



# WEARTECH

AGAINST ABRASION

Износостойкие трубопроводы и  
элементы  
футерованные Карбидом Кремния

Наиболее нагруженные места производственного цикла горно-обогатительных комбинатов футеруются износостойкими материалами на основе Карбидов Кремния.

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

**Лучшее решение** - Износостойкий, химически стойкий компаунд на основе эпоксидных смол и карбидов кремния 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





**WEARTECH**  
AGAINST ABRASION

## 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 карбидов кремния различного гранулометрического состава, 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 карбидов кремния.

Плотность (при 20 °С) - 2,1 г/см<sup>3</sup>.





Высокие эксплуатационные характеристики «Песковых Насадок» для гидроциклонов из Карбида Кремния достигаются за счет правильно подобранного гранулометрического состава сверхтвердых частиц, износостойкого связующего, термической обработки, с постоянным контролем качества на каждом из этапов производства.

Большой опыт компании Weartech в эксплуатации и применении изделий из Карбида Кремния гарантирует длительный срок работы при сравнительно низкой стоимости.

## Описание материала



- Технология футеровки карбидом кремния эффективно показала себя в магистральных по транспортировке шлама. Футеровка на основе карбидов кремния имеют предельно высокую стойкость, особенно при гидротранспортировке 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.

## *Карбид Кремния*



**Благодарим за уделённое время**



**WEARTECH**  
AGAINST ABRASION

**WEARTECH SP. Z.O.O.**

Polland, W. Malopolskie  
Powiat Krakowski, Skawina  
ul. Pilsudskiego 23, 32-050  
MT +48 536 056 976  
weartech@weartech.pro