



КАЗАХСТАНСКИЙ ВЕРМИКУЛИТ

KAZAKH VERMICULITE

Modern,
eco-friendly

Verguard

Metal
fire protection

About company

"Avenue" company specializes in the production and sales of fire proofing and heat-insulating materials based on expanded vermiculite to protect metal structures and other building elements from possible fires and heat losses.



History of the company

- **2003** – Foundation of “AVENUE” LLP
- **2006** – Contract awarding with Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Kazakhstan
- **2008** - Vermiculite swelling plant was built and put into operation
- **2008** – Completion of a commissioning of the vermiculite ore beneficiation line
- **2009** – Start of production of vermiculite-based dry mixes

Industrial Base



Ore pretreatment plant – 1152 m²

Plant for roasting of vermiculite and production of dry mixes – 1296 m²

Vermiculite quarry (45ha)



Complete production cycle

"AVENUE" LLP has a full production cycle without intermediaries and contractors. It all starts with the extraction of vermiculite in own career.

Vermiculite swelling

Vermiculite is cleaned and swells for future use in construction.

Production

Manufacture of dry mixtures based on expanded vermiculite is carried out on an extensive production base!



ADVANTAGES OF “VERGUARD” MIXTURE OVER ANALOGUES



The thickness of the application is less - the cost of the mixture and application, respectively, decrease



Warranty period - 75 years



No additional reinforcement required – reduces application costs



The volumetric weight of the mixture is less - the weight load on metal structures decreases



The mixture is heat-insulating - the lifetime of the metal structures increases

Why “AVENUE” product is the best material for a PFP?

- Expanded vermiculite is a natural, environmentally friendly refilling compound.
- Free of asbestos.
- Expanded vermiculite meets the required fire protection conditions.
- Mixtures of expanded vermiculite tightly connected to the metal and perfectly perform own functions.
- The mixture does not cause metal corrosion and tolerate environmental conditions.
- Warranty period of our product 75 year.
- The material is fire protective and heat insulating.
- Expanded vermiculite is biologically stable, sterile, inert to acids and alkalis, not susceptible to decomposition and rotting, does not have odor.



Application of "Verguard" mixture



Expanded vermiculite is biologically stable, sterile, inert to acids and alkalis, not susceptible to decomposition and rotting, does not have odor.

Application Method:

1. Cleaning surface of metal structures from:

- rust
- dross
- old paint
- oil and other contaminants

2. Primer of metal surface:

- temperature $> +5^{\circ}\text{C}$
- humidity $< 80\%$

3. Application of "Verguard" compound.

- sprayer "Hopper" or plastering machine.

Note:

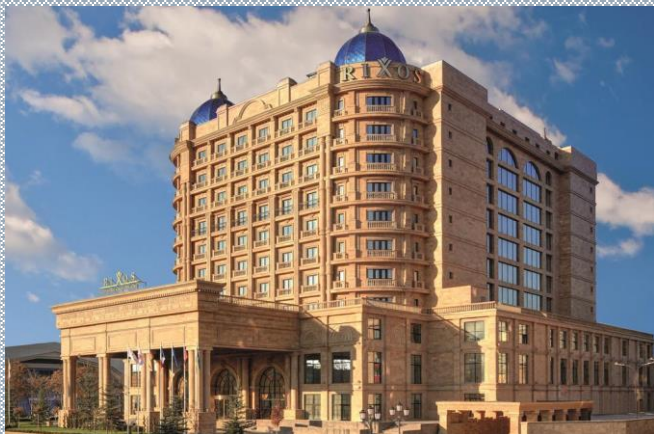
It is forbidden to work during precipitation!

Technical specifications of "Verguard"

Fire proofing mixture "Verguard", volumetric weight 300 kg/m³ is produced in laminated polypropylene bags with the logo.

- The thickness of the dry coating layer 60 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 240 minutes = 19.1 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 25 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 180 minutes = 7.9 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 18 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 150 minutes = 5.5 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 14 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 120 minutes = 4.3 kg/m²
- The thickness of the dry layer of the coating is 10 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing effect - 90 minutes = 3.3 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 7 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 60 minutes = 2.5 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 5 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 45 minutes = 1.5 kg/m²
- The thickness of the dry coating layer is 3 mm ($\pm 10\%$) mm; fire proofing efficiency - 30 minutes = 0.9 kg/m²

"Avenue" LLP product implemented facilities (550 facilities)



**Hotel "Rixos Khadisha Shymkent"
2015 y.**



Business center "Kaynar" 2015-2016 yy.



