOL-R RF**, както е посочено в указанията от производителя и ETAG 005. За потвърждаване на допустимостта на вариантите за използване без армиране, моля да се свържете с нашия Технически отдел.

За всички преминавания и третиране на детайли, използвайте армировка **COOL-R RV**.

## 4. ПРОДУКТИ

За осъществяване на правилна хидроизолация със системата **COOL-R**, се препоръчва използване на следните продукти:

- Подложка **COOL-R** (сива) - 15 kg
- Горен слой **COOL-R** (бял) - 15 kg
- **COOL-R RV** – армировка за свързване на вертикални елементи и преминавания
- **COOL-R RF** – армировка за плоски покривни повърхности (ако покривната повърхност се нуждае от укрепване)
- X-treme – покривен уплътнител или друг уплътнител със сходни свойства (ако е необходимо ремонтиране на пукнатини, драскотини)
- Abizol -G – битумен или друг ремонтен мастик със същите свойства (ако е необходимо ремонтиране на пукнатини, отвори, дупки)
- Base-R W – модифициран със SBS битумен грунд (ако частици по повърхността на покрива трябва да бъдат прилепени и / или за увеличаване на залепващите свойства на повърхността)

## 5. УКАЗАНИЯ ЗА НАНАСЯНЕ

### 5.1 ТЕМПЕРАТУРНИ УСЛОВИЯ

Оптималният температурен диапазон за нанасяне на **COOL-R** е +5 до +40° C. Времето за изсъхване зависи от атмосферните условия. **COOL-R** не може да се нанася по време на валежи или върху мокри повърхности. При нанасяне чрез пръскане, обърнете внимание, че работите не могат да се извършват във ветровити дни.

## 5.2 ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

ПОВЪРХНОСТ	СЪСТОЯНИЕ	ПОДГОТОВКА	ПРОДУКТИ
БИТУМНА МЕМБРАНА	Много добро, битумна мембрана без пукнатини, загуба на горен слой. (битумно кече възраст 1-5 г.)	Почистете повърхността от незакрепени елементи и частици.	-
	Битумна мембрана на възраст до 5 години	Почистете повърхността от незакрепени елементи и частици. Видимите подутини и гънки на мембраната трябва да бъдат ремонтирани с покривен уплътнител или битумен мастик.	Битумен мастик или битумен покривен уплътнител, уплътнител X-Treme fiber
	Битумна мембрана на възраст над 5 години	Почистете повърхността от незакрепени елементи и частици. Видимите подутини и гънки на мембраната трябва да бъдат ремонтирани с покривен уплътнител или битумен мастик. След ремонтиране, повърхността трябва да бъде грундирана и и без мазнини.	Битумен мастик или уплътнител с каучукови нишки. Грунд на водна основа.
МЕТАЛ	Много добро - без ръжда, мъхове и пукнатини	Повърхността трябва да бъде обезмаслена.	Органичен почистващ препарат на основата на изопропанол
	Ламарина с пукнатини и петна ръжда и олющена боя	Субстратът трябва да бъде почистен механично, обезпрашен и ако е необходимо – обезмаслен.	Продукти Уплътнител за метал X-Treme Fibre Sealant Органичен почистващ препарат на основата на изопропанол
БЕТОН	Минимална товароносимост над 0.8MPa	Грундиране и ремонт на повърхността	Грунд на водна основа Битумен мастик

### 5.3 РПРИГОТВЯНЕ НА ПРОДУКТА

COOL-R се доставя: в пластмасови кофи

- Подложен слой **COOL-R** (сив цвят) – пластмасова кофа със сив капак 15 kg (10l с описание на цвета върху стикер)
- Горен слой **COOL-R** (бял цвят) – пластмасова кофа със сив капак 15 kg (10l)
- Други видове опаковки се предлагат при поискване.

### 5.4 НАНАСЯНЕ – ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктите се нанасят на два слоя с обща дебелина 1 mm (1 mm – е минималната дебелина, която осигурява постигане на пълни хидроизолационен ефект на **COOL-R**).

#### • Метална повърхност, бетон

	ЦВЯТ	РАЗХОДНА НОРМА	МИНИМАЛНА ДЕБЕЛИНА НА ЕДИН СЛОЙ
ПОДЛОЖЕН СЛОЙ COOL-R	сив	0,72 kg/m <sup>2</sup>	0,5 mm
ГОРЕН СЛОЙ COOL-R	бял	0,76 kg/m <sup>2</sup>	0,5 mm

За постигане на дебелина на покритието  $\geq 1\text{mm}$ , очакваната разходна норма е 1.48 kg/m<sup>2</sup>

#### • Битумна мембрана (субстрат с минерално покритие)

	ЦВЯТ	РАЗХОДНА НОРМА	ДЕБЕЛИНА НА ЕДИН СЛОЙ
ПОДЛОЖЕН СЛОЙ COOL-R	сив	0,86 kg/m <sup>2</sup>	0,6 mm
ГОРЕН СЛОЙ COOL-R	бял	0,91 kg/m <sup>2</sup>	0,6 mm

За постигане на дебелина на покритието  $\geq 1,2\text{ mm}$ , очакваната разходна норма е 1,77 kg/m<sup>2</sup>

Нанасянето на втория слой (Горен слой **COOL-R** – бял) може да се извърши след пълното изсъхване на първия слой (Подложен слой **COOL-R** сив). Времето за изсъхване на първия слой (Подложен слой **COOL-R** сив) = 2 ч (при припл. 23 градуса С и влажност припл. 50%) и е пряко свързано с атмосферните условия. Продуктът постига устойчивост на дъжд 90 min след нанасянето (при припл. 23 градуса С и влажност припл. 50%). Времето, необходимо за пълно втвърдяване на двата слоя, така че да придобият необходимата механична устойчивост е 24 часа.



