

НА РЫНКЕ
С 2009 г.



САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ



ПРОИЗВОДСТВО
БЕТОННЫХ
ИЗДЕЛИЙ

ЧЕРНЕНИЕ
КЛАДОЧНОГО
РАСТВОРА



ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛИМЕРПЕСЧАНЫХ
ИЗДЕЛИЙ



ПРОИЗВОДСТВО
КОМПОЗИТНЫХ
ИЗДЕЛИЙ



ПРОИЗВОДСТВО
ТРОТУАРНОЙ
ПЛИТКИ

<http://тех-углерод.рф>

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ производимая ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА» - это высокодисперсный продукт чёрного цвета (технический углерод), образующийся в результате неполного сгорания или термического разложения углеводородов в строго контролируемых условиях. Является активным наполнителем (красителем) интенсивно чёрного цвета, зарекомендовавший себя как исключительно качественный продукт (краситель, колер, пигмент), соответствующий ГОСТу 7885-86, применяемый в строительстве и химической промышленности.

Наша цель: поиск стратегических партнеров в области оптовых продаж САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ и насыщение рынка качественным продуктом отечественного производства. На сегодняшний день САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ от ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА» является самым оптимальным продуктом в соотношении цена - качество по сравнению с отечественными и импортными аналогами и производится в соответствии с ГОСТ 7885-86.

С уважением, директор
Миронов Андрей Викторович

Области применения САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ:

- **интенсивный чёрный пигмент (краситель)** для чернения швов при облицовки домов;
- **усилитель бетонных смесей**, придание бетону и цементу **чёрного, насыщенного цвета**;
- **пигмент чёрный (краситель) и усилитель** при производстве: тротуарной и кафельной плитки, декоративного камня, силикатного кирпича, полимерпесчаных и композитных изделий, облицовочных материалов, сухих строительных смесей, смолистых материалов (мастики, гуталина);
- **пигмент чёрный (колер)** в лакокрасочной промышленности, а также придание всем видам красителей, лаков и покрытий **интенсивного чёрного цвета**.



Преимущества САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ нашего производства над другими красителями:

Ниже мы приведём 12 основных преимуществ САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ нашего производства, благодаря которым она высокоэффективна, экологична, экономична и проста в эксплуатации. Именно поэтому мы называем её **лучшим красителем из существующих на сегодняшний день по соотношению: цена, качество.**

- Производится по традиционной технологии, **не из покрышек и не из пережжённых шин.**
- **Не является** продуктом, поставляемым **из Китая.**
- **Соответствует** требованиям **ГОСТ 7885-86.**
- **Имеет сертификат качества.**
- Обладает насыщенным, **интенсивным чёрным цветом.**
- Хорошо взаимодействует с цементом и усиливает его.
- Придаёт изделиям отличный внешний вид, **не выцветает на солнце, не плавёт, не вымывается** и не пачкает изделие.
- **Повышает прочность** изделия, **усиливает бетон.**
- **Устойчива** к воздействию **ультрафиолетового излучения.**
- Проста в применении и **долговечна в эксплуатации.**
- **Универсальность:** помимо строительства применяется в производстве РТИ, красок, лаков, чёрных концентратов, полимерных изделий, композитов и т. д.;
- **Имеет большую ликвидность на рынке.**



Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://тех-углерод.рф>

Эксклюзив от ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА» для оптовых покупателей сажи:

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 7885-86 от 27 руб./кг.

Покупателям готовым заключить договор на поставку САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ от 500 кг. в месяц **предоставляется дилерская цена в 27 руб./кг.** На сегодняшний день это самая низкая цена предлагаемая на рынке среди производителей, работающих по ГОСТ 7885-86.

Прямые поставки САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ с завода производителя.

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ производится нашей компанией по традиционной технологии и имеет сертификат качества. Поставки осуществляются на прямую со склада завода, что позволяет уйти от дополнительных наценок на наш товар.

При заказе от 10 тонн, предоставляется 30% отсрочка платежа.

Покупатели заключившие договор на поставку САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ от 10 000 кг. оплачивают заказ следующим образом:

- предоплата 70% от стоимости поставки;
- оставшиеся 30% от стоимости поставки оплачиваются в течении 30 календарных дней с момента поставки товара.

Доставка во все регионы России и СНГ.

