



Certified English Translation



GOST R CERTIFICATION SYSTEM
FEDERAL AGENCY FOR TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY

CERTIFICATE OF COMPLIANCE
№ ROSS RU.HA36.H08341

Validity period from March 18, 2019 to March 17, 2022 № 0634747

CERTIFICATION BODY RA.RU.10HA36

Product Certification Body TNK LLC. Place of location: 236038 Russia, Kaliningrad region, Kaliningrad, Yu.Gagarina str., building 16, unit G, office 3, 4, 5. Telephone: 8-917-623-5741; e-mail: tnk-os@yandex.ru

PRODUCTS:

Additive to concrete "Betomix-ITX", "Betomix-ITX Gel" Issued in accordance with TU 5745-047-04740886-2013 2013

OK code
20.59.59.000

MEETS REQUIREMENTS OF STANDARD DOCUMENTS

TU 5745-047-04740886-2013 2013 "Additive to concrete "Betomix-ITX. Specifications"

TN VED code
3824 40 000 0

MANUFACTURER:

Institute of Technical Chemistry of Ural Branch of the RAS – branch of the Federal State budgetary institution of Perm federal research center of Ural department of the Russian Academy of Science: OGRN: 1025900517378, TIN: 5902292103, KPP: 590243002. Address: 614013, Russia, Perm Academician Korolev Str., 3, Tel.8(342) 237-82-90, e-mail: hydroizol@itcras.ru

CERTIFICATE IS ISSUED TO:

Institute of Technical Chemistry of Ural Branch of the RAS – branch of the Federal State budgetary institution of Perm federal research center of Ural department of the Russian Academy of Science: OGRN: 1025900517378, TIN: 5902292103, KPP: 590243002. Address: 614013, Russia, Perm Academician Korolev Str., 3, Tel.8(342) 237-82-90, e-mail: hydroizol@itcras.ru

PURSUANT TO:

Test reports No.57-s dated 10.09.2018, No.67-s dated 02.10.2018. IL Orgtechstroy LLC, Perm, No.RA.RU.21SL55

ADDITIONAL INFORMATION

Certification scheme: 3s.

Official seal of certification body

Head of Certification Body

(signed) S.Ye Fedorov

Expert

(signed) I.R.Deminov

Certificate is not applicable for statutory certification

This is a true and accurate translation of the source document.

Duly authorized signatory

Natalya Yu. Gashkova

Россия, 614000, Пермь, ул. 25 Октября, 8
телефакс (842) 254-05-55
Russia, 614000, Perm, ul. 25 Oktabria 8,
phone/fax +7 (342) 254-05-55

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НА36.Н08341

Срок действия с 18.03.2019 по 17.03.2022

№ **0634747**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.10НА36

Орган по сертификации продукции ООО "ТНК" Адрес: 236038, РОССИЯ, Калининградская область, г. Калининград, ул. Ю.Гагарина, д. 16, стр. Г, оф. 3, 4, 5. Телефон 8-917-623-5741, адрес электронной почты: tnk-os@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ», «Бетомикс-ИТХ Гель».
Выпускается по ТУ 5745-047-04740886-2013. Серийный выпуск.

код ОК
20.59.59.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5745-047-04740886-2013 2013 «Добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ. Технические условия»

код ТН ВЭД
3824 40 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. ОГРН: 1025900517378, ИНН: 5902292103, КПП: 590243002. Адрес: 614013, РОССИЯ, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 3, телефон: 8(342) 237-82-90, адрес электронной почты: hydroizol@itcras.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН «Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук. ОГРН: 1025900517378, ИНН: 5902292103, КПП: 590243002. Адрес: 614013, РОССИЯ, г. Пермь, ул. Академика Королева, д. 3, телефон: 8(342) 237-82-90, адрес электронной почты: hydroizol@itcras.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 57-с от 10.09.2018, № 67-с от 02.10.2018. ООО "ИЛ Оргтехстроя" г. Пермь, № RA.RU.21CJ55

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

С.Е. Федоров

инициалы, фамилия

И.Р. Деминов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

614039, Russia, Perm Krai, Perm, Komsomolsky Avenue, 57a, academic building No. 3, 1st floor, rooms 10-13H, telephone number (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, mobile number. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehsstroya" * for protocols * TIN 5902184517

