

# АДА КОЛОР ЕООД

|                 |   |                            |
|-----------------|---|----------------------------|
| <b>ВЕКАМЕНТ</b> | <b>ВК-StirolFix 1</b>                   | Дата: 30.01.2013.          |
|                 | <i>Еластично лепило и<br/>шпакловка</i> | Вариант 2<br>RZ-TLP-009-02 |

## ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

Наименование на търговския продукт: ВК-StirolFix 1

Данни за производителя:

Banja Komerc Bekament DOO

34304 Banja

Arandjelovac

Тел. 034-6777-500

Факс. 034-6777-505

e-mail: [komercijala@bekament.com](mailto:komercijala@bekament.com)

Контакт TLP производство e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

### 2. ОПИСАНИЕ И ОБХВАТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

ВК-StirolFix 1 е лепило на полимерно-циментна основа, предназначено за залепяне на полистиренови плочи (EPS) към различни минерални основи и за изравняване на цялата повърхност на фасадата. ВК-StirolFix 1 се използва като базов слой, т.е. подсилва слепването при топлоизолационна система Bekatherm стандарт.

### 3. СЪСТАВ

**Химически състав:** сив цимент Портланд, микро-укрепващи влакна, полимерно свързващо вещество, добавки и минерални пълнители.

**Опасни компоненти:** В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класификация, опаковане и етикетиране на опасни вещества и смеси, които са нормативно въведени в система за класифициране и етикетиране CLP / GHS, компонент на това съединение- сив цимент Портланд е опасен, така че този продукт е класифициран като опасен с маркировка: **Опасност, Внимание.**

### 4. ТЕХНИЧЕСКИ СВОЙСТВА

|   |   |
|---|---|
| Плътност на пълнеж, г / дм <sup>3</sup>   | 1100-1250   |
| Прилепване към база:<br>☑ бетон, кРа (EN 1015-12)<br>☑ EPS, кРа (EN 13494, ETAG-004), като лепило<br>☑ EPS, кРа (EN 13494, ETAG-004), към база с телена мрежа | ≥ 250 (изискване според ETAG-004)<br>≥ 80 (изискване съгласно EN 13499, ETAG-004)<br>≥ 80 (изискване съгласно EN 13499, ETAG 004) |
| Капилярна абсорбция на водата, кг / м <sup>2</sup> min0.5 (EN 1015-18)  | клас 0145 изискване W2 ≤ 0,2 според EN 998-1  |
| Устойчивост на дифузията, коефициент μ (EN 1745 Таблица А.12)   | 5/20  |
| Топлопроводимост-λ при 10 ° С суха, W / m.K (EN 1745 Таблица А.12)  | 0,47  |
| Устойчивост на натиск след 28-и ден, МРа (EN 1015-11)   | 13,5 клас CS IV изискване ≥ 6, съгласно EN 998-1  |
| Устойчивост на огъване след 28-и ден, МРа (EN 1015-11)  | 3,7   |
| Плътност на втвърдена мазилка, г / дм <sup>3</sup> (EN 1015-10)   | 1520  |
| Приблизително консумация, кг / м <sup>2</sup><br>☑ при фиксиране<br>☑ при подсилване  | ~4-5<br>~5-6  |
| Опаковка, кг  | 25  |

### 5. ДРУГИ СВОЙСТВА

**Външен вид:** сив прах

**pH стойност на мокро лепило:** 11-13

## **6.ПОВЪРХНОСТ**

Основата, на които продуктът се прилага трябва да е твърда, чиста и суха, без мазни петна и т.н. Подходящи основи са всички повърхности от бетон-вар (най-малко на един месец), бетонни повърхности (най-малко на два месеца), тухлени стени, газобетонни стени и др. Запълването на големи кухини и изравняването при по-големи пластове да се направи с мазилка BK-Mal 220, а не с лепило (отклонение на фасадна повърхност от вертикалната равнина, макс.  $\pm 1$  cm / три метра) . Плътното насляване на лепилото води до напукване и отместване на стиропора, което се отразява като пукнатини на последния слой на топлоизолационната система. Гладък или лошо абсорбиращ бетон да бъде покрит с BK Beton Kontakt един ден преди настоящата мазилка. За нови тухлени стени не е необходимо да се използва грунд. При поставяне на плочки на газобетонни стени, се препоръчва грундиране с BK-Nivelator по дадените инструкции.

## **7.ПОДГОТОВКА И НАНАСЯНЕ**

Сместа се получава чрез бавното ѝ прибавяне в прахообразно състояние и приблизително 26-28% вода (6,5-7 л вода за 25 кг прахообразно вещество) при постоянно разбъркване с електрическа бъркалка, докато се хомогенизира напълно. Сместа се оставя за 10 минути и след това се разбърква отново и ако е необходимо се прибавя вода, за да се получи желаната консистенция на лепилото.

Преди полагането на плочки, необходимото количество лепило се нанася върху алуминиев профил за уплътняване на долния край и върху него се поставя първия ред от EPS. Сместа за залепяне се нанася върху целия периметър на панела EPS с добавянето на още три точки в центъра на панела с диаметър около 10 см. Ивиците лепило по периметъра на панела трябва да се нанасят с ширина от минимум 5 см и дебелина от 1.5 - 2.0 см. EPS плочите от втория ред се поставят на най-малко 30 см разстояние по отношение на началото на първия ред, което е така нареченото правило на отместването(това правило се наблюдава при полагане на всички

следващи редове). Правилото на свързване със сглобяване да се спазва по ъглите на сградата (кръстосано полагане на плочки), с външен ъгъл мин 5 см над външната повърхност на EPS плочки от противоположната страна. Плочките да се положат плътно една до друга, като по този начин се предотвратява появата на лепилото на контактните повърхности между две EPS плочи . Възможните пукнатини трябва да се напълнят с парчета от EPS или полиуретанова пяна, а не с лепило. Полагането на EPS плочи около отвори изисква специално внимание. Необходимо е отделните плоскости да се залепят близо една до друга, за да не се образува разстояние между тях.