Отгрузка товара производится любой транспортной компанией на усмотрение покупателя. Мы работаем со всеми транспортными компаниями и готовы отгрузить САЖУ СТРОИТЕЛЬНУЮ в любой регион РФ и СНГ.

Не менее 20 тонн САЖА СТРОИТЕЛЬНОЙ всегда в наличии.

Для удобства наших клиентов и не допущения проволочек с отгрузкой САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ наше предприятие имеет у себя на складе неснижаемый запас продукции, позволяющий при любых условиях произвести отгрузку товара точно в срок не срывая поставку.

Также:

- **Оперативная и качественная работа наших менеджеров даже в выходные дни.**
- **Отгружаем любым транспортом, удовлетворяющим покупателя.**
- **Надёжных партнёров в нашем лице, так как нам не выгодны Ваши убытки.**



ЗАЧЕМ НУЖНА САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ ?

Помимо основной функции объектов недвижимости при их строительстве учитывается ещё и эстетика. Именно для этого стараются подчеркнуть, выделить швы в кирпичной кладке придавая строению, таким образом, выразительность и привлекательность и с этой задачей лучше всего справляется САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ.

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ представляет собой очень мелкую пыль способную растворяться во многих растворителях, включая воду, спирты и масла. Такие свойства этого материала используются во многих случаях, но преимущественно при строительстве и ремонте. Добавление САЖИ в раствор для кладки, придаёт ему более тёмный оттенок, а при значительном добавлении раствор может стать насыщенно чёрным, хотя сами свойства раствора только улучшатся.

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ дополняет кладку из декоративного камня или кирпича и прорисовывает каждый контур и шов интенсивным, чёрным цветом. Благодаря прекрасному взаимодействию с цементом, полученная смесь является однородной и имеет ровный цвет.

Итак, САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ является не заменимым средством, когда нужно сделать швы кирпичной или каменной кладки чёрными, придав тем самым презентабельный вид вашему дому. Этот пигмент отличается долговечностью, а также стоек к внешним воздействиям, например, не выцветает на солнце, не вымывается с дождями или же снегом, а также не уносится ветром.

Используется САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ и для штукатурных растворов, но в большинстве случаев только для затемнения других применяемых пигментов. Это позволяет создать многообразие декоративной штукатурки с плавными переходами цвета.





ВЛИЯНИЕ САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ НА КИРПИЧНУЮ КЛАДКУ

Степень черноты:

Степень черноты чёрных пигментов связана с первоначальным размером их частиц. Уменьшение размера частиц приводит к повышению степени черноты или насыщенности цвета. САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ нашего производства является нано продуктом, т. к. имеет минимальный размер частицы по сравнению с аналогами, представленными на рынке, и соответственно обладает очень глубокой степенью черноты и насыщенностью.

Интенсивность:

Интенсивность чёрного пигмента зависит не только от размера частиц, но и в большей степени от его структуры. Предпочтение отдаётся высокоструктурным чёрным пигментам с частицами минимального и среднего размера. Высокоструктурная САЖА нашего производства легко и быстро диспергируется. Следовательно она является идеальным чёрным пигментом для окрашивания бетонных и цементных растворов.

Цветовой тон:

САЖУ СТРОИТЕЛЬНУЮ используют для получения матовых серых цветовых тонов. Это достигается путём подбора пропорций цементнопесчаного раствора и САЖИ. При добавлении в раствор со СТРОИТЕЛЬНОЙ САЖЕЙ других пигментов можно получить дымчато-коричневый оттенок.

Устойчивость к действию УФ-излучения:

Швы в кирпичной кладке, находится под воздействием УФ-излучения, и могут обесцвечиваться, теряя прочность при воздействии на них окружающей среды. Успешное использование САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ при окрашивании швов во многом обусловлено её высокой устойчивости к воздействию УФ-излучения. САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ является наиболее эффективным стабилизатором при воздействии УФ-излучения. Швы в которых присутствует САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ отличаются длительным сроком службы.





САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ

Преимущества:

- ✓ **Высокая степень прокрашивания** (в сравнении с аналогами данного ценового сегмента рынка).
- ✓ **Высокая устойчивость к УФ-излучению.**
- ✓ **Универсальность (применяется во всех сферах строительства при окрашивании материалов).**
- ✓ **Устойчива** к воздействию внешней среды.
- ✓ **Удобна** при транспортировке и использовании.
- ✓ **Не требует** специальной подготовки и оборудования при использовании.
- ✓ **Самая низкая цена среди аналогов.**



Технические характеристики:

1. Внешний вид:	сыпучий материал чёрного цвета.
2. Состав:	технический углерод активных марок.
3. Абсорбция дибутилфтолата, см ³ /100г:	100 +- 15.
4. pH водной суспензии:	5-10.
5. Йодное число, г/кг, не менее:	84 +- 15.
6. Массовая доля потерь при 105 ⁰ С, %:	5.
7. Зольность, %, не более	2.
8. Остаток после мокрого просеивания на сите с сеткой 0045, %:	отсутствует.
9. Насыпная плотность, кг/м ³ :	360+-45.
10. Светостойкость:	9.
11. Красящая способность, %:	95-115.
12. Светопропускание толуольного экстракта, %:	85.
13. Массовая доля общей серы, %, не более:	2.
14. Удельная внешняя поверхность, м ³ /г:	82+-15.
16. Гарантийный срок хранения:	12 месяцев.
17. Упаковка:	бумажный мешок.

Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://тех-углерод.рф>



СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ В КЛАДОЧНОМ РАСТВОРЕ

Способ приготовления кладочного раствора с сажей:

Сажу развести в необходимом для раствора количестве воды. Полученный пигментный состав смешать с остальными компонентами согласно технологии приготовления кладочного раствора (песок, цемент, глина). Во избежание разности пропорций при последующих замесах рекомендуется использовать мерную ёмкость для дозировки сухой СТРОИТЕЛЬНОЙ САЖИ.

Нормы расхода при применении САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ:

Точные нормы расхода САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ всегда определяются опытным путём для каждого конкретного случая. Приблизительные цифры выглядят так: 1 кг сажы на 1 кубический метр кирпичной кладки или для получения качественного чёрного раствора, на стандартный замес (1 ведро цемента + 3 ведра песка) расходуется примерно 1 кг. сухого пигмента САЖА СТРОИТЕЛЬНОЙ.

Разница между нашей сажей и сажими произведёнными по ТУ:

Технология производства и природа происхождения нашей САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ полностью соответствует ГОСТу. Сажы произведённые из отработанных шин имеют очень большой перечень показателей негативно сказывающихся на качестве продукта (большая зольность, наличие летучих веществ, большое содержание серы и т. д.), и её применение в кладочном растворе негативно сказывается на качестве кладки.

Гранулированные и пылящие Сажы:

Природа происхождения и способ получения этих видов сажы абсолютно одинаковы. У гранулированной сажы основным плюсом является культура его применения, т. к. гранулы предотвращают образование «пыльного шлейфа» на месте применения. Также гранулированная строительная сажа имеет большую насыпную плотность, что даёт преимущество в транспортировке и складировании.



Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://тех-углерод.рф>



ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ О НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Ребята это круто!!! Чёрные швы на красном кирпиче смотрятся просто изумительно. Мой дом преобразился. Я и не думал, что 3 мешка САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ смогут сотворить такое чудо. Работать с сажей легко и просто, да и стоимость порадовала, ведь импортные пигменты стоят в разы дороже, а гарантий качество никаких. Советую всем, кто строит себе дом, берите именно эту сажу, качество на высоте!



Мне посоветовали знакомые обратиться в ЭКОПОЛЬЗУ и купить у них САЖУ СТРОИТЕЛЬНУЮ для чернения швов каменного забора. Хотя они и находятся в другом городе, но доставку организовали быстро, и в итоге получилось даже дешевле чем у нас в городе. Качество на высоте, нет никакого постороннего запаха, хорошо окрасила раствор и цвет получился насыщенный, глубокий и ровный. Теперь думаю, что и дом надо обновить, а то теперь забор выглядит на много лучше дома.

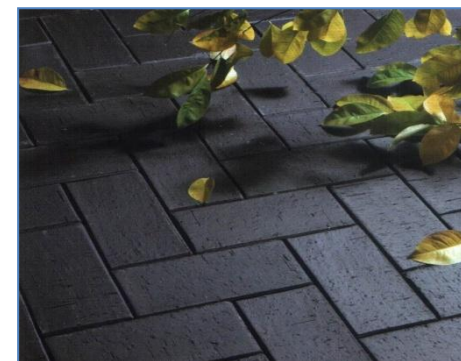
Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://tex-углерод.рф>



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВЕДЕНИЮ САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ В ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ СМЕСИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