**Presidential Affairs Office UAE (DoPA
UAE) 2012 y.**



Residential Complex "Kazakhstan" 2013 y.



**Hotel "The St. Regis Astana"
2016-2017 yy.**



Atyrau Refinery 2017 y.

Certification

- ST 136-1958-15-LLP-002-2013 ENTERPRISE STANDARD
- KZ 7500169.01.01.15615 CERTIFICATE OF CONFORMITY
- ST KZ 8 116 00 236 "CERTIFICATE OF ORIGIN".
- ST RK ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015)"ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS".
- ST RK ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) "QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS".
- ST RK OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007) "OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS".

WIMPEY LABORATORIES L.L.C:

- PROTOCOL ON THE ABSENCE OF TOXIC CHEMICALS.

IN PROCESS:

- ANSI/UL 263 (FIRE TESTS OF BUILDING CONSTRUCTION AND MATERIALS)
- ANSI/UL 1709 (RAPID RISE FIRE TESTS OF PROTECTION MATERIALS FOR STRUCTURAL STEEL)
- ISO 9001:2015 "QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS".

Сертификаты

Государственная система технического регулирования Республики Казахстан
ОБЩЕОТРАСЛОВОЕ ТУ "Транс Бизнес Групп"

ИЮКО, Шымкент, Алт.-Фарбишевский район, Булак-Д.Кунаев, 21, та.ска. 83-96
(информационный центр)

 КЗ-QL4-0093

 КССС. 0065717

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре
Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

№ 29 _____ мая 2017 г. № КЗ-5110963.07.03.00547
_____ мая 2020 г.

Настоящий сертификат выдан _____
_____ ТОО "AYUNN", РК, ЮКО, город Шымкент,
улица Саулыбаев, дом 32, кв. 4 "а"

и удостоверяет, что СИСТЕМА _____










применительно к _____, _____, _____, _____, _____,
_____ и _____
_____ строительных технологий, _____ "Знаки" и состава организационного
"Vetguard" на древесине и металле для окраски и нанесения покрытий.


соответствует требованиям _____ СТ РК ISO 14001-2016 (ISO 14001:2015) "Системы
_____ экологического менеджмента. Требования и руководство по применению"
(область применения: 02)

Руководитель _____
по качеству _____

 _____
Г.С. Каирбекова

100% (100%)

 WIMPLY LABORATORIES LLC WIMPLYLABORATORY.COM	مختبرات ويمبي ذ م م WIMPLYLABORATORY.COM		
LABORATORY REPORT			
Avenue LLP Shivajinagar city Republic of Kazakhstan	Report No. WADCI7-2B13 Sample Ref. WADCI7-2B13 Report Date: 22-08-2017		
<p>Introduction: Further to the request received from M/s Avenue LLP on 20th August 2017 to test the sample of Dry Fire Proofing Compound was tested for the following tests.</p> <p>Sample Description : Dry Fire Proofing Compound Sample Identification : VERULIAD Date Received : 20-08-2017 Date tested : 21-08-2017 Tested By : AS</p>			
RESULT OF CHEMICAL ANALYSIS			
Test	Method	Unit	Result
VOC	USEPA 24	%	<0.001
<p>Signed By and on behalf of Wimpy Laboratories</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>SREEJITH M I Laboratory Manager Test results relate only to the samples tested. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.</p> <p style="text-align: center;">(End of Test :)</p>			
<hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Abu Dhabi Tel : +971 3 6333224 Fax : +971 3 5352387 P.O.Box : 110366 1446362 Street P.O. Box 3 A.E.U.A.E. Dubai Tel : +971 4 3847771 Fax : +971 4 3847778 P.O.Box : 14288 Abu Dhabi Tel : +971 3 6333224 P.O. Box 3 A.E.U.A.E. Email: info@wimpylab.com wimpylab.com www.wimpylab.com </div> <div style="text-align: right;">  <small>ISO 9001:2015 CERTIFIED</small>  <small>ISO 14001:2015 CERTIFIED</small>  <small>OHSAS 18001:2014 CERTIFIED</small>  <small>MEMBER GROUP</small>  <small>UKAS CALIBRATION</small>  <small>UKAS TESTING</small> </div> </div>			



WIMPEY LABORATORIES L.L.C

مختبر ویمپی ل.ل.م

Avenue LLP
Almaty city
Republic of Kazakhstan

Report No. WAQC17-2812
Sample No. WAQC17-2812
Report Date: 22-08-2017

LABORATORY REPORT


Introduction: Further to the request received from M/s **Avenue LLP** on 20th August 2017 to test the sample of **Dry Fire Proofing Compound** was tested for the following tests.

