GM-215

ТЕРМОСТОЙКИЙ

PRO

50° + 350°	
ВЫДЕРЖИВАЕТ ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ	ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
ПЛАСТИЧНЫЙ	1.0 МПа АДГЕЗИЯ 1.0 МПА

РЕКОМЕНДАЦИИ. не добавлять в клей известь, цемент и другие материалы. Не использовать клей в целях, не предусмотренных в данном техническом описании.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. Сухая смесь содержит в своем составе цемент и гидросиликаты, раздражающие слизистую оболочку. При работе с сухим клеем следует защищать органы дыхания от пыли при помощи респиратора, а глаза - защитными очками. При попадании смеси в глаза, полость рта или носа, немедленно промыть водой, и в случае необходимости обратиться к врачу.

ХРАНЕНИЕ. Срок хранения: 12 месяцев с даты производства (дата производства указана на торцевой части мешка). Хранить в сухом помещении в закрытой оригинальной упаковке избегая контакта мешка с влагой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	Серый
Связующее	Цемент
Наибольший размер частиц, мм	0,63 мм
Марка по прочности	М100
Адгезия к минеральному основанию , не менее	1,0 МПа
Температура облицованной поверхности, не более	50°С
Насыпная плотность, не более	1550 кг/м³
Расход воды	0,26 – 0,29 л/кг сухой смеси 1,3-1,5 л/мешок
Выход готового раствора	0,7 л/кг сухой смеси
Средний расход смеси при толщине слоя 1 мм	1,43 кг/м²
Жизнеспособность после смешения с водой, не менее	3 ч

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

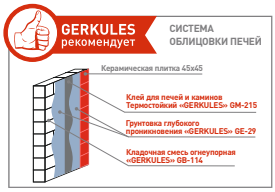
Түсі	Сұр
Тұтқырлағыш зат	Цемент
Бөлшектердің ең үлкен өлшемі	0,63 мм
Беріктік маркасы	М100
Минералды негізге адгезиясы, кем емес	1,0 МПа
Әрленген беттің температурасы, артық емес	50°С
Үйінділік тығыздық, артық емес	1550 кг/м³
Су шығыны	0,26 – 0,29 л/кг құрғақ қоспа 1,3-1,5 л/қап
Дайын ерітінді шығыны	0,7 л/кг құрғақ қоспа
Қабаттың қалыңдығы 1 мм кезінде қоспаның орташа шығыны	1,43 кг/м²
Сумен араластырған соң өміршеңдігі, кем емес	3 сағ

Все вышеперечисленные характеристики справедливы при температуре в помещении 20°С и относительной влажности воздуха 50-60%. Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С0 Т ГОСТ Р 56387-2018. ТУ 5745-008-49720964-2005.

СОТ — СООТВЕТСТВУЕТ КЛАССУ С0 ГОСТ 56387-2018

Жоғарыда аталған барлық сипаттамалар бөлме температурасы 20°С және салыстырмалы ылғалдылығы 50-60% болған жағдайда жарамды.
Цементті тұтқыр С0 Т МЕМСТ Р 56387-2018 құрғақ желім қоспасы

Телефон единой справочной: 8-800-250-30-10 / www.gerkules.com
Производитель: ООО «Геркулес-Сибирь», Россия, 630025,
г. Новосибирск, ул. Электровозная, 1. Тел. (383) 338-31-32



4 607008 996029

ТЕРМОСТОЙКИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ: Клей предназначен для облицовки керамической плиткой печей и каминов, подверженных динамическому температурному воздействию. Для облицовки применяется низкопористая керамическая плитка или глазурованный кафель с высокой прочностью на изгиб, размером не более 300х300 мм. Допускается использовать для кладки каминов и печей. Выдерживает кратковременный нагрев до +350°С. Клей термостойкий и эластичный, облицовка не подвержена отслоениям при циклических термомеханических нагрузках, которые создаются на поверхности печей и каминов при эксплуатации.

СОСТАВ: В состав входит: цемент, фракционированный кварцевый песок и модифицирующие порошковые добавки водорастворимых полимеров. Добавки обеспечивают высокую пластичность, адгезию склеиваемых материалов, предотвращают сползание плитки после приклеивания на вертикальной стене.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. При облицовке поверхность кирпичной кладки печи или камина должна быть очищена от старой штукатурки, известкового набела, пыли, жировых и масляных пятен. Швы старой кладки расчищают на глубину 8-10 мм и заделывают этим же клеевым составом. Поверхность обработать грунтовкой «Геркулес». Тип грунтовки выбрать в соответствии с типом основания (см. в описании грунтовки).

1. Негізді дайындау
Негіз ЕЖ 71.13330.2017 талаптарына сәйкес болу керек. Әрлеу кезінде пеш немесе алауошақтың кірпіш қалауы ескі сылақтан, ізбес қабатынан, шаңнан, май дақтарынан тазартылу керек. Ескі қалаудың тігістерін 8-10 мм терендікке тазалайды және осы желімді қоспамен толтырады. Бетті «Геркулес» тегістегішпен өңдеу. Тегістегіш түрін негіздің түріне байланысты таңдау (тегістегіштің сипаттамасынан қараңыз).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь смешать в рабочей емкости с водой комнатной температуры до мягкого однородного состояния из расчета 1,3 – 1,5 л на мешок 5 кг (0,29 л на 1кг сухой смеси). Расход воды подбирается из указанного диапазона, исходя из необходимости получения рабочей консистенции, для дальнейшего проведения работ. Перемешивание производится вручную или механизировано (смеситель или эл. дрель со специальной насадкой) до получения однородной, не содержащей комков массы. После приготовления смесь рекомендуется выдержать 3 - 5 мин, а затем вновь перемешать и использовать по назначению. Важно! Для предотвращения образования комков при перемешивании необходимо сухую смесь всыпать в емкость с отмеренным количеством воды, а не наоборот.