Certificate of accreditation No. RA.RU.21SL55

Date of information entry into the register of accredited persons 22.05.2017

APPROVED

Head of IL

/signed/ S.V. Zamorina

TEST PROTOCOL No. 57-c dated September 10, 2018

Product name	Sealant additive in concrete "Betomix-ITH"
Regulatory documentation for products regulating quality and safety indicators	TU 5745-047-047440886-2013 «Concrete additive "Betomix-ITH". Technical conditions»
Product manufacturer, address	Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Technical Chemistry of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (ITC UrB RAS), Perm, Akademik Korolev street, 3
Basis for test performance	Technical specification No. 31/18 dated 04.07.2018 The certification body for products in construction "INNSTROYCERT", certificate of accreditation No. RA.RU.11SM40 dated 28.07.2017, Perm, Petropavlovsk street, 113, office 401
Information about sample collection	Certificate No. 31/1 dated 04.07.2018; Certificate No. 31/2 dated 27.08.2018
Number (mass) of samples provided for testing	Samples-cylinders with a diameter of 150 mm, a height of 150 mm in the amount of 12 pieces of heavy concrete of strength class B30 with the index "c" - control; with the index "b" - basic, treated with the composition of the sealant additive "Betomix-ITH". Sample of the additive "Betomix-ITH" in the amount of 5 kg
Number of the samples acceptance certificate, date	No. 2708/3 dated 27.08.2018

Marking		Test date	Measured indicator (MI), units of measurement	Normative value	Regulatory documentation for testing (section, paragraph)	Test results	
During sample collection	IL					Unit values	Average value
1	2	3	4	5	6	7	8
Sample No.1	2708/31.1	28.08.2018	Humidity %	Not more than 1	GOST 8735-88 section 10	0,51	0,50
	2708/31.2	29.08.2018				0,49	
	2708/31.3					0,49	



Test protocol
No. 57-c dated 10.09.2018

1	2	3	4	5	6	7	8
1c	2708/32	28.08.2018	Water resistance according to "wet spot" (water pressure), MPa	-	GOST 12730.5-84 section 2	0,4	At a water pressure of 0.6 MPa, a "wet spot" appeared on 3 samples
2c	2708/33	30.08.2018				0,6	
3c	2708/34					0,6	
4c	2708/35					0,4	
5c	2708/36					0,6	
6c	2708/37					0,4	
7b	2708/38	03.09.2018	Water resistance according to "wet spot" (water pressure), MPa	-	GOST 12730.5-84 section 2	1,6	At a water pressure of 1.6 MPa, a "wet spot" appeared on 1 sample
8b	2708/39	08.09.2018				1,6	
9b	2708/40					1,6	
10b	2708/41					1,6	
11b	2708/42					1,6	
12b	2708/43					1,6	

Note: The results refer to samples that have passed the test.

End of protocol

Partial copying and reprinting of the protocol is prohibited without the permission of the laboratory

Comments: In appearance, the dry composition of the additive "Betomix-ITH" is a loose mixture of gray color with white inclusions.

Head of IL Orgtehstroya
/signed/ Zamorina S.V.



Annex

Ispytatel'naya laboratoriya obshchestva s ogranichennoy otvetstvennostyu "Ispytatel'naya laboratoriya Orgtehtstroya"
614039, Russia, Perm Krai, Perm, Komsomolsky Avenue, 57a, academic building No. 3, 1st floor, rooms 10-13H, telephone number (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, mobile number. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehtstroya" * for protocols * TIN 5902184517	Certificate of accreditation No. RA.RU.21SL55 Date of information entry into the register of accredited persons 22.05.2017
APPROVED Head of IL /signed/ S.V. Zamorina	

**Annex No. 01 dated September 10, 2018
to the test protocol No. 67-c dated September 10, 2018**

дства измерений и испытательное оборудование, используемое при испытаниях:

S/N	Name of Measuring instruments and test equipment factory (inventory) number	No. of verification certificates, periodic certification protocols, validity period
1	2	3
1	Installation for determining water resistance according to "wet spot" UVF-6/04, Factory No. 163, inventory No. 63	Attestation Protocol No. 28 valid until 23.10.2018
2	Pressure gauge MTP-100 cl.2.5, factory No. 800425, inventory No. 800	Verification mark till the IV quarter (December) 2018
3	Low-temperature laboratory electric furnace SNOL 67 /350, factory No. 10322, inventory No. 322	Attestation Protocol No. 74020 valid until 18.12.2018
4	Electronic scales VST 1.5 c/0.05, factory No. 1300675, inventory No. 75	Verification certificate No. 13/11421 valid until 22.11.2018
5	Combined device (thermohygrometer) TKA-PKM (20), factory No. 20 8979, inventory No. 43	Verification certificate No. 08/9911 valid until 26.02.2019

