

Паспорт безопасности продукции (MSDS)

LOCTTLF[®] 228**Описание продукта LOCTTLF 228**

Состав LOCTTLF 228 представляет собой высококачественную эпоксидную смолу, в которую добавлен керамический наполнитель. Этот наполнитель не только улучшает механические свойства материала, но и помогает достигать различных производственных целей, так как при нанесении на поверхность, этот состав обеспечивает создание очень гладкой и эстетически привлекательной глянцевой отделки. Эта особенность делает покрытие не только визуально приятным, но и функционально эффективным, так как оно обладает низким коэффициентом трения. Данные свойства покрытий особенно ценятся в отраслях, где требуется защита элементов от воздействия абразивных материалов и различных факторов кавитации, которые могут привести к износу поверхностей. Стоит отметить, что температурный диапазон применения данного продукта составляет от -30°C до $+90^{\circ}\text{C}$, что позволяет использовать его в различных климатических условиях и эксплуатационных ситуациях.

Свойства отвержденного продукта:

- Прочность при сжатии (по стандарту ASTM D695): 86.2 Н/мм^2 . Это значение подтверждает высокую устойчивость материала к механическим нагрузкам и серьезным эксплуатационным условиям.
- Прочность на сдвиг (по стандарту ASTM D1002): 13.8 Н/мм^2 при зазоре 125 мм, что демонстрирует высокую способность к сопротивлению разрушению.

Типовые области применения:

- Создание гладкого защитного покрытия, способного выстоять в суровых условиях эксплуатации.
- Ремонт теплообменников и конденсаторов, где критически важна надежность соединений и прочность материала.
- Облицовка баков и воронок, что позволяет защищать поверхности от агрессивных сред, увеличивая срок службы оборудования.
- Покрытие и восстановление корпусов маховиков и осей, которые подвержены значительным нагрузкам и воздействию механического износа.
- Ремонт корпусов клапанов, рабочих колес и корпусов насосов, что позволяет обеспечить долговечность и снижение затрат на техническое обслуживание.

Свойства неотвержденного смешанного продукта:

Внешний вид: представляет собой белую текучую жидкость, которая обладает приятной консистенцией, что делает ее легко наносимой. Твердость по стандарту *ASTM D* – 2240, по шкале Шора *D*: 85, что свидетельствует о хорошем уровне жесткости готового изделия и его устойчивости к повреждениям.

Инструкции по применению:

Для достижения наилучшего результата крайне важно правильно подготовить поверхность, с которой будет работать состав. Аккуратная подготовка включает в себя тщательную очистку и шлифовку с использованием абразивного материала, а также, по возможности, применение струйной обработки, что позволит значительно улучшить адгезию. Примерное соотношение для

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5 , Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China
Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgate-lab.com

смешивания — 2,8 объёмные части смолы на 1 часть отвердителя, что формирует прочное сочетание, или 4,5 к 1 по весу. Рекомендуется использовать кисть для нанесения материала с толщиной слоя около 0,5 миллиметра, чтобы добиться равномерного распределения и максимально эффективного результата.

Полимеризация:

- Время жизни после приготовления смеси составляет 15 минут — это период, в течение которого у пользователя есть возможность нанести состав на подготовленную поверхность.
- Полное время полимеризации составляет 5 часов, что нужно учитывать для планирования работы, особенно если нанесение выполняется в условиях ограниченного времени.

Условия хранения:

Для обеспечения оптимальных условий хранения продукта рекомендуется хранить его в прохладном, сухом месте. Температурный диапазон хранения должен находиться в пределах от 8°C до 28°C. Важно, чтобы упаковка была герметичной и защищенной от воздействия внешней среды, чтобы избежать преждевременного затвердевания или изменения свойств материала. Необходимо избегать попадания влаги или загрязнений в упаковку, так как это может негативно повлиять на качество неиспользованного материала.

Важно:

Особо обращаем внимание на то, что данный продукт не рекомендуется для использования в системах с чистым или обогащенным кислородом, а также в качестве герметика для хлористых соединений и других сильно окисляющих материалов. Всегда следует следовать рекомендациям по безопасности и использовать средства индивидуальной защиты, чтобы избежать потенциальных рисков при работе с материалом.