Sample Description : Dry Fire Proofing Compound
Sample Identification : VERGLIARD
Date Received : 20-08-2017
Tested By : 21-08-2017
Tested By : A.S

RESULT OF CHEMICAL ANALYSIS


Test	Method	Unit	Result
VOC	USEPA 24	g/L	<0.01

Signed for and on behalf of Wimpey Laboratories



SEREZHIN M. I.
Laboratory Manager

Test results relate to the samples tested.
 This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.







- End of test -

Attn: Sheikh Tel: +977 2 2222224 Fax: +977 2 6055587 E-Mail: info@wimpey.com.kz

Address: 40 KAZAKHSTAN ST. 101/1 KAZAKHSTAN 1250070

Website: www.wimpeylab.com.kz

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

OHS CM T00 «Туран Бизнес Групп»
(полное наименование юридического лица)

ЮКО-Шымкент-Ал-Фаробайский район, бульвар Д. Кушанова, 21, тел. 53-63-96
(адрес филиала)

KZ Q16.0983 **RCC № 0078287**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре
Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

04 апреля 2018 г. **№ KZ-S110963.07.03.00879**

Действителен до **04 апреля 2021 г.**

Настоящий сертификат выдан **TOO "Avenue", РК, ЮКО, город Шымкент,**
улица Сысубаева, дом 32, кв. 4 "а"

и удостоверяет, что **СИСТЕМА менеджмента профессиональной безопасности и здоровья**
(наименование проверяемого объекта)

применительно к **производству веревочного лазания, смесей сухих строительных теплоизоляционных "Slaver" и система оптического "Vergard" по деревине и металлу для окраски и нанесения покрытий.**

соответствует требованиям **СТ РК OHSAS 18001-2008 (OHSAS 18001:2007)**
"Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья."
(наименование стандарта)

Требования:

Руководитель организации 
по месту проведения аудита 

Г.С. Кайрбекова
Исполнительный директор

www.ohs.kz, kscn.kz

Государственная система технического регулирования Республики Казахстан

ОПС СТМ ТОО «Туран Бизнес Групп»
(ФЛП на соответствие требованиям системы сертификации)

ЮКО, Шымкент, Ал-Фарабийский район, бульвар Д.Кунаева, 21, этаж 5-й 5Б

KZ 016.0963 KCC № 0078288

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Зарегистрирован в Государственном реестре
Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан

« 04 » апреля 2018 г. Действителен до **« 04 » апреля 2021 г.** № KZ.5110963.07.03.00880

Настоящий сертификат выдан: **ТОО «AVENUE», РК, ЮКО, город Шымкент,**
улица Сабуханова, дом 32, кв. 4 "А"

и удостоверяет, что СИСТЕМА МЕТЕЖИМЕНТА КИШТА
(система защиты металлоизделия)

применительно к: **производству перемычек из алюминия, сплавов, смесей сухих строительных теплоизоляционных "Влакеч" и составов огнестойкого "Вердуге" по дереву и металлу для окраски и качественной покраской.**

соответствует требованиям: **СТ РК ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования»**
(сертификация в соответствии с ИСО)