End of Annex



Information sheet (comments)

Product name	Sealant additive in concrete "Betomix-ITH"
Product manufacturer	Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Technical Chemistry of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (ITC UrB RAS), Perm, Akademik Korolev street, 3

Marking		Teat date	Measured indicator (MI), units of measurement	Normative value	Regulatory documentation for testing (section, paragraph)	Test results	Remark
During sample collection	IL						
1	2	3	4	5	6	7	
1c	2708/32	28.08.2018	Concrete grade according to water resistance Water seepage through the sample, pcs. at water pressure I stage 0.2 MPa II stage 0.4 MPa III stage 0.6 MPa	W6 not more than 2	GOST 12730.5-84 section 2	0 0 3	Concrete conforms to the W4 waterproof grade
2c	2708/33	30.08.2018					
3c	2708/34						
4c	2708/35						
5c	2708/36						
6c	2708/37						
7b	2708/38	03.09.2018	Concrete grade according to water resistance Water seepage through the sample, pcs. at water pressure I stage 0.2 MPa II stage 0.4 MPa III stage 0.6 MPa IV stage 0.8 MPa V stage 1.0 MPa VI stage 1.2 MPa VII stage 1.4 MPa VIII stage 1.6 MPa	W16 not more than 2	GOST 12730.5-84 section 2	0 0 0 0 0 0 0 0 1	Concrete conforms to the W16 waterproof grade
8b	2708/39	08.09.2018					
9b	2708/40						
10b	2708/41						
11b	2708/42						
12b	2708/43						

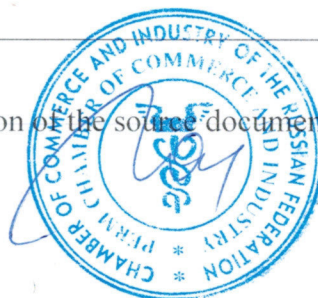
Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehstroya" * for protocols * TIN 5902184517

Head of IL

/signed/ S.V. Zamorina

This is a true and accurate translation of the source document.

Duly authorized signatory



Natalya Yu. Gashkova



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИИ

С.В. Заморина

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстрой»**

614059, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3, 1 этаж, помещения 10-13, X
тел. (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, моб. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA55
Дата внесения сведений
в реестр аккредитованных лиц 22.05.2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 57-с от 10 сентября 2018 г.

Наименование продукции	Гидроизоляционная добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ»
НД на продукцию, регламентирующая показатели качества и безопасности	ТУ 5745-047-047440886-2013 «Добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ». Технические условия»
Производитель продукции, адрес	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук (ИТХ УрО РАН), г.Пермь, ул. Академика Королева, 3
Основание для проведения испытаний	Техническое задание № 31/18 от 04.07.2018 г. Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ», аттестат аккредитации № RA.RU.11CM40 от 28.07.2017 г, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 113, оф. 401
Сведения об отборе образцов (проб)	Акт № 31/1 от 04.07.2018 г.; акт № 31/2 от 27.08.2018 г.
Количество (масса) образцов (пробы), предоставленных на испытание	Образцы-цилиндры диаметром 150 мм, высотой 150 мм в количестве 12 шт. из тяжелого бетона класса по прочности В30 с индексом «к» - контрольные; с индексом «б» - основные, обработанные составом гидроизоляционной добавкой «Бетомикс-ИТХ». Проба сухого состава добавки «Бетомикс-ИТХ» в количестве 5 кг
Номер акта приёмки образцов (проб), дата	№ 2708/3 от 27.08.2018 г.