2. Ерітінді дайындау
Жұмыс сыйымдылығында құрғақ қоспа 5 кг қапқа 1,3-1,5 л (1 кг желімге 0,26-0,29 л) есеппен бөлме температурасындағы сумен жұмсақ біртекті крем тәріздес күйге дейін араластырылады. Су шығыны көрсетілген аралықтан, жұмыстарды әрі қарай жүргізу үшін жұмыс консистенциясын алу қажеттілігіне қарай таңдалады.
Қолмен немесе механикаландырылған сайманның (мысалы, арнайы саптамасы бар эл.дрель) көмегімен араластырылады. Дайындалған қоспаны 3-5 мин ұстау, содан кейін қайтадан араластыру және мақсатына қарай қолдану ұсынылады.
МАҢЫЗДЫ! Араластыру кезінде көсектердің түзілуіне жол бермеу үшін құрғақ қоспаны өлшенген су мөлшері бар сыйымдылыққа тегу керек, керісінше емес.

3. НАНЕСЕНИЕ

Облицовка свежевыложенных печей сразу не производится. Печь должна регулярно эксплуатироваться в течение 3-4 недель, претерпевая всестороннюю усадку, только после этого её можно облицевать. На подготовленное основание клеевой раствор наносится металлическим зубчатым шпателем. Размер зуба шпателя выбирается, как правило, в зависимости от формата плитки. От размера зуба зависит толщина клеевого слоя и соответственно расход клея:

Размер стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Средний расход, кг/кв.м*
до 5	6	2,4
до 30	8	3,3

* - толщина слоя и расход материала так же зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ. Толщину слоя, следует выбирать согласно рекомендациям на мешке.

Клей, нанесенный на основание, сохраняет свои клеевые свойства 15-20 минут (в зависимости от основания), поэтому наносить его на большую площадь не рекомендуется. Необходимо, чтобы клей наносился на кладку под полную площадь плитки. Облицовка встык не разрешается. Толщина клеевого слоя после укладки плитки должна составлять 2 – 4 мм. Корректировать положение плитки можно в течение 10 - 15 минут после нанесения. Внимание! Плохо подготовленная поверхность, сквозняк, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить открытое время и сохраняемость готовой смеси.

3. Қолдану
Жа адан алан ан пешті бірден рлеуге болмайды. Пеш 3-4 апта бойы т ра ты т рде пайдаланылуы керек, жан-жа ынан отыру керек, содан кейін ана оны рлеуге болады. Дайындал ан негізге желім ерітіндісі металл тісті ала шамен жа ылады. ала ша тісіні лшемі детте та тай форматына байланысты та далады. Тісті лшеміне желімді абатты алы ды ы ж не с ікесінше желімні шы ыны байланысты болады:

Плитканың бір жағының көлемі, см	Шпатель тісінің көлемі, мм	Орташа шығын, кг/ш.м*
5 дейін	6	2,4
30 дейін	8	3,3

*- материалдың шығыны негізді дайындау сапасына және жұмыстарды орындаушының біліктілігіне байланысты. Қабаттың қалыңдығын қаптағы ұсыныстарға сәйкес таңдау керек. Негізге жағылған желім өзінің желімдік қасиеттерін 15-20 минут бойы (негізге байланысты) сақтайды, сондықтан оны үлкен ауданға жағу ұсынылмайды. Желімді тақтайдың толық ауданы бойымен қалауға жағу керек. Тақтайларды бірінің үстіне бірін қойып әрлеуге тыйым салынады. Тақтайды салған соң желімдік қабаттың қалыңдығы 2-4 мм болу керек. Тақтайдың орнын жаққан соң 10-15 минут ішінде түзетуге болады. Назар аударыңыз! Нашар дайындалған бет, өтпе жел, төмен ылғалдылық немесе жоғары температура дайын ерітіндінің ашық уақытын және сақталуын қысқартуы мүмкін.

4. ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

Температура основания и окружающей среды за 3 дня до нанесения, вовремя и в последующие 3 дня должна находиться в пределах от +5° до +30°С. Затирку межплиточных швов производят этим же клеем не ранее, чем через 48 часов после завершения облицовки. Допускается использование пигментных паст на водной основе для колеровки клея, используемого при расшивке. Окончательный цвет расшивка приобретает за 2-3 дня сушки в нормальных условиях. По истечении 7 - 10 суток после облицовки печь можно подвергнуть первому осторожному прогреву (до температуры не выше 50°С на поверхности облицовки на кратное, до 1 часа, время), а на другие сутки начать её регулярную эксплуатацию.

Негіздің және қоршаған ортаның температурасы жаңқанға дейін 3 күн бұрын, жағу кезінде және келесі 3 күн бойы +5° бастап +30°С аралықта болу керек. Тақтай аралық тігістерді осы желімдік қоспамен әрлеу аяқталған соң 48 сағаттан кейін толтырады. Тігістерді толтыру кезінде қолданылатын желімді бояу үшін сулы негіздегі пигментті пасталарды пайдалануға рұқсат етіледі. Қалыпты жағдайда 2-3 күн кептірілген соң тігіс өзінің түпкілікті түсіне ие болады. Әрлеу аяқталған соң 7-10 тәуліктен кейін пешті абайлап алғашқы рет қыздыруға болады (1 сағатқа дейін әрлеу бетінің үстіндегі температура 50°С дейін), ал келесі тәулікте оны тұрақты түрде пайдалануды бастауға болады.