



We create chemistry

MasterFlow® 648

Высокопрочная подливочная смесь на эпоксидной основе.

Описание материала

MasterFlow® 648 является прецизионным раствором на основе эпоксидной смолы, используемым для закрепления критически важного оборудования, правильного выравнивания и передачи статических и динамических нагрузок. С тщательно сбалансированными физическими свойствами и отличной стойкостью к химическому воздействию, вибрации и крутящему моменту, **MasterFlow® 648** разработан для легкой заливки, с высокими характеристиками текучести, подходящими для заливки или перекачки, с низким образованием пыли. **MasterFlow® 648** доступен во всех регионах мира при поддержке обученного торгового и технического персонала BASF Construction Chemicals, имеющего опыт в спецификации и укладке эпоксидных растворов на всех континентах.

Свойства и преимущества

- Высокие показатели ранней прочности
- Низкая экзотермия - может использоваться для подливки при высоких температурах окружающей среды и поверхности до +45 °C
- Низкая ползучесть
- Низкое пылевыведение для дополнительного комфорта и безопасности рабочих
- Без усадки
- Превосходная текучесть с большой площадью опоры для равномерного распределения нагрузки
- Отличная адгезия к бетону для оптимальной передачи нагрузки и гашения вибрации
- Высокая химическая стойкость
- Устойчивость к проникновению воды и хлоридов во влажных и агрессивных средах

- Устойчивость к ударам и демпфирование крутящего момента для защиты и продления срока службы оборудования
- Перекачиваемый - для максимальной производительности на больших площадях
- Доступно по всему миру для согласованных проектных решений

Область применения

- Точное выравнивание компрессоров, генераторов, насосов, вентиляторов и электродвигателей
- Подливка крановых путей
- Подливка прокатных станов, штамповочных, шлифовальных, дробильных, волочильных и чистовых станков, ковочных молотов и другого оборудования, подверженного высоким крутящим моментам, ударам и вибрации

MasterFlow® 648 может быть использован в следующих отраслях промышленности*:

- Химическая промышленность
- Добыча нефти и газа, переработка и распространение
- Выработка энергии
- Производство, хранение и передача СПГ
- Целлюлозно-бумажное производство
- Производство стали и алюминия
- Добыча полезных ископаемых
- Другая тяжелая промышленность

*Следующий список состоит только из примеров и не формирует полный и всесторонний список. Пожалуйста, свяжитесь с BASF Construction Chemicals для получения дополнительной информации о возможностях применения.



We create chemistry

MasterFlow® 648

Высокопрочная подливочная смесь на эпоксидной основе.

Технические характеристики

Характеристика	Стандарт	Единица измерения	Показатель	
			Текущий	Жидкий
Плотность	EN 1015-6	г/см ³	1,974	1,891
Прочность на сжатие 1 день 7 дней	ASTM C 579	МПа	> 75 > 100	> 70 > 85
Прочность на изгиб (7 дней)	EN 196-1	МПа	> 25	> 17
Модуль упругости (7 дней)	TS EN 13412	ГПа	> 16	> 15
Прочность сцепления (28 д.)	TS EN 1542	МПа	Разрушение бетона	
Прочность на отрыв сухая мокрая	EN 1881 (Смещение при нагрузке 75 кН ≤ 0,6 мм)	мм	0,12 0,08	
Ползучесть при длительной растягивающей нагрузке сухая мокрая	EN 1544 (Замена через 3 месяца под нагрузкой 50 кН ≤ 0,6 мм)	мм	0,11 0,13	0,16 0,11
Площадь опоры	ASTM C 1339	%	> 85	
Время жизни материала	+ 23 °С	минут	60	50
Коэффициент температурного расширения	EN 1770	мм/мм.°С	23,9x10 ⁻⁶	31,1x10 ⁻⁶
Содержание ионов хлора	EN 1015-17 (≤ %0,05)	%	0	0
Толщина укладки	-	мм	Мин. 100 Мак. 300	Мин. 20 Мак. 150
Температура поверхности при нанесении	-	-	+5°С ...+35°С	
Возможность наносить 2й слой	+ 23 °С	часов	18-24	
Время полного твердения материала	+ 23 °С	дней	7	

Значения получены при испытании производимых при температуре +23°С, в условиях относительной влажности 50%.
Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания смеси

Соотношения компонентов

MFlow® 648	Часть А	Часть В	Часть С
Текущий	5,136 кг	1,614 кг	22,7× 2
Жидкий	5,136 кг	1,614 кг	22,7× 1,5

Упаковка

52,15 кг комплект (~ 26 литров)

Part A: 5,136 кг ведро
Part B: 1,614 кг ведро
Part C: 2×22,7 кг мешок



We create chemistry

MasterFlow® 648

Высокопрочная подливочная смесь на эпоксидной основе.

Меры предосторожности

- Не добавляйте растворитель в готовую смесь во время укладки
- Не меняйте пропорции смешивания
- Свяжитесь с местным представителем для проведения совещания перед началом работы, чтобы спланировать укладку
- Во время проведения работ используйте каску и другие средства защиты
- Нельзя укладывать материал при температуре ниже +5 °C
- При проведении наружных работ поверхность должна быть защищена от солнца, ветра, дождя или мороза в течение как минимум 24 часов
- Убедитесь, что материал смешан в правильном соотношении
- Жизнеспособность и время отверждения материалов на эпоксидной основе зависят от температуры основания и окружающей среды. Реакция замедляется при низких температурах, и это приводит к увеличению продолжительности жизни и времени работы. С другой стороны, высокие температуры ускоряют реакцию, что приводит к короткому сроку жизнеспособности и рабочему времени сокращается. Для полного отверждения материала, как основание, так и температура окружающей среды не должны быть ниже допустимой температуры применения
- Не используйте вибратор для уплотнения раствора.
- Убедитесь, что материал имеет соответствующую температуру, перед применением материал хранился при температуре окружающей среды до +25°C в течение как минимум 48 часов. Невыполнение этого требования приведет к значительному снижению жизнеспособности при повышенных

температурах

- Холодный материал будет менее текучим и будет наблюдаться снижение прочности, а также динамика набора прочности
- Во время нанесения температура основания и окружающей среды должна составлять от +5°C до +35°C. Проконсультируйтесь с представителем технической службы BASF, прежде чем применять материал выше указанного диапазона
- Снятие фаски с края бетона помогает уменьшить термическое растрескивание. Соблюдение надлежащих процедур установки также снижает вероятность появления трещин
- Правильное применение материала является обязанностью компании укладчика.

Очистка инструментов

После применения использованные инструменты и оборудование должны быть очищены растворителем. **MasterFlow® 648** после затверждения может быть очищен с поверхности только механическим путем.

Хранение

Материал должен храниться в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (при температуре +5°C ...+25°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей. При краткосрочном хранении максимально 3 паллеты могут быть расположены одна на другой. При длительном хранении паллеты не могут быть расположены одна на другой. Отгружается по мере поступления на склад правило «первый пришел, первый ушел».

Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 12 месяцев от даты изготовления.



We create chemistry

MasterFlow[®] 648

Высокопрочная подливочная смесь на эпоксидной основе.

Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается приносить пищевые продукты и напитки на строительную площадку, где применяется материал. Материал должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (4/2019)

ООО „АСКЕЙ”

Официальный дилер концерна BASF SE по продажам и сопровождению строительной химии.

Украина, 04073 г. Киев,

ул. Сырецкая, д. 25а,

тел. 044 4996036

факс 044 4996036

сайт строительных материалов -

remont.askei.kiev.ua

типовые решения по ремонту -

remont.askei.kiev.ua/gotove

® - зарегистрированная торговая марка BASF