Маркировка		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП), единицы измерения	Нормативное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний	
При отборе	ИЛ					Единичные значения	Среднее значение
1	2	3	4	5	6	7	8
проба №1	2708/31.1 2708/31.2 2708/31.3	28.08.2018 г. 29.08.2018 г.	Влажность, %	не более 1	ГОСТ 8735-88 раздел 10	0,51 0,49 0,49	0,50

1	2	3	4	5	6	7	8
1к 2к 3к 4к 5к 6к	2708/32 2708/33 2708/34 2708/35 2708/36 2708/37	28.08.2018 г. 30.08.2018 г.	Водонепроницаемость по «мокрому пятну» (давление воды), МПа	-	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	0,4 0,6 0,6 0,4 0,6 0,4	При давлении воды 0,6 МПа на 3 образцах появилось «мокрое пятно»
76 86 96 106 116 126	2708/38 2708/39 2708/40 2708/41 2708/42 2708/43	03.09.2018 г. 08.09.2018 г.	Водонепроницаемость по «мокрому пятну» (давление воды), МПа	-	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	При давлении воды 1,6 МПа на 1 образце появилось «мокрое пятно»

Примечание: Результаты относятся к образцам и пробам, прошедшим испытание.

Окончание протокола

Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения лаборатории

Комментарии: По внешнему виду сухой состав добавки «Бетомикс-ИТХ» представляет собой сыпучую смесь серого цвета с белыми вкраплениями.

Руководитель
ИЛ Оргтехстроя

Андрей Александрович С.В.



УТВЕРЖАЮ
Руководитель ИИЛ
С.В. Заморина
С.В. Заморина

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстроя»**

619039, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3, 1 этаж, помещения 10-13, X
тел. (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, моб. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA55
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 22.05.2017 г.

**Приложение № 01 от 10 сентября 2018 г.
к протоколу испытаний № 57-с от 10 сентября 2018 г.**

Средства измерений и испытательное оборудование, используемое при испытаниях:

№№ п/п	Наименование ИО, СИ, заводской (инвентарный) номер	№№ свидетельств о поверке, протоколов периодической аттестации, срок действия
1	2	3
1	Установка по определению водонепроницаемости по «мокрому пятну» УВФ-6/04, зав.№ 163, инв.№ 63	Протокол аттестации № 28 до 23.10.2018 г.
2	Манометр МТП-100 кл.2,5, зав. № 800425, инв. № 800	Знак поверки до IV квартала 2018 г.
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 67/350, зав. № 10322, инв. № 322	Протокол аттестации № 74020 до 18.12.2018 г.
4	Весы электронные ВСТ 1,5 к/0,05, зав. № 1300675, инв. № 75	Свидетельство о поверке № 13/11421 до 22.11.2018 г.
5	Прибор комбинированный (термогигрометр) ТКА-ПКМ (20), зав. № 20 8979, инв. № 43	Свидетельство о поверке № 08/9911 г. до 26.02.2019 г.

Информационный лист (комментарии)

Наименование материала: Гидроизоляционная добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ»

Изготовитель продукции: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук (ИТХ УрО РАН), г.Пермь, ул. Академика Королева, 3

Маркировка		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) Единицы измерения	Нормативное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытания	Примечание
При отборе	ИЛ						
1	2	3	4	5	6	7	
1к 2к 3к 4к 5к 6к	2708/32 2708/33 2708/34 2708/35 2708/36 2708/37	28.08.2018 г. 30.08.2018 г.	Марка бетона по водонепроницаемости Просачивание воды через образец, шт. при давлении воды I ступень 0.2 МПа II ступень 0.4 МПа III ступень 0.6 МПа	W6 не более 2	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	 0 0 3	Бетон соот- ветствует марке по водонепро- ницаемости W4
76 86 96 106 116 126	2708/38 2708/39 2708/40 2708/41 2708/42 2708/43	03.09.2018 г. 08.09.2018 г.	Марка бетона по водонепроницаемости Просачивание воды через образец, шт. при давлении воды I ступень 0.2 МПа II ступень 0.4 МПа III ступень 0.6 МПа IV ступень 0.8 МПа V ступень 1.0 МПа VI ступень 1.2 МПа VII ступень 1.4 МПа VIII ступень 1.6 МПа	W16 не более 2	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	 0 0 0 0 0 0 0 1	Бетон соот- ветствует марке по водонепро- ницаемости W16



Руководитель ИЛ

С.В. Заморина

С.В. Заморина

Certified English Translation

Ispytatel'naya laboratoriya obshchestva s ogranichennoy otvetstvennostyu "Ispytatel'naya laboratoriya Orgtehsstroya"