### 5.4.1 КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВАТ ПОКРИВНИТЕ ДЕТАЙЛИ

Покривните детайли са елементи от плосък покрив, който изискват обработка и допълнително заздравяване.

1. Третиране на вертикална стена, тавански помещения и др.
2. Комин
3. Третиране на тавански прозорци и капандури.
4. Преминавания: тръби на отдушници, водосточни тръби и др.
5. Вентилация

### 5.4.2 КОГА ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА АРМИРОВКАТА COOL-R RF и COOL-R RV

**За постигнат оптималните механични параметри на якост, като твърдост или устойчивост на скъсване на системата COOL-R, трябва да бъде извършена армировка на цялата повърхност:**

- В случай, че повърхността на покрива е повредена или с драскотини > 2m  
– използвайте армировка **COOL-R RF**
- По продължение на снадите на ламаринените листове (при ламаринени покриви)  
– използвайте армировка **COOL-R RF**

**Армировка е необходима за всяко третиране, включително всички преминавания и вертикални повърхности:**

- При външни и вътрешни ъгли  
– използвайте армировка **COOL-R RV**
- При вертикални повърхности, като стени, тавански помещения и преминавания  
– използвайте армировка **COOL-R RV**

При реновиране на покриви, преди сваляне на покритията от нетъкан текстил трябва да се консултирате с техническия отдел. Ако възнамерявате да пропуснете етапа на реновиране на покриви с покритие от нетъкано текстил, моля свържете се първо с нашия технически отдел, за да получите одобрение.

### 5.5 НАНАСЯНЕ – ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА РАБОТАТА

#### 5.5.1 ПРЕМИНАВАНИЯ И ВЕРИКАЛНИ ПОВЪРХНОСТИ

##### **Помнете!**

**НАНАСЯНЕТО ТРЯБВА ВИНАГИ ДА СЕ ИЗВЪРШВА, КАТО СЕ ЗАПОЧВА С АРМИРАНЕ НА ПРЕМИНАВАНИЯТА И ВЕРТИКАЛНИТЕ ПОВЪРХНОСТИ.**

Последователност за извършване на работата:

##### **1. ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА**

В зависимост от типа субстрат и състоянието на повърхността, преди нанасяне трябва да бъде извършена правилна подготовка на повърхността. Виж точка 5.2 [ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА]

##### **2. РЯЗАНЕ НА АРМИРОВКА COOL-R RV**

Армировката Cool R-RV трябва да бъде срязана до получаване на желаната форма, в зависимост от необходимите парчета за покриваа. Виж точка 8 [ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕТАЙЛИ - САД ЧЕРТЕЖИ]

##### **3. НАНАСЯНЕ НА COOL-R (ПОДЛОЖЕН СЛОЙ – СИВ)**

Повърхността на покрива трябва първо да бъде покрита с **COOL-R** (Подложен слой - сив) механично или ръчно, чрез използване на подходящ инструмент - виж раздел 3.0 [МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ]

##### **4. ПОЛАГАНЕ НА COOL-R RV**

Армирането трябва да се извърши непосредствено след нанасяне на **COOL-R** (подложен слой сив). Изрязаните форми на армировката се полагат върху Подложния слой **COOL-R** и се притискат с четка или валеж, така че армировката да бъде изцяло потопена в продукта.

- **COOL-R** трябва да се нанесе до припл. 5 cm над ръба на армировката.
- Армировката трябва да бъде изцяло потопена в **COOL-R** (подложен слой – сив)
- Отделните части на армировката трябва да се застъпват с поне 8 cm

##### **5. НАНАСЯНЕ НА COOL-R (ГОРЕН СЛОЙ – БЯЛ)**

След като първият слой (Подложен слой **COOL-R** /сив/) изсъхне напълно, нанесете втори слой (Горен слой **COOL-R**-бял) като използвате същия метод на нанасяне.

##### **Запомнете!**

**ПРИ МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ МАШИНАТА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПОЧИСТЕНА ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ВТОРИ СЛОЙ.**

### 5.5.2 НАНАСЯНЕ ВЪРХУ ПЛОСКА ПОКРИВНА ПОВЪРХНОСТ БЕЗ АРМИРОВКА

Ако не е необходимо армирано покритие, виж точка 5.4.2 [Показания за използване на армировка], **COOL-R** може да се нанесе директно върху повърхността.

Последователност за извършване на работите:

#### 1. ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

В зависимост от типа субстрат и състоянието на повърхността, преди нанасяне трябва да бъде извършена правилна подготовка на повърхността. Виж точка 5.2 [ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА]

#### 2. НАНАСЯНЕ НА **COOL-R** (ПОДЛОЖЕН СЛОЙ – СИВ)

Повърхността на покрива трябва първо да бъде покрита с **COOL-R** (Подложен слой – сив) механично или ръчно, чрез използване на подходящ инструмент - виж точка 3.6 [МАШИНИ И ИНСТРУМЕНТИ]

Нанасянето на втория слой (Горен слой **COOL-R** – бял) може да се извърши след пълното изсъхване на първия слой (Подложен слой **COOL-R** сив). Времето за изсъхване на първия слой (Подложен слой **COOL-R** сив) е поне 2 ч и е пряко свързано с атмосферните условия.