С целью повышения качества окраски цементно-песчаных смесей рекомендуем следующие приёмы:

1. Загрузку исходных материалов в бетоносмеситель проводить в следующей последовательности: песок, САЖУ СТРОИТЕЛЬНУЮ, цемент, вода. Подачу цемента следует проводить после предварительного смешивания песка с сажой в течении 2-3 минут. После подачи цемента производится дополнительное перемешивание в течении 2 минут. Подача воды затворения – распылением с перемешиванием после окончания введения воды в течении 1,5 – 2 минут.
2. Изготовить маточную смесь из части цемента и всего объёма сажи в соотношении 2...3 к 1 в смесителе интенсивного перемешивания (вибросмеситель, турбулентная мешалка и др.). Время перемешивания для получения маточной смеси зависит от типа смесителя и составляет 0,5....3 минуты. Подачу исходных материалов в бетоносмеситель производить в указанной последовательности: цемент, маточная смесь, песок, вода. Время перемешивания соответствует позициям пункта 1.
3. Приготовить суспензию сажи в воде с использованием роторно-пульсационного аппарата либо скоростного смесителя пропеллерного типа. Время приготовления суспензии зависит от объёма загрузки и типа смесителя и составляет 5-10 минут. Порядок подачи исходных материалов в бетоносмеситель: цемент, песок, водная суспензия сажи. Продолжительность перемешивания сыпучих компонентов 15 минут, после введения суспензии перемешивание не менее 3 минут.



Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://тех-углерод.рф>

Совет плиточникам!

При смешении компонентов рекомендуется смешивать сначала сухие компоненты и только потом добавлять жидкие. Обуславливается это тем, что САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ трудно смачивается; при смешении жидкости с сажой происходит комкование последнего, образуется неоднородная масса. При добавке массы к остальной смеси происходит неравномерное распределение сажи в объёме раствора, что в готовой плитке приводит к различной окраске поверхности, к образованию раковин (за счёт не разбившихся комочков сажи в объёме плитки), как следствие- уменьшение прочности.





ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ О НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

ООО «АстраханьРезиноТехника» отмечает исключительное качество САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ, что позволяет использовать её при производстве тротуарной плитки, а также низкую стоимость по сравнению с другими сажами, представленными на рынке.



Общество с ограниченной ответственностью
АстраханьРезиноТехника
ИНН 3017952626, ОГРН 3016100101, ОГРНИП 0730170020238, Банк России реквизиты расчетный счет 30407028110100140000061 в ОАО КБ «РУССКОБАНК» г. Волгоград, БИК 0441806791, номер 3010181070000000791.

Исх. № 587 27 марта 2015 г.

Директору
ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА»

ОТЗЫВ

ООО «АстраханьРезиноТехника» успешно сотрудничает с ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА» г.Астрахань в части поставок «Сажи Строительной» для использования в наших производственных целях.

Хотим отметить исключительное качество поставляемого товара, а также низкую стоимость в сравнении с другими аналогами.

Рекомендуем фирму ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА» как надежного поставщика «Сажи Строительной». Выражаю искреннюю благодарность сотрудникам фирмы и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Генеральный директор
ООО «АстраханьРезиноТехника»



Общество с ограниченной ответственностью
Головная компания "КВАДРО"



Р.Ф. Ростовская область, г. Новочеркасск,
ул. Михайловская 150 А, офис 205
ИНН 6150963177, КПП 615001001
ОГРН 110625090425
ОКПО 68469143

346421, Ростовская обл.
г.Новочеркасск а/я 74
www.gk-kvadro.ru

р/с 40702810400040000837 в Ростовском филиале КБ «РЭБ» (ЗАО)
г.Ростов-на-Дону к/с 30101810600000000217 БИК 046015217

№ -71 от 20.11.2015г.

Директору
ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА»

ОТЗЫВ

Благодарим Вас и коллектив Вашей организации за поставку «Сажи Строительной» в наш адрес.

Применение «Сажи Строительной» в нашем производстве позволило уменьшить себестоимость готовых изделий и повысить их качество. Это связано с тем, что показатели активности и структурности оказались значительно выше, чем применяемых ранее у нас пигментов, за счёт этого удалось уменьшить нормы ввода сажи в смеси.

Из всех представленных предложений на рынке Ваше оказалось самым привлекательным.

