



# ARMORMAX®

СТОЙКОСТЬ К ТЕРМИЧЕСКОМУ УДАРУ



Ведущий мировой производитель  
монолитных огнеупорных материалов

ООО «Аллайд Минерал Продактс Рус»



# ARMORMAX®

process

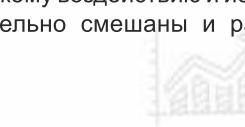


°C



global

refractory



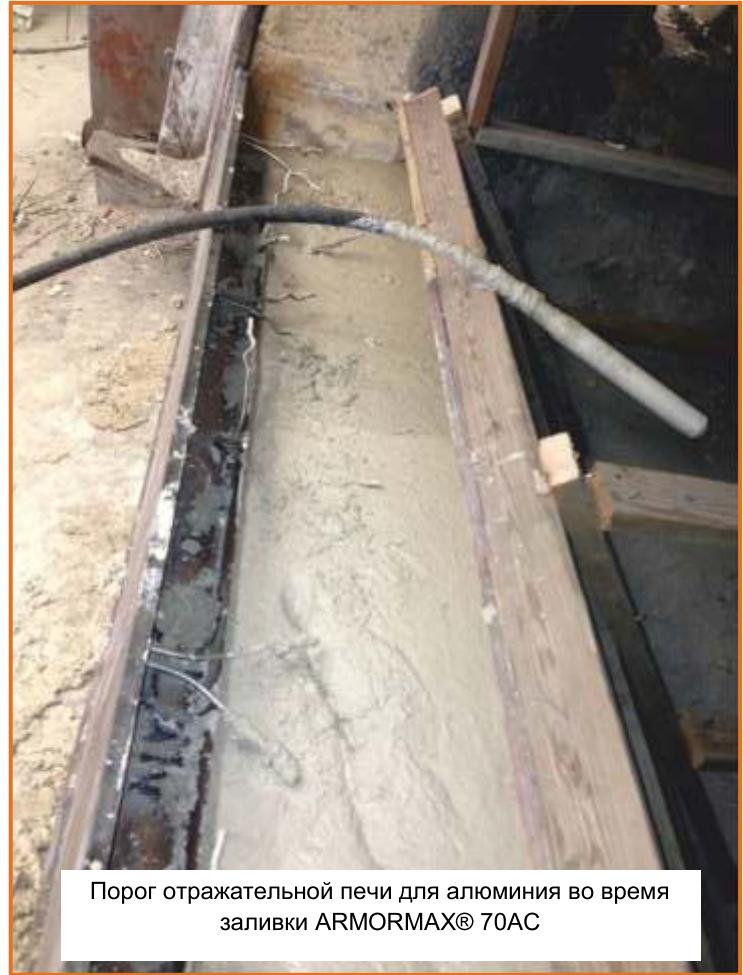
research

**ARMORMAX** может противостоять повторяющимся термоударам, механическому воздействию и истиранию благодаря высокому содержанию армирующих волокон. Металлические волокна предварительно смешаны и равномерно распределены в огнеупорной матрице. **ARMORMAX** обладает следующими преимуществами:

- Устойчивость к образованию трещин при термических циклах
- Низкие потери на истирание
- Высокое сопротивление механическому воздействию
- Хорошо подходит для применения до 1200°C (2200°F) при постоянном воздействии
- Характеризуется низкой потребностью в воде (в пределах от 4.5% до 6.5% по весу)
- Все версии являются низкоцементными бетонами
- Очень хорошие свойства текучести для огнеупорных бетонов с высоким содержанием металлического волокна



ARMORMAX® 70SR порог кузнечной печи



Порог отражательной печи для алюминия во время заливки ARMORMAX® 70AC



ARMORMAX® 70SR порог кузнечной печи  
после 18 месяцев службы



Готовый порог отражательной печи, залитый  
ARMORMAX® 70AC



# Линейка материалов ARMORMAX®

## ARMORMAX 90 SR

Бетон, 90% глинозем, табулярная основа. Для использования при более высоких температурах в широком диапазоне сильно коррозионных сред.

## ARMORMAX 85

Бетон, 85% глинозем, основа боксит. Для использования при условиях брызг расплавленного металла, таких как крышки VOD конверторов. Проявляет исключительную прочность и как результат, показывает хорошее соотношение по сравнению с бетонами содержащими 90% глинозема.