#### 3. НАНАСЯНЕ НА **COOL-R** (ГОРЕН СЛОЙ – БЯЛ)

След като първият слой (Подложен слой **COOL-R** /сив/) изсъхне напълно, нанесете втори слой (Горен слой **COOL-R**-бял) като използвате същия метод на нанасяне. При механично нанасяне – нанасянето трябва да бъде "на кръст" (ивиците на първия слой трябва да бъдат перпендикулярни на ивиците на втория слой)

#### **Запомнете!**

**ПРИ МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ, МАШИНАТА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПОЧИСТЕНА ПРЕДИ НАНАСЯНЕТО НА ВТОРИЯ СЛОЙ. ПОВЪРХНОСТНИЯТ СЛОЙ **COOL-R** - БЯЛ ТРЯБВА ДА СЕ НАНЕСЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НА ГРУНДИРАЩИЯ СЛОЙ **COOL-R** – СИВ. ПРОДУКТЪТ ТРЯБВА ДА СЕ РАЗПРЕДЕЛИ РАВНОМЕРНО ПО ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА ЦЯЛАТА НАНЕСЕНА ИВИЦА. ПРИ ДЕФЕКТИ НА ТЕЗИ МЕСТА, ПРОДУКТЪТ ТРЯБВА ДА БЪДЕ НАНЕСЕН.**

### 5.5.3 НАНАСЯНЕ ВЪРХУ ПЛОСКА ПОКРИВНА ПОВЪРХНОСТ АРМИРОВКА

Последователност за извършване на работата:

#### 1. ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

В зависимост от типа субстрат и състоянието на повърхността, преди нанасяне трябва да бъде извършена правилна подготовка на повърхността.

Виж точка 5.2 [ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА]

#### 2. ПОЛАГАНЕ НА COOL-R RF

- Армировката трябва да бъде изцяло потопена в **COOL-R** (подложен слой – сив)
- Армировката трябва да бъде изцяло потопена в продукта по цялата повърхност, с надлъжни и фронтални припокривания.
- Препоръчваме надлъжните припокривания да са поне 8 см, а фронталните – поне 12 см

#### 3. НАНАСЯНЕ НА ГРУНД COOL-R - СИВ

Нанасянето на **COOL-R primer** – сив върху плоска повърхност може да се осъществи механично или ръчно, чрез използване на подходящи инструменти – виж раздел 3.0 [ОБОРУДВАНЕ И ИНСТРУМЕНТИ].

#### 4. COOL-R НАНАСЯНЕ (ГОРЕН СЛОЙ – БЯЛ)

След като първият слой (Подложен слой **COOL-R** /сив/) изсъхне напълно, нанесете втори слой (Горен слой **COOL-R** – бял) като използвате същия метод на нанасяне.

#### Запомнете!

**ПРИ МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ, МАШИНАТА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ПОЧИСТЕНА ПРЕДИ НАНАСЯНЕТО НА ВТОРИЯ СЛОЙ. ПРИ МЕХАНИЧНО НАНАСЯНЕ – НАНАСЯНЕТО ТРЯБВА ДА БЪДЕ “НА КРЪСТ” (ИВИЦИТЕ НА ПЪРВИЯ СЛОЙ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНИ НА ИВИЦИТЕ НА ВТОРИЯ СЛОЙ)**

### 5.6 РАБОТИ СЛЕД НАНАСЯНЕ

Инструментите трябва да бъдат почистени, а замърсяванията – отстранени с вода, преди изсъхване на продуктите. Ако продуктът е изсъхнал, използвайте бензин или ксилен за да го почистите. Пръскащата машина трябва да се почиства, в съответствие с указанията на производителя.

След отваряне, продуктът трябва да се използва в срок от 3 месеца, ако бъде съхраняван в оригиналната си опаковка, в съответствие с Листа с технически данни.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

### ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ БЕЛЕЖКИ

Продуктът **COOL-R** осигурява качествено покритие, пригодено за ходене до ниво P2, съгласно ETAG 005 (Умерено потребителско натоварване – достъп единствено за поддръжка на покрива). Това означава, че се допуска ходене върху покрива за кратък престой с цел поддръжка. Не се допуска продължителен престой на покрива.

Препоръчваме инспектиране на състояние на покритието на всеки 3 години. При възникване на локален дефект, трябва незабавно да се извърши нужния ремонт за да се осигури непрекъснатост на покритието.

