



ARMORMAX®

СТОЙКОСТЬ К ТЕРМИЧЕСКОМУ УДАРУ



Ведущий мировой производитель
монолитных огнеупорных материалов

ООО «Аллайд Минерал Продактс Рус»

Россия, Республика Татарстан, г. Елабуга | +7(85557)5-26-07 | russia@alliedmin.com



ARMORMAX®

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



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



ARMORMAX® 70SR порог кузнечной печи



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 ° C) 1500 ° F.

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 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 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.



Роторной охладитель ARMORMAX® 70SR



ARMORMAX® 70SR подовые плиты, порог и откосы



ARMORMAX® 70AC порог отражательной печи



√ = Рекомендовано
 O = Опционально

ARMORMAX 70 SR
 ARMORMAX 85
 ARMORMAX 90 SR
 ARMORMAX 28 SiC

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

АЛЮМИНИЙ	70 SR	70 AC
Откосы	√	
Обрамления	√	
Пороги		√
Зона воротника (круглые печи плавнения)	√	
Зоны падения шихты (шахтные печи)	√	√
Желоба / Приемный желоб		√

Области применения

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

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