С уважением,
Генеральный директор ООО ГК «КВАДРО»



тел.Астрах.(85352) 28-000
тел. (85352) 5-81-82
www.gk-kvadro.ru

Применение САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ в нашем производстве позволило уменьшить себестоимость готовых изделий и повысить их качество, это связано с тем, что показатели активности и структурности оказались значительно выше, чем у применяемых ранее пигментов, за счёт этого уменьшились нормы ввода сажи в смеси. Цены также значительно ниже, чем у других поставщиков.

Подробности у наших менеджеров по телефону: 8(8512)62-38-30 или на сайте: <http://tex-углерод.рф>



САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОЗИТНЫХ, ПОЛИМЕРНОПЕСЧАНЫХ ИЗДЕЛИЙ

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ используется не только для окрашивания и подкрашивания полимернопесчаных изделий, но чаще для их защиты от УФ-излучения, повышения термостойкости, улучшения электропроводности, а также в качестве наполнителя. Сажа СТРОИТЕЛЬНАЯ нашего производства отличается очень хорошими технологическими характеристиками (степенью черноты, интенсивностью, цветовым тоном) применяют для окрашивания всех видов пластических масс.

Чернота:

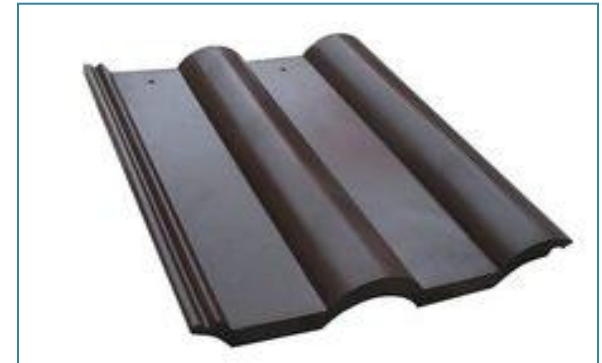
Тонкодисперсная САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ используется в тех случаях, когда требуется обеспечить высокую степень черноты в полимернопесчаных (композитных) изделиях. Рекомендуемое содержание сажи – 0,5 – 2,5 %.

Интенсивность:

Высокоструктурная СТРОИТЕЛЬНАЯ САЖА нашего производства легко и быстро диспергируется. Следовательно, является идеальным чёрным пигментом для окрашивания полимеров с кристаллической структурой и имеет очень хорошую интенсивность. Сажа получила также преимущественное распространение для окрашивания вторичных полимеров, содержащих различные пигменты.

Устойчивость к действию УФ-излучения, долговечность:

Полимернопесчаные изделия находятся под воздействием УФ-излучением, могут обесцвечиваться (выцветать), терять прочность при растяжении или стать очень хрупкими. САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ является наиболее эффективным стабилизатором при воздействии УФ-излучения. Композитные изделия, полученные с применением САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ отличаются длительным сроком службы. Повышение содержания сажи до 2-3 % улучшает степень защиты композита и увеличивает срок службы изделия.



Подробности у наших менеджеров по телефону: **8(8512)62-38-30** или на сайте: <http://тех-углерод.рф>

Совет производителям композитных изделий!

Небольшое введение мела в рецептуру может даже увеличить красящую способность сажи за счёт распределения субмикронных частиц сажи на поверхности более крупных частиц карбоната калия (мела), придаёт изделию жёсткость, и немного повышает её предельную прочность, свариваемость и разнимаемость за счёт антифибрилляционного антиблокирующего эффекта.

Благодаря своей развитой поверхности и другим уникальным свойствам САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ оказывает усиливающее действие на изделия, обладает прекрасной красящей способностью, максимальной укрывистостью, светостабилизирующей способностью, придает изделию прочность и долговечность.



КОНТАКТЫ:

ООО ПКФ «ЭКОПОЛЬЗА»

Офис: 414056 г. Астрахань, ул. Савушкина, дом 6, корпус 10

Тел.: 8(8512) 62-38-30

Email: teh.uglerod@yandex.ru

Сайт: <http://тех-углерод.рф>



Офис:
Савушкина 6, к 10

**ПОКУПАЙТЕ САЖУ СТРОИТЕЛЬНУЮ от ПКФ ЭКОПОЛЬЗА
У нас только ГОСТ!**

САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ



Свяжитесь с нами любым удобным для Вас способом:

Тел.: 8(8512) 62-38-30

Email: teh.uglerod@yandex.ru

Сайт: <http://тех-углерод.рф>