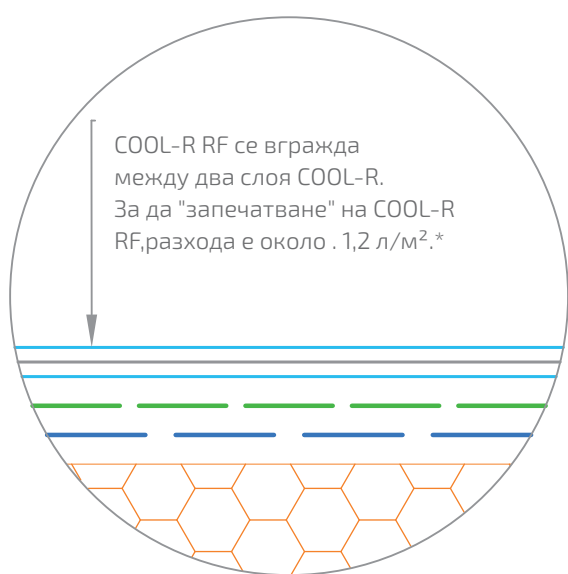
## 7. ПОДДРЪЖКА И ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОКРИВА, ПОКРИТ СЪС СИСТЕМА COOL-R

1. Експлоатацията и поддръжката на покрив със система **COOL-R** трябва да съответства на предназначението на покривния материал, за който е проектирана и изработена.
2. Не допускайте ходене върху покривното покритие, освен за кратка поддръжка два пъти годишно – през пролетта и есента, както и технически посещения, свързани с експлоатацията на устройства и системи, монтирани на покрива, както и текуща сервизна поддръжка на покрива (напр. за отстраняване на сняг)
3. Не забравяйте редовно да почиствате покрива от остатъците от кал и замърсявания, като листа, клони и др. За тази цел се препоръчва използване на водоструйка:
  - максимално налягане на водата - 13 МРа
  - разстоянието между дюзата и повърхността на покрива трябва да бъде поне 30 см
  - при необходимост от почистване на покритието, използвайте вода, с добавен биоразградим почистващ препарат.
4. Не се допуска механично отстраняване на натрупан лед и сняг чрез удар, поради риск от повреждане на повърхностното покритие. За тази цел се препоръчва използване на пластмасова лопата с колелца.
5. Не използвайте соли за обезледяване на покрива. Допуска се използване на кабели и нагревателни материали върху покрива
6. Всяко място, което поражда съмнения за теч, трябва да бъде установено и ремонтирано в съответствие с процедурата за ремонт на повредени участъци. При нарушено покритие, съответният участък трябва да бъде запълнен със същия материал **COOL-R** (горен слой - бял). Места, където са възникнали течове, могат да бъдат установени и ремонтирани, при следване на процедурата за ремонт на повредени участъци. Всички кухини и отвори в повърхността трябва да бъдат запълнени със същия материал – т.е. Горен слой **COOL-R**-бял
7. Технологичната пътека за движение, предназначена за лицата, които отговарят за поддръжката на покрива, трябва да бъде обозначена и допълнително подсилена с армировка **COOL-R RF** или с по-доебел слой.