614039, Russia, Perm Krai, Perm, Komsomolsky Avenue, 57a, academic building No. 3, 1st floor, rooms 10-13H, telephone number (342) 281-82-53, (342) 281-85-65,
mobile number. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehsstroya" * for protocols * TIN 5902184517	Certificate of accreditation No. RA.RU.21SL55 Date of information entry into the register of accredited persons 22.05.2017
APPROVED Head of IL /signed/ S.V. Zamorina	

TEST PROTOCOL No. 67-c dated October 02, 2018

Product name	Sealant additive in concrete "Betomix-ITH Gel"
Regulatory documentation for products regulating quality and safety indicators	TU 5745-047-047440886-2013 "Concrete additive "Betomix-ITH Gel". Technical conditions
Product manufacturer, address	Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Technical Chemistry of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (ITC UrB RAS), Perm, Akademik Korolev street, 3
Basis for test performance	Technical specification No. 31/18 dated 04.07.2018 The certification body for products in construction "INNSTROYCERT", certificate of accreditation No. RA.RU.11SM40 dated 28.07.2017, Perm, Petropavlovsk street, 113, office 401
Information about sample collection	Certificate No. 31/3 dated 12.09.2018
Number (mass) of samples provided for testing	Samples-cylinders with a diameter of 150 mm, a height of 150 mm in the amount of 12 pieces of heavy concrete of strength class B30 with the index "c" - control; with the index "b.s." - basic, treated with the composition of the sealant additive "Betomix-ITH Gel". Sample of the additive "Betomix-ITH Gel" in the amount of 5 kg
Number of the samples acceptance certificate, date	No. 1209/3 dated 12.09.2018 r.

Marking		Test date	Measured indicator (MI), units of measurement	Normative value	Regulatory documentation for testing (section, paragraph)	Test results	
During sample collection	IL					Unit values	Average value
1	2	3	4	5	6	7	8
19c	1209/25	21.09.2018	Water resistance according to "wet spot" (water pressure), MPa	-	GOST 12730.5-84 section 2	0,8	At a water pressure of 0.8 MPa, a "wet spot" appeared on 3 samples
20c	1209/26	24.09.2018				0,6	
21c	1209/27					0,8	
22c	1209/28					0,6	
23c	1209/29					0,8	
24c	1209/30					0,6	



Test protocol
No. 67-c dated 02.10.2018r.

1	2	3	4	5	6	7	8
25 b.s.	1209/31	25.09.2018	Water resistance according to "wet spot" (water pressure), MPa	-	GOST 12730.5- 84 section 2	1,2	At a water pressure of 1.4 MPa, a "wet spot" appeared on 1 sample At a water pressure of 1.6 MPa, a "wet spot" appeared on 2 sample
26 b.s.	1209/32	30.09.2018				1,4	
27 b.s.	1209/33					1,4	
28 b.s.	1209/34					1,6	
29 b.s.	1209/35					1,6	
30 b.s.	1209/36					1,6	

Note: The results refer to samples that have passed the test.

End of protocol

Partial copying and reprinting of the protocol is prohibited without the permission of the laboratory

Comments: In appearance, the dry composition of the additive "Betomix-ITH Gel" is a loose mixture of gray color with white inclusions.

Head of IL Orgtehsstroya
/signed/ Zamorina S.V.



Annex

Ispytatel'naya laboratoriya obshchestva s ogranichennoy otvetstvennostyu "Ispytatel'naya laboratoriya Orgtehtstroya"
614039, Russia, Perm Krai, Perm, Komsomolsky Avenue, 57a, academic building No. 3, 1st floor, rooms 10-13H, telephone number (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, mobile number. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehtstroya" * for protocols * TIN 5902184517	Certificate of accreditation No. RA.RU.21SL55 Date of information entry into the register of accredited persons 22.05.2017
APPROVED Head of IL signed/ S.V. Zamorina	

**Annex No. 01 dated October 02, 2018
to the test protocol No. 67-c dated October 02, 2018**

Measuring instruments and test equipment used for tests:

S/N	Name of Measuring instruments and test equipment factory (inventory) number	No. of verification certificates, periodic certification protocols, validity period
1	2	3
1	Installation for determining water resistance according to "wet spot" UVF-6/04, Factory No. 163, inventory No. 63	Attestation Protocol No. 28 valid until 23.10.2018
2	Pressure gauge MTP-100 cl.2.5, factory No. 800425, inventory No. 800	Verification mark till the IV quarter (December) 2018
3	Combined device (thermohygrometer) TKA-PKM (20), factory No. 20 8979, inventory No. 43	Verification certificate No. 08/9911 valid until 26.02.2019.