Руководитель организации: **Г.С. Кайырбекова**



<p>1. Получатель сертификата (фамилия или почтовый адрес) Производственное предприятие (инженерный и летательный парк) 103000, г. Москва Республика Казахстан, ЮКО, г. Шымкент, Рабисалиевский р-н, ул. Сайфуллы А. дом 320А.</p>	<p>№ 6/18-16 00229</p> <p>4. №</p> <p>ТАЛДЫҚАН ШЫҒЫСТЫ СЕРТИФИКАТ СЕРТИФИКАТ О ҚОСЫМШАСЫ ТОВАРЛАР</p> <p>СТ-КЗ ШЫСАНЫ ФОРМА СТ-КЗ</p>
<p>2. Получатель сертификата (фамилия или почтовый адрес) Получатель сертификата (инженерный и летательный парк)</p>	<p>Казахстан Республикасының Үкіметі</p>
<p>3. Получатель сертификата (фамилия или почтовый адрес) Для получения сертификата в производственном парке Для предоставления сертификата в производственном парке в форме межгосударственного сотрудничества</p>	<p>Выдан в: Республика Казахстан Шымкент</p>
<p>4. Получатель сертификата (фамилия или почтовый адрес) Для получения сертификата в производственном парке Для предоставления сертификата в производственном парке в форме межгосударственного сотрудничества</p>	<p>5. Казахстанская сторона Для государственных органов К. Казахстану сертификат предоставлен одним дополнительным листом</p>
<p>6. №</p>	<p>7. Штамп</p>
<p>8. Штамп</p>	<p>9. Штамп</p>
<p>10. Штамп</p>	<p>11. Штамп</p>
<p>12. Штамп</p>	<p>13. Штамп</p>
<p>14. Штамп</p>	<p>15. Штамп</p>
<p>16. Штамп</p>	<p>17. Штамп</p>
<p>18. Штамп</p>	<p>19. Штамп</p>
<p>20. Штамп</p>	<p>21. Штамп</p>
<p>22. Штамп</p>	<p>23. Штамп</p>
<p>24. Штамп</p>	<p>25. Штамп</p>
<p>26. Штамп</p>	<p>27. Штамп</p>
<p>28. Штамп</p>	<p>29. Штамп</p>
<p>29. Штамп</p>	<p>30. Штамп</p>
<p>30. Штамп</p>	<p>31. Штамп</p>
<p>31. Штамп</p>	<p>32. Штамп</p>
<p>32. Штамп</p>	<p>33. Штамп</p>
<p>33. Штамп</p>	<p>34. Штамп</p>
<p>34. Штамп</p>	<p>35. Штамп</p>
<p>35. Штамп</p>	<p>36. Штамп</p>
<p>36. Штамп</p>	<p>37. Штамп</p>

[illegible]

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**





ТОО "ХайОстрылор"®
 г. Алматы, ул. Боккеевская, 11

КС.С. № **0035369**
 КЗ. **0.0.0.160**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
сертификации в Государственной системе

№ **7** марта 2018. № **18** марта 2019. № **КС 7500-198-01.01.15015**

Действителен с **7** марта 2018. по **7** марта 2019. г. при условии соблюдения правил

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что заявленные образцы
Идентификационная продукция Состав описательный для металлических
конструкций "CELOSAR"

Адресные производства: **38249 97000**
 8327 107 000 000

ИЗДАТЕЛЬСТВО

в Республике Казахстан
ТОО "AVENUE"
 Адрес: город Алматы, улица Шымкентская, дом 300/1

соответствует требованиям безопасности, установленным в
 ЕБСТ® (гипер. Референс КТО № 200 от 28.05.2019.
 ТР от 23.06.2017. № 43, ТР от 17.11.2019. № 1202.
 СТ РК 615-2-2011, ГОСТ 30108-94.

2. Заявитель (заступитель, правитель) ТОО "AVENUE",
РК, ЮКО, г. Шымкент, ул. А. Сабукеева, 32/4
Заявитель имеет право сопроводить статистические партии продукции
каждой сертификации соответствия установленной образцы.

3. Сертификат выдан на основании "протокола испытаний № 359
 от 08.03.2018. ИЛ ТОО "ХайОстрылор"®, № КЗ 01.02.01 РК
 № 1498 от 07.03.2018; ИЛ ИЛ АН АН "ТБАС", № КЗ ИД 02.0460;
 № 18-48 от 27.03.2018; ИЛ ТОО "ХайОстрылор"®, № КЗ Т.Т. 01.1666.

4. Описана задача информации Испытательная комиссия, проводит
 ДПС ТОО "ХайОстрылор"®, Акт освидетельствования от 13.02.2018.
См.на сертификате № ИЛ 338-198-15-ТОО-602-2013.


 Подпись и печать лица, ответственного за достоверность
 информации, внесенной в документ


 Печать лица, ответственного

 П. Корсаева
 А. Свиста



КАЗАХСТАНСКИЙ ВЕРМИКУЛИТ

Товарищество с ограниченной ответственностью «AVENUE»

Республика Казахстан, г. Шымкент, ул. А.Сасбухаева 32/4 а

тел.: +7(7252) 44-85-45, +7 701 722 46 71

e-mail: v-t70@mail.ru

www.avenue.kz

Limited liability partnership AVENUE

32/4 а A.Sasbuhaeva str., Shymkent city, Republic of Kazakhstan

Tel.: +7(7252) 44-85-45, +7 701 722 46 71

e-mail: v-t70@mail.ru

www.avenue.kz