



## SL ISOCAST® 1,3-1450 T

СТО 05802307-3-006-2023

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная теплоизоляционная

**Метод применения:** торкретирование

**Тип связи:** гидравлическая

**Назначение:** для получения бетонной теплоизоляционной массы для монолитной футеровки либо для изготовления теплоизоляционных огнеупорных бетонных изделий. Пример применения: теплоизоляционный слой в плавильных, термических, обжиговых печах, в печах и агрегатах нефтехимической и цементной промышленности; футеровка печей, газоходов, печных труб и агрегатов, без механической и истирающей нагрузки на футеровку, с нейтральной или окислительной средой

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL ISOCAST® 1,3-1450 T
Массовая доля, %: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	52
CaO	12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,6
Кажущаяся плотность, г/см <sup>3</sup> :	
после сушки при 110 °С	1,4
после обжига при 815 °С	1,3
Предел прочности при сжатии бетона, Н/мм <sup>2</sup> :	
после сушки при 110 °С	13
после обжига при 815 °С	9
Остаточные изменения размеров после выдержки в течении 2 ч, %:	
при температуре 815 °С	0,3
при температуре 1450 °С	1
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре	
200 °С	0,295
400 °С	0,336
600 °С	0,361
800 °С	0,418
Максимальный размер зёрен, мм	6
Максимальная температура применения, °С	1450
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	30-34
Условный расход смеси на 1 м <sup>3</sup> , т	1,4

Рекомендуется, чтобы предельная рабочая температура применения, установленная на смесях, была на (100÷150)°С ниже максимальной заданной температуры в чистой, неагрессивной, нейтральной атмосфере теплового агрегата.

**Упаковка:** в соответствии с ГОСТ 24717 с дополнениями: в бумажные влагозащищённые мешки. Мешки формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 с дополнительной упаковкой в плёнку «стретч» или полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 10354.

**Срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления

Хранение и транспортирование смеси в соответствии с ГОСТ 24717 с дополнениями.

Хранение осуществляется в сухих крытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки.

Подробная информация о продукте на сайте [slsoz.ru](http://slsoz.ru)

Инструкция по применению №6

**Вышеприведённые данные основаны на контроле производственных образцов, являются средними значениями и не могут быть использованы в проектных спецификациях. Данные, представленные в спецификации на продукцию, могут изменяться без дополнительного уведомления.**

По вопросам применения смесей: +7 (343 73) 6 44 00, 6 44 58  
[e.cent@slsoz.ru](mailto:e.cent@slsoz.ru)

По вопросам заказа смесей: +7 (343 73) 6 43 42, 6 44 74  
[tdom@slsoz.ru](mailto:tdom@slsoz.ru), [sale@slsoz.ru](mailto:sale@slsoz.ru)