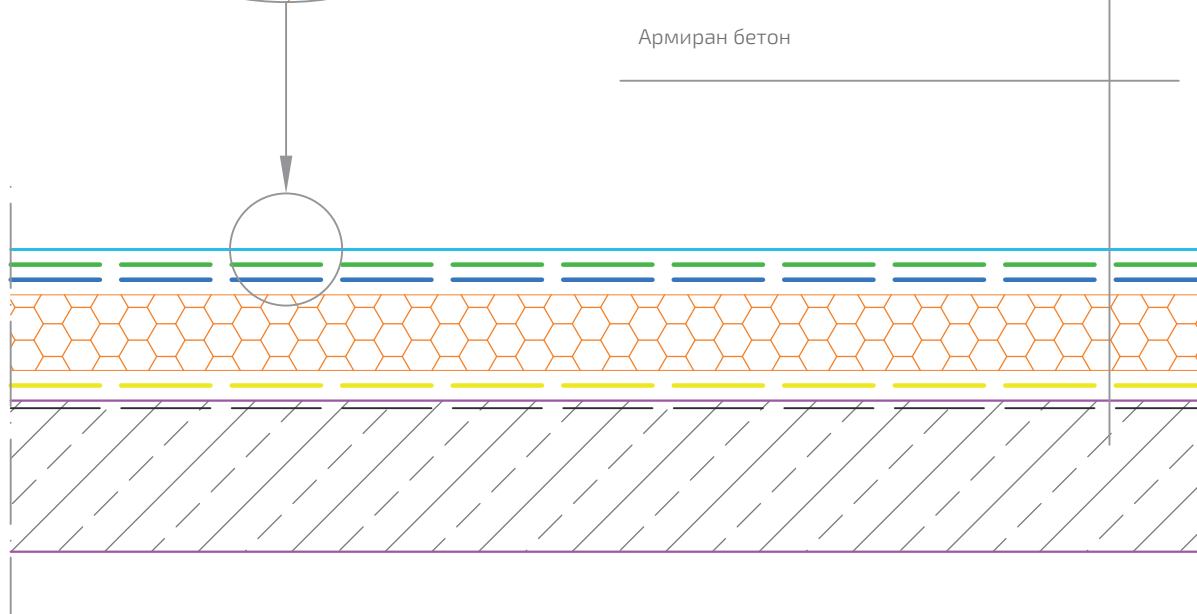


**8. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕТАЙЛИ - САД ЧЕРТЕЖИ**

**РАЗРЕЗ НА СИСТЕМА COOL-R**

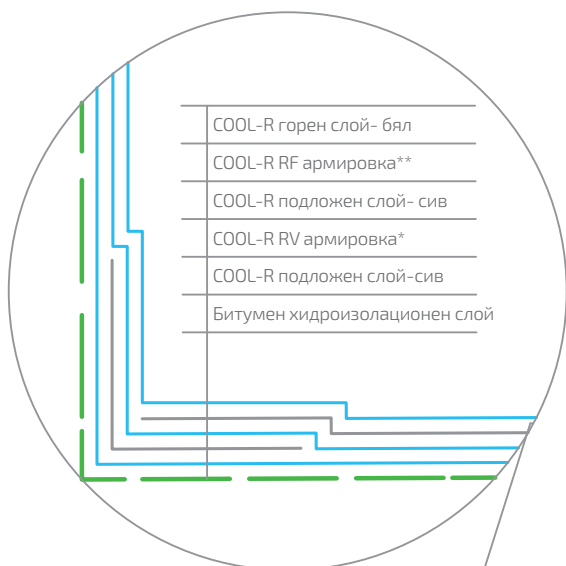


COOL-R горен бял слой, високорефлективно и хидроизолационно покритие (SRI 107)	
Битумна мембрана горен слой	
Битумна мембрана долен слой	
Топлоизолация EPS 100	
Битумна пароизолационна мембрана	
COOL-R Грунд ВР - без разтворители	
Армиран бетон	

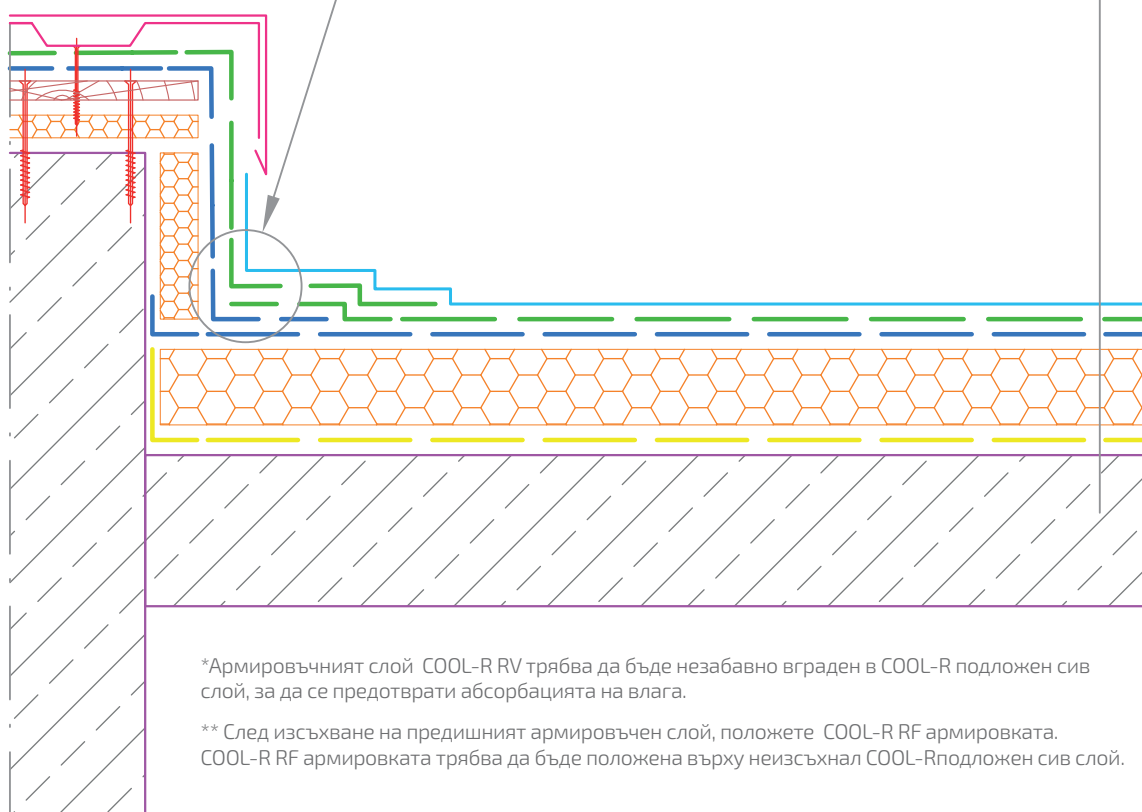


\* Разходната норма зависи от порьозността на основата.

**ЪГЛИ- ЗАЩИТНА СТЕНА И МАНСАРДА**



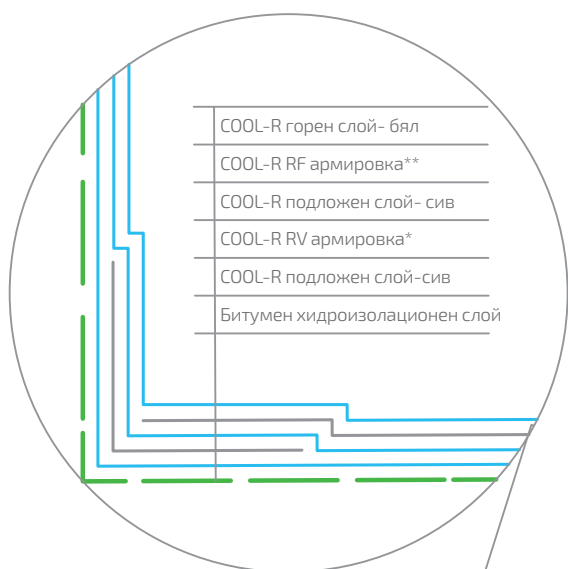
COOL-R горен бял слой, високорефлективно и хидроизолационно покритие (SRI 107)	
Битумна мембрана горен слой	
Битумна мембрана долен слой	
Топлоизолация EPS 100	
Битумна пароизолационна мембрана	
COOL-R Грунд ВР - без разтворители	
Армиран бетон	



