

MASTER®
» BUILDERS
SOLUTIONS

■ - BASF
We create chemistry



MasterFlow 648

Справочник

по химической стойкