



ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА

КОНСАЛТИНГ И ИНЖИНИРИНГ



- Экспертный анализ и научно-техническое консультирование
- Выработка рекомендаций
- Технико-экономическое обоснование
- Работы проектноконструкторского и расчетного характера

ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛОВ



- Закупка и подготовка сырья, материалов и комплектующих изделий к производству.
- Изготовление готовой продукции в заданном количестве, качестве и ассортименте в опеределенные сроки

ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ



- Защитная внешняя или внутренняя облицовка и укрепление мест в зависимости от назначения и проекта
- Футеровочные работы проводятся на наших мощностях либо на территории Заказчика

MOHTAЖ И УСТАНОВКА



- Подготовка, сборка, как на наших мощностях так и на территории Заказчика, установка и соединение новых элементов и компонентов
- Работы по пуску и наладке смонтированных элементов или компонентов

ПОЛНЫЙ ПОРТФЕЛЬ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИ ПРЕДОВЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ, ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ УЗЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ ВСЕХ ВИДОВ АБРАЗИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ.











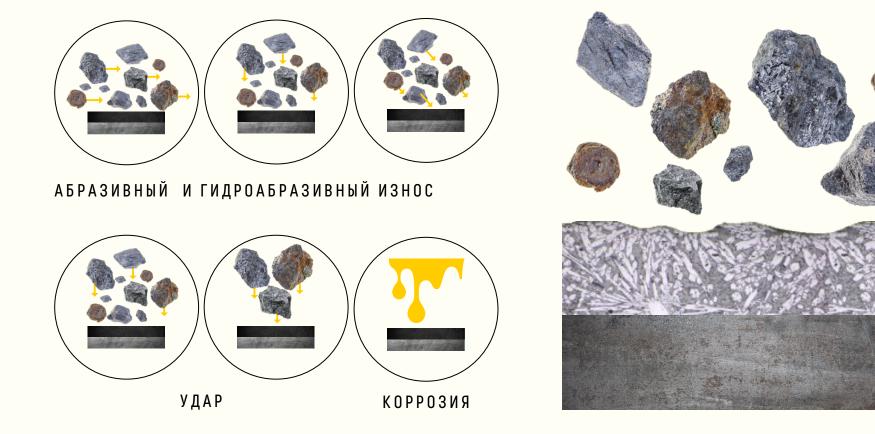
ПОЛНЫЙ СПЕКТР ТЕХНИЧЕСКИ-ПЕРЕДОВЫХ И СОВРЕМЕННЫХ ИЗНОСОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ



TECHPIPE® И TECHPLATE® БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ТРУБЫ И ПЛИТЫ

Твердосплавные износостойкие плиты TECHPLATE® и трубы TECHPIPE® - это многослойные изделия, состоящие из стальной основы/обечайки и износостойкого твердосплавного слоя, изготовленного с использованием запатентованного процесса вплавления Chromite-Max™.

Технология Chromite-Max™ позволяет вводить твердые сплавы непосредственно в расплавленную сварочную ванну для достижения эффекта быстрой закалки. Мы обеспечиваем ограниченную подачу энергии на металлическую основу, что позволяет получить чрезвычайно низкий уровень разбавления, быстрое осаждение и затвердевание твердого сплава, что невозможно достичь в обычных технологиях наплавки.







TECHPIPE® И TECHPLATE® БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ТРУБЫ И ПЛИТЫ



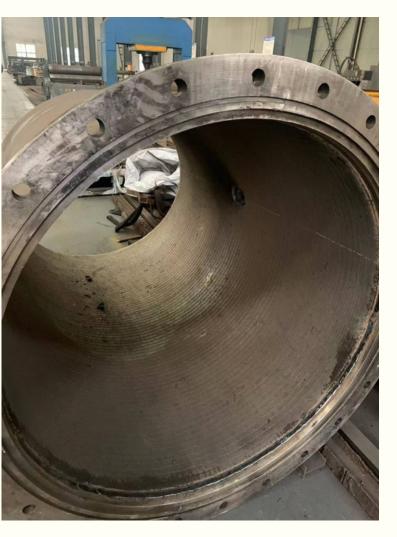












Основные свойства каменного литья из плавленого базальта

Плавленый базальт является высоко износостойким материалом (твердость по шкале Мооса - 8 ед.)

Нулевое водопоглощение, которое позволяет применяет плавленный базальт зимой

Не взаимодействует с кислотами и щелочами

Имеет низкий коэффициент теплового расширения и низкую теплопроводностью

Камнелитая продукция отливается из расплава горной породы – базальта в металлические формы методом центробежного литья Горную породу, дробят на небольшие куски, затем плавят при температуре +1300 градусов по Цельсию, затем отливают в заранее подготовленные металлические формы.

Камнелитые вкладыши изготовлены из природного плавленого базальта, имеют высокую устойчивость к истиранию, воздействию агрессивных сред и перепадам температур.

Для придания прочности камнелитым цилиндрам применяется армирующая стальная сетка, которая позволяет повысить показатели износостойкости, делая их не такими хрупкими.