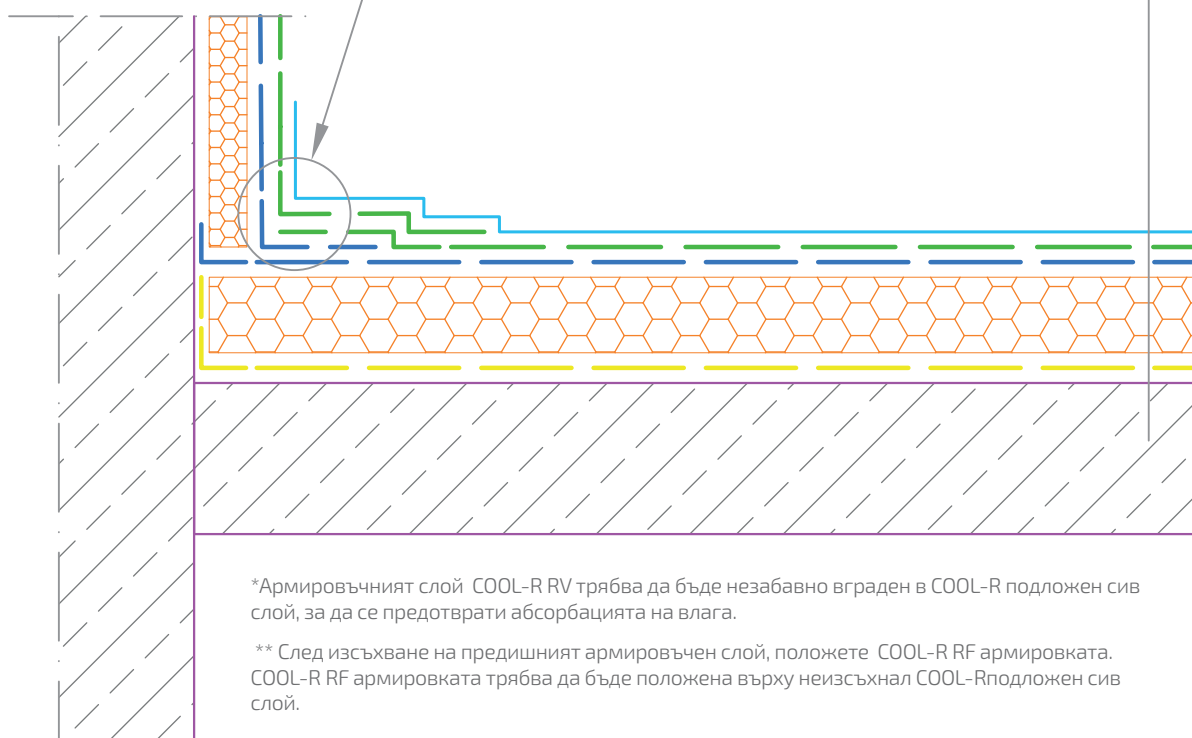
\*Армировъчният слой COOL-R RV трябва да бъде незабавно вграден в COOL-R подложен сив слой, за да се предотврати абсорбцията на влага.

\*\* След изсъхване на предишният армировъчен слой, положете COOL-R RF армировката. COOL-R RF армировката трябва да бъде положена върху неизсъхнал COOL-R подложен сив слой.

**ЪГЛИ- СТЕНА И КОМИНИ**



COOL-R горен бял слой, високорефлективно и хидроизолационно покритие (SRI 107)	
Битумна мембрана горен слой	
Битумна мембрана долен слой	
Топлоизолация EPS 100	
Битумна пароизолационна мембрана	
COOL-R Грунд ВР - без разтворители	
Армиран бетон	

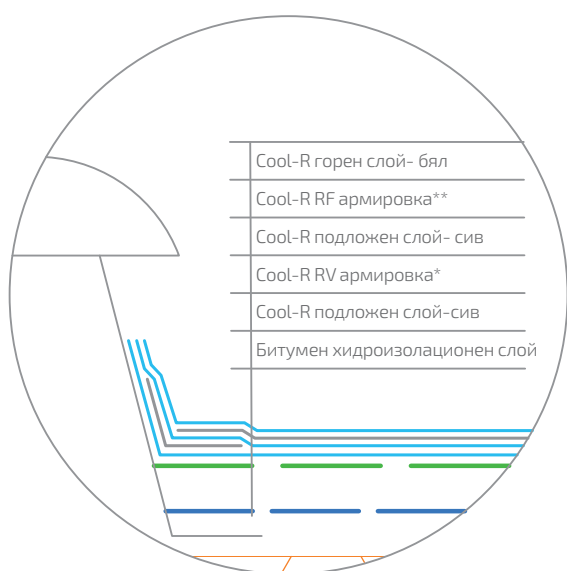


\*Армировъчният слой COOL-R RV трябва да бъде незабавно вграден в COOL-R подложен сив слой, за да се предотврати абсорбцията на влага.