Времето за съхнене на лепилото при нормални условия ( $T = + 23-25 \text{ }^\circ \text{C}$ , относителна влажност на въздуха = 50-60%) е 48 часа, след което рязането на излишни плочки и изравняването на възможни неравни повърхности се извършва с подходящи инструменти или механично. Застопоряването на плочките е с подходящите ограничители(кръстчета), които се поставят на мястото на свързване с предишната плочка и по средата на плочката.( оптимално количество 6-10 ограничителя на  $m^2$ ).Закрепянето трябва да се извършва така, че върхът на дюбела да подравнява EPS -панела.За да се предотвратят възможни появи на диагонални пукнатини при ъгли, преди подсилване на цялата фасадна повърхност е необходимо да се извърши подсилване на изпъкналите ъгли. Подсилването се извършва с парчета фасадна телена мрежа, приблизително с размери 30x50 см, която се поставя по диагонал по външния ъгъл и фиксиран към повърхността на EPS плоскостите с подсилващо лепило.

Преди подсилване, критичните точки, като ъгли и ръбове, трябва да бъдат допълнително подсилени с подходящи профили за ъгъл. Профилите се добавят върху слоя на вече поставеното лепило, след което се поставя допълнителен слепващ слой върху целия профил, за да го изравни. Телената мрежа може да се постави по цялата фасадна повърхност минимум 48 часа след фиксиране EPS плоскости при нормални условия. Лепилото се нанася с назъбена шпатула за обирание (дълбочина на зъбите 8-10 мм) и телената мрежа се поставя в чистото лепило, отгоре надолу, с припокриване по ръбовете на телената мрежа минимум 10 см.

Вмъкнатата мрежа да се вижда, да не е напълно покрита с лепило. След сушене 24 часа, финалният залепващ слой се нанася върху втвърденото лепило, с което се извършва окончателното изравняване на повърхността на фасадата. Общата дебелина на крайния залепващ слой е 4-5 мм.

Стената трябва да бъде нивелирана с 2-3 м мастер във всички фази на работа. Трябва да бъде обърнато специално внимание на приготвянето на основата, тъй като неравностите правят работата по крайната мазилка по-трудна и пречат за получаване на желаната структура.

Температурата на въздуха и на повърхността на смесване трябва да бъде в диапазона от 5 ° C и 30 ° C. Да не се работи при директна слънчева светлина, вятър или дъжд. Високата влажност и ниски температури могат да удължат времето за сушене на лепилото.

## **8. ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИ**

Веднага след употреба инструментите да се измият старателно с вода. Ако не се измият веднага, втвърдени останки да се отстраняват механично.

## **9. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

Материалът да се извършва в затворени торби. При работа в затворени помещения, да се осигурява добра вентилация. Когато се работи с мокро лепило, да се защитят очите и кожата с цел избягване на алкална реакция. Продуктът е да се съхранява на сухи места за съхранение, на палети, защитен от влага.

Срок на годност: 12 месеца.

## **10. ЛИЧНА ЗАЩИТА**

**Защита на дихателните пътища:** в случай на силно запрашаване, използвайте предпазна маска.

**Защита на ръцете и тялото:** Използвайте предпазни ръкавици. След всяко прекъсване на работата да се мият с вода ръцете. Носете гащеризон с дълги ръкави и крачоли.

**Защита на очите:** Използвайте защитни очила като превенция от прах и мокро лепило.

## 11. РЕГУЛАЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класификацията, пакетирание и етикетиране на опасни вещества и смеси, които са нормативно въведени в система за класифициране и етикетиране CLP / GHS, компонент на това съединение, сив цимент Портланд е опасен, така че този продукт е класифицирани като опасен с маркировка: **Опасност, Внимание.**



Опасност



Внимание

### Н-фрази:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### Р-фрази:

R280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

R302 + R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

## **12. ЕКОТОКСИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Въз основа на нашия опит и наличната информация, ако се използва адекватно не са известни неблагоприятни последици за здравето. Да се предотвратява неконтролираното освобождаване в канализацията и речни корита, за да се избегне алкална реакция.

## **13. ИЗХВЪРЛЯНЕ**

В съответствие с местни / регионални / европейски / национални разпоредби.

## **14. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Ако при употреба на продукта, изпълнителят забележи някакъв недостатък от естетически или апликационен характер, той е длъжен да преустанови работа и да информира производителя за това, който пък трябва да вземе под внимание твърдението във възможно най-кратък срок. Жалби към производителя след употреба на по-голямата част или целият продукт и свързани с обявените свойства, не могат да бъдат предмет на иск.

## **14. ЗАБЕЛЕЖКА**

Vanja Komerc Bekament DOO извършва контрол на продуктите в собствените си лаборатории, както и редовни тестове в сертифицирани лаборатории. Информационният лист за безопасност е резултат от нашите тестове и практически опит, който имаме досега и нека те да послужат на всички потребители като препоръка как да се постигнат най-добри резултати. Ако метеорологичните и други условия се различават от тези, посочени в нашата инструкция, нека последната да се приема като обща насока, без гаранция.

Vanja Komerc Bekament DOO не носи отговорност за вреди, причинени в резултат от неправилна употреба и неадекватен избор на продукт. Предполага се, че изпълнителят е усвоил техниките за използване на различните продукти. Изброеното по-горе не ни налага каквито и да е задължения.

Дата на изготвяне:

06.01.2015.