



ЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ ОТ
ВЫСОКИХ АБРАЗИВНЫХ,
ГИДРОАБРАЗИВНЫХ И
ХИМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Износостойким компаундом Ultra Mix
SiC

Наиболее нагруженные места производственного цикла металлургических комбинатов футеруются износостойкими компаундом Ultra Mix SiC на основе сверхтвердых добавок.

Места критического износа, такие как шламовые и грунтовые насосы, патрубки всаса, шламопроводы, запорная арматура и другие места, с высокой скоростью транспортировки и высоким насыщением твердыми частицами.

Лучшее решение - Износостойкий, химически стойкий компаунд на основе эпоксидных смол и сверхтвердых добавок на основе оксидов циркония, алюминия и кремния Ultra Mix SiC, различного гранулометрического состава для защиты и изоляции оборудования от абразивного, химического воздействия. Может быть нанесен на вертикальные, горизонтальные поверхности, трубы и фитинги и т.д., или как готовое изделие по формам с обжигом и без.



Наши материалы

- Износостойкие трубопроводы и фитинги для трас высоких давлений с высоким абразивным износом;
- Рабочие поверхности землесосов, грунтовых насосов и другого насосного оборудования
- Фасонные изделия разной модификации из высокопрочного материала.



Описание материала

- Износостойкий, химически стойкий компаунд на основе эпоксидных смол и сверхтвёрдых добавок различного гранулометрического состава Ultra-Mix SiC, согласно спецификации и условий эксплуатации, для защиты и изоляции оборудования от абразивного, химического воздействия. Может быть нанесен на вертикальные, горизонтальные поверхности, трубы и фитинги и т.д., или как готовое изделие по формам с обжигом и без.

- Изготовлено согласно ТУ У 20.1-42009257-002: 2020

Структура - двухкомпонентный сверхпрочный компаунд с твердым наполнителем на основе оксидов циркония, кремния и алюминия.
Плотность (при 20 °С) - 2,1 г/см³.



- Технология футеровки сверхтвердыми компаундами эффективно показала себя в магистралях по транспортировке шлама. Футеровка на основе оксидов кремния и циркония имеют предельно высокую стойкость, особенно при гидро-транспортировке абразивных пород в насыщенных растворах различных химических соединений. Они хорошо зарекомендовали себя по надежности, долговечности и простоте обслуживания. Рекомендуемые рабочие толщины прямых магистральных участков $h=30-40$ мм, отводов $h=50-70$ мм в зависимости от радиуса. Также активно применяется в защите запорной арматуры, проточных частей насосов и других мест с высоким абразивным износосом.

Износостойкий компаунд Ultra Mix SiC