End of Annex



Information sheet (comments)

Product name	Sealant additive in concrete "Betomix-ITH Gel"
Product manufacturer	Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Technical Chemistry of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences (ITC UrB RAS), Perm, Akademik Korolev street, 3

Marking		Test date	Measured indicator (MI), units of measurement	Normative value	Regulatory documentation for testing (section, paragraph)	Test results	Remark
During sample collection	IL						
1	2	3	4	5	6	7	
19c	1209/25	21.09.2018	Concrete grade according to water resistance	W6	GOST		Concrete conforms to the W6 waterproof grade
20c	1209/26	24.09.2018		Not more than 2	12730.5-84 section 2		
21c	1209/27		Water seepage through the sample, pcs. at water pressure			0	
22c	1209/28		I stage 0.2 MPa			0	
23c	1209/29		II stage 0.4 MPa			3	
24c	1209/30		III stage 0.6 MPa				
25 b.s.	1209/31	25.09.2018	Concrete grade according to water resistance	W14	GOST		Concrete conforms to the W14 waterproof grade
26 b.s.	1209/32	30.09.2018		Not more than 2	12730.5-84 section 2		
27 b.s.	1209/33		Water seepage through the sample, pcs. at water pressure			0	
28 b.s.	1209/34		I stage 0.2 MPa			0	
29 b.s.	1209/35		II stage 0.4 MPa			0	
30 b.s.	1209/36		III stage 0.6 MPa			0	
			IV stage 0.8 MPa			0	
			V stage 1.0 MPa			0	
			VI stage 1.2 MPa			0	
			VII stage 1.4 MPa			1	
			VIII stage 1.6 MPa			2	

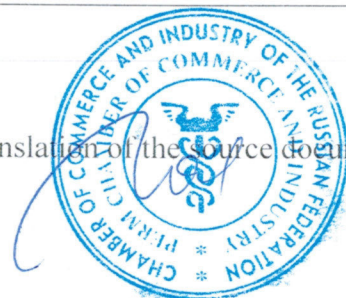
Round seal: Limited liability company * Perm, Russian Federation * OGRN 1025900525342 * "IL Orgtehstroya" * for protocols * TIN 5902184517

Head of IL

/signed/ S.V. Zamorina

This is a true and accurate translation of the source document.

Duly authorized signatory



Natalya Yu. Gashkova



Руководитель ИЛ

С.В. Заморина

стр. 1
всего стр. 2

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстроя»**

614039, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3, 1 этаж, помещения 10-13, X
тел. (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, моб. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA55
Дата внесения сведений
в реестр аккредитованных лиц 22.05.2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 67-с от 02 октября 2018 г.

Наименование продукции Гидроизоляционная добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ Гель»

НД на продукцию, регламентирующая показатели качества и безопасности ТУ 5745-047-047440886-2013 «Добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ Гель». Технические условия»

Производитель продукции, адрес Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук («ИТХ УрО РАН»), г.Пермь, ул. Академика Королева, 3

Основание для проведения испытаний Техническое задание № 31/18 от 04.07.2018 г.
Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ», аттестат аккредитации № RA.RU.11CM40 от 28.07.2017 г, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 113, оф. 401

Сведения об отборе образцов (проб) Акт № 31/3 от 12.09.2018 г.
Орган по сертификации продукции в строительстве «ИННСТРОЙСЕРТ»

Количество (масса) образцов (проб), предоставленных на испытание Образцы-цилиндры диаметром 150 мм, высотой 150 мм в количестве 12 шт. из тяжелого бетона класса по прочности В30 с индексом «К» - контрольные; с индексом «б.г.» - основные, обработанные составом гидроизоляционной добавкой «Бетомикс-ИТХ Гель». Проба добавки «Бетомикс-ИТХ Гель» в количестве 5 кг

Номер акта приёмки образцов (проб), дата № 1209/3 от 12.09.2018 г.