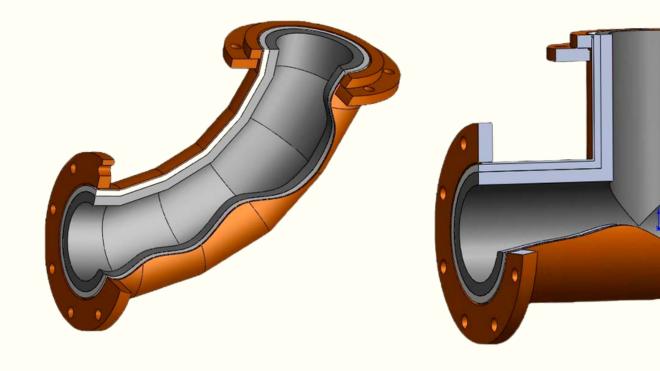
Камнелитые вкладыши широко применяются при пневматической абразивных транспортировке И химически активных веществ. Преимущества каменного литья перед металлами состоит в высокой износостойкости, химической и термической стойкости литого камня. Кроме того, каменное литье существенно тверже любой марки стали или чугуна и не взаимодействует с кислотами и щелочами, оно еще отличается коэффициентом теплового расширения низкой низким теплопроводностью, не впитывает воду, не проводит электрический ток и не подвержено старению.



СПЕЦИАЛЬНЫЙ КЛЕЮЩИЙ СОСТАВ

> КАМНЕЛИТОЙ ВКЛАДЫШ











ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА И ЕЕ КОМПОЗИТЫ

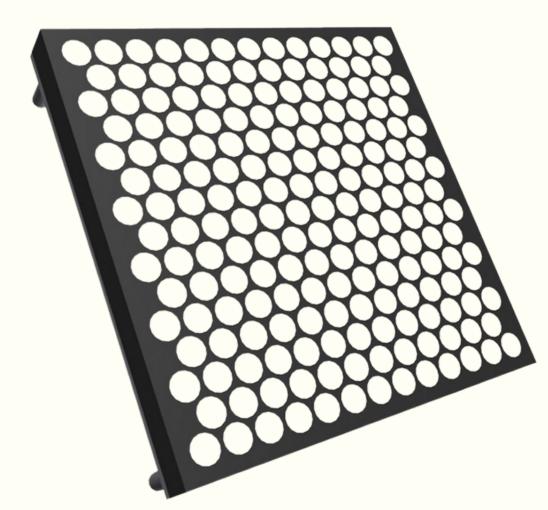


Техническая и промышленная керамика на основе оксида алюминия, оксида циркония, карбида кремния, а также их разнообразные композиты. Производится методом полусухого прессования и дальнейшего высокотемпературного спекания. Керамика отлично подходит для оборудования, подверженного сильному абразивному износу. Свойства:

- Высокая устойчивость к износу;
- Устойчивость к коррозии;
- Легко адаптируется к геометрически сложным поверхностям;
- Рабочая температура max 1200 градусов цельсия ;
- Малая толщина, всего 1,5 (мм);
- Имеет малый вес.

Материал поставляется в виде пластин, изделий специальной формы, и циллиндров разных форматов и толщины.







ТЕХНИЧЕСКАЯ КЕРАМИКА И ЕЕ КОМПОЗИТЫ













ОКСИД АЛЮМИНИЯ

02 оксид циркония

1 3 КАРБИД КРЕМНИЯ

Несколько компонентные износостойкие компаунды на основе эпоксидных смол и полиуретанов с твердыми керамическими наполнителями, различного гранулометрического состава. Позволяет формировать готовые изделия по формам без спекания. Служат для защиты от экстремального абразивного, коррозионного, химического воздействий и эрозии. Составы предназначены для ремонта (восстановления) и защиты металлических и других поверхностей. Рекомендуемая толщина нанесения состава от 4 мм.

Конкурентные преимущества:

- Эффективный износостойкий состав
- Однородная структура с малой пористостью
- Гладкая поверхность после отделки
- Время схватывания не более 8 часов
- Монтаж на горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности













КОМБИНИРОВАННАЯ ФУТЕРОВКА

Выбор того или иного износостойкого материала, который лучше всего подходит для решения конкретной задачи, зависит от множества факторов. Нередко для футеровки оборудования используются совместно два или три вида футеровки. Такое решение применяется для эффективной защиты оборудования, подверженного повышенному износу, а также для снижения стоимости футеровки, где, напротив, отсутствует сильное воздействие на оборудование.







WEARTECH SP.Z.O.O.

МЫ НЕ ПРОСТО ПРЕДЛАГАЕМ ЭКСКЛЮЗИВНУЮ ПРОДУКЦИЮ В ОБЛАСТИ ИЗНОСОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОКРЫТИЙ, А И ПОМОЩЬ В РЕШЕНИИ НЕСТАНДАРТНЫХ, СЛОЖНЫХ, ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКОВ, УЗЛОВ КАК МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТАК И ОСНОВНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ АГРЕГАТОВ.

НАШИ ТЕХНОЛОГИИ ПОЗВОЛЯТ УВЕЛИЧИТЬ СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ В НЕСКОЛЬКО РАЗ, ЧТО ПОВЛЕЧЁТ ЗА СОБОЙ УВЕЛИЧЕНИЕ МЕЖРЕМОНТНЫХ СРОКОВ ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТОВ И ПОЗВОЛИТ ТЕМ САМЫМ РЕШИТЬ РЯД ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ, КОТОРЫЕ СТОЯТ ПЕРЕД ПРЕДПРИЯТИЯМИ.

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