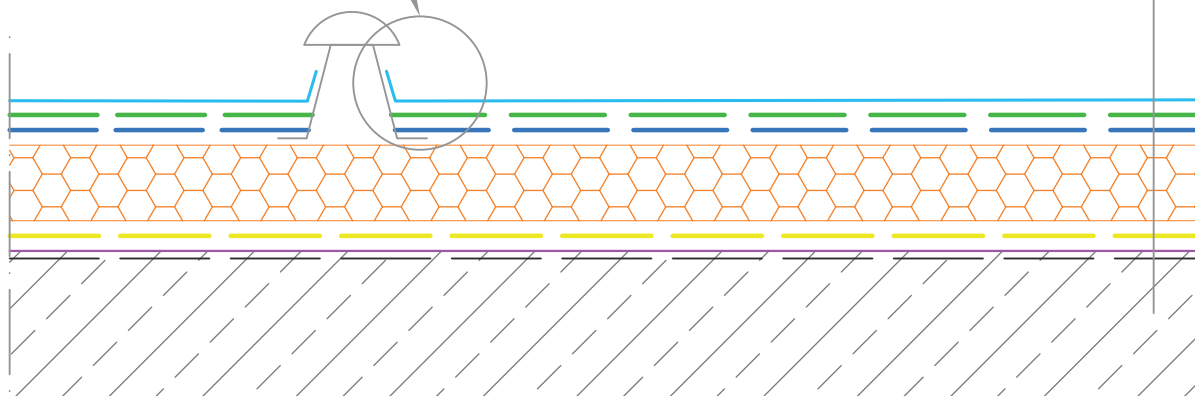
\*\* След изсъхване на предишният армировъчен слой, положете COOL-R RF армировката. COOL-R RF армировката трябва да бъде положена върху неизсъхнал COOL-R подложен сив слой.



## ОБРАБОТКА НА ВЕНТИЛАЦИОННИ ОТВОРИ



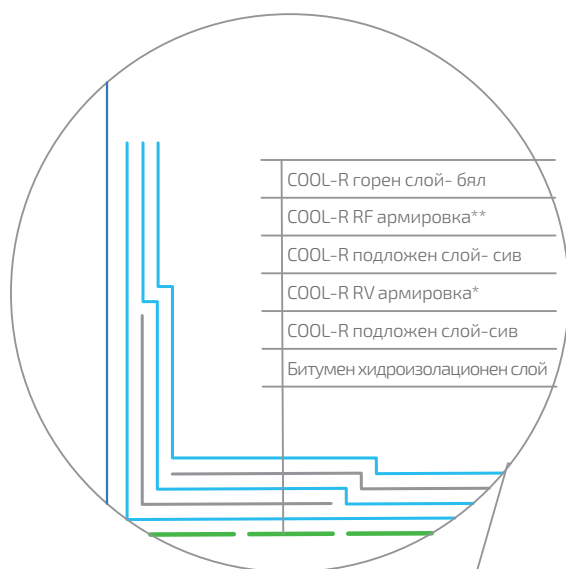
Cool-R горен бял слой, високорефлективно и хидроизолационно покритие (SRI 107)	
Битумна мембрана горен слой	
Битумна мембрана долен слой	
Топлоизолация EPS 100	
Битумна пароизолационна мембрана	
COOL-R Грунд ВР - без разтворители	
Армиран бетон	



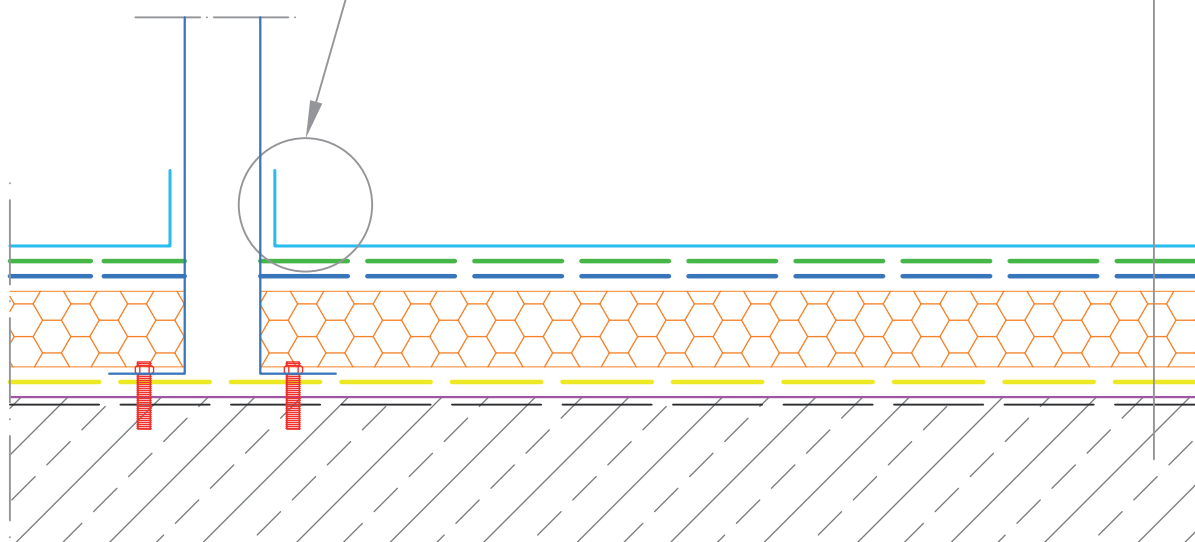
\*Армировъчният слой COOL-R RV трябва да бъде незабавно вграден в COOL-R подложен сив слой, за да се предотврати абсорбцията на влага.