Маркировка		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП), единицы измерения	Нормативное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний	
При отборе	ИЛ					Единичные значения	Среднее значение
1	2	3	4	5	6	7	8
19к	1209/25	21.09.2018 г.	Водонепроницаемость по «мокрому пятну» (давление воды), МПа	-	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	0,8	При давлении воды 0,8 МПа на 3 образцах появилось «мокрое пятно»
20к	1209/26	24.09.2018 г.				0,6	
21к	1209/27					0,8	
22к	1209/28					0,6	
23к	1209/29					0,8	
24к	1209/30					0,6	

1	2	3	4	5	6	7	8
25 б.г.	1209/31	25.09.2018 г.	Водонепроницаемость по «мокрому пятну» (давление воды), МПа	-	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	1,2	При давлении воды 1,4 МПа на 1 образце появилось «мокрое пятно»
26 б.г.	1209/32	30.09.2018 г.				1,4	
27 б.г.	1209/33					1,4	
28 б.г.	1209/34					1,6	При давлении воды 1,6 МПа на 2 образцах появилось «мокрое пятно»
29 б.г.	1209/35					1,6	
30 б.г.	1209/36					1,6	

Примечание: Результаты относятся к образцам, прошедшим испытание.

Окончание протокола
Запрещено частичное копирование и перепечатка протокола без разрешения лаборатории

Комментарии: По внешнему виду добавка «Бетомикс-ИТХ Гель» представляет собой жидкость желтоватого цвета.

Руководитель
ИЛ Оргтехстроя

Александр Иванович С.С.

УТВЕРЖАЮ
Руководитель ИЛ

С.В. Заморина

**Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория Оргтехстроя»**

614039, Россия, Пермский край, г. Пермь, проспект Комсомольский, д. 57а, здание учебного корпуса № 3, 1 этаж, помещения 10-13, X
тел. (342) 281-82-53, (342) 281-85-65, моб. 8-912-059-08-83, e-mail: labots@mail.ru, www.labots59.com

Аттестат аккредитации № RA.RU.21CA55
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 22.05.2017 г.

**Приложение № 01 от 02 октября 2018 г.
к протоколу испытаний № 67-с от 02 октября 2018 г.**

Средства измерений и испытательное оборудование, используемое при испытаниях:

№№ п/п	Наименование ИО, СИ, заводской (инвентарный) номер	№№ свидетельств о поверке, протоколов периодической аттестации, срок действия
1	2	3
1	Установка по определению водонепроницаемости по «мокрому пятну» УВФ-6/04, зав.№ 163, инв.№ 63	Протокол аттестации № 28 до 23.10.2018 г.
2	Манометр МТП-100 кл.2,5, зав. № 800425, инв. № 800	Знак поверки до IV квартала (декабрь) 2018 г.
3	Прибор комбинированный (термогигрометр) ТКА-ПКМ (20), зав. № 20 8979, инв. № 43	Свидетельство о поверке № 08/9911 г. до 26.02.2019 г.

Окончание приложения

Информационный лист (комментарии)

Наименование материала: Гидроизоляционная добавка в бетон «Бетомикс-ИТХ Гель»

Изготовитель продукции: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук («ИТХ УрО РАН»), г.Пермь, ул. Академика Королева, 3

Маркировка		Дата испытания	Измеряемый показатель (ИП) Единицы измерения	Нормативное значение	НД на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытания	Примечание
При отборе	ИЛ						
1	2	3	4	5	6	7	
19к 20к 21к 22к 23к 24к	1209/25 1209/26 1209/27 1209/28 1209/29 1209/30	21.09.2018 г. 24.09.2018 г.	Марка бетона по водонепроницаемости Просачивание воды через образец, шт. при давлении воды I ступень 0.2 МПа II ступень 0.4 МПа III ступень 0.6 МПа IV ступень 0.8 МПа	W6 не более 2	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	 0 0 0 3	Бетон соот- ветствует марке по водонепро- ницаемости W6
25 б.г. 26 б.г. 27 б.г. 28 б.г. 29 б.г. 30 б.г.	1209/31 1209/32 1209/33 1209/34 1209/35 1209/36	25.09.2018 г. 30.09.2018 г.	Марка бетона по водонепроницаемости Просачивание воды через образец, шт. при давлении воды I ступень 0.2 МПа II ступень 0.4 МПа III ступень 0.6 МПа IV ступень 0.8 МПа V ступень 1.0 МПа VI ступень 1.2 МПа VII ступень 1.4 МПа VIII ступень 1.6 МПа	W14 не более 2	ГОСТ 12730.5-84 раздел 2	 0 0 0 0 0 0 1 2	Бетон соот- ветствует марке по водонепро- ницаемости W14



Руководитель ИЛ

С.В. Заморина