## ARMORMAX NRSA

Бетон, 82% глинозем, основа боксит. Предназначен для применения при более высоких температурах в цементной промышленности, включая шайбы, кольца хвостовиков, заглушки, охладители и пороги завалочных окон. Исключительная прочность после обжига до (816 ° С) 1500 ° F.



Роторной охладитель ARMORMAX® 70SR

## ARMORMAX AZS 5HZR

Бетон на муллитовой основе с содержанием циркония. Чрезвычайная устойчивость к щелочам в цементной промышленности и другим воздействиям переработки минерального сырья. Идеально подходит для применения в котельных, где преобладает воздействие щелочей.



ARMORMAX® 70SR подовые плиты, порог и откосы

## ARMORMAX 608

Бетон, 60% глинозем, на муллитовой основе с небольшим добавлением SiC с целью повышения устойчивости к воздействию щелочей и улучшить несмачивающие характеристики в некоторых применениях при контакте с расплавленным металлом.



ARMORMAX® 70AC порог отражательной печи

## ARMORMAX 70 SR

Бетон, 70% глинозем, муллитовая основа. Предназначен противостоять термическому удару, истиранию и механическому воздействию. Идеально подходит для печей ковки и термообработки, применения в откосах, порогах, перемычках, опорах и подах.

## ARMORMAX 70 AC

Бетон, 68% глинозем, муллитовая основа. По существу, та же рецептура, что и ARMORMAX 70 SR, с несмачиваемой добавкой, для применения в случаях контакта с алюминием. Высокая стойкость к истиранию и механическим воздействиям в таких случаях, как пороги завалочных окон.

## ARMORMAX 28 SiC

Бетон, 28% карбид кремния, муллитовая основа. Разработан для повышения устойчивости к щелочам в цементной промышленности, в частности, где механическое воздействие является проблемой.



✓ = Рекомендовано  
○ = Опционально

	70 SR	85	90 SR	28 SiC
<b>Термообработка и Ковка</b>				
<b>Печь</b>				
Под	✓	✓	✓	✓
Откосы	✓			
Пороги	✓			
Обрамления	✓			
<b>Ковочная щель</b>				
Настил	✓			
Откосы	✓			
Под	✓	✓	✓	✓
<b>Выкатной под</b>				
Периметр тележки	✓			
Под	✓			
Откосы	✓			
Обрамления	✓			
<b>Загрузка</b>				
Опоры	✓			
<b>Вращающийся под</b>				
Под	✓	✓		
Откосы	✓			
Обрамления	✓			

ARMORMAX 70 SR  
ARMORMAX 85  
ARMORMAX 90 SR  
ARMORMAX 28 SiC

## Области применения

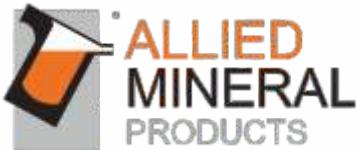
Литейное производство	70 SR	NRSA	28SiC	AZS5HZR
Проемы загрузочных окон	✓	✓		
Затравочные блоки				
Формы	✓			
<b>Промышленность</b>				
Цемент				
Шайбы		✓	✓	✓
Заглушки	✓	✓	✓	
Кольца хвостовиков	✓	✓	✓	✓
Охладители	✓	✓		
Створки		✓	✓	
Известь				
Подогреватели	✓			

Алюминий	70 SR	70 AC
Откосы	✓	
Обрамления	✓	
Пороги		✓
Зона воротника ( круглые печи плавления)	✓	
Зоны падения шихты (шахтные печи)	✓	✓
Желоба / Приемный желоб		✓

ООО «АЛЛАЙД МИНЕРАЛ ПРОДАКТС РУС»  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА,  
ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

ОБРАТИТЕСЬ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ООО «АЛЛАЙД МИНЕРАЛ ПРОДАКТС РУС»  
В ВАШЕМ РЕГИОНЕ ИЛИ НАПИШИТЕ НАМ

E-MAIL:RUSSIA@ALLIEDMIN.COM



423601, Россия, Республика Татарстан,  
Елабужский район, город Елабуга,  
территория ОЭЗ «Алабуга», улица Ш-2,  
строение 5/12, корпус 2, помещение 8  
тел. +7(85557)5-26-07