\*\* След изсъхване на предишният армировъчен слой, положете COOL-R RF армировката. COOL-R RF армировката трябва да бъде положена върху неизсъхнал COOL-R подложен сив слой.

**ОТХОДНИ ТРЪБИ, ОБРАБОТКА НА ПОКРИВЕН ДРЕНАЖ**

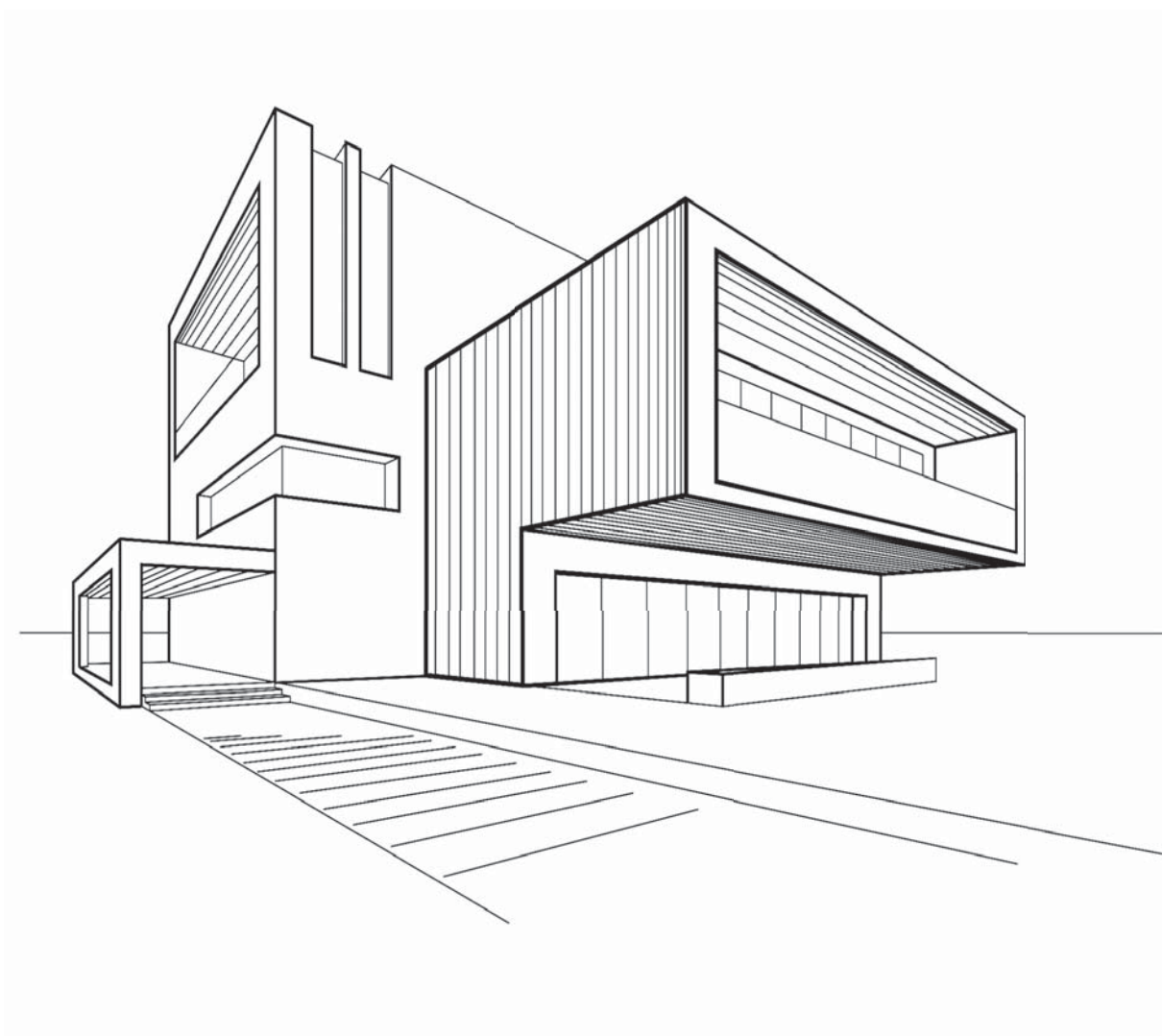


COOL-R горен бял слой, високорефлективно и хидроизолационно покритие (SRI 107)	
Битумна мембрана горен слой	
Битумна мембрана долен слой	
Топлоизолация EPS 100	
Битумна пароизолационна мембрана	
COOL-R Грунд ВР - без разтворители	
Армиран бетон	



\*Армировъчният слой COOL-R RV трябва да бъде незабавно вграден в COOL-R подложен сив слой, за да се предотврати абсорбцията на влага.

\*\* След изсъхване на предишният армировъчен слой, положете COOL-R RF армировката. Cool-R RF армировката трябва да бъде положена върху неизсъхнал Cool-R подложен сив слой.



**Селена България ЕООД**  
гр.София ул.Осогово 50 етаж 1 офис 1.  
Тел. 02/4900344; 02/8411042

[www.cool-r.bg](http://www.cool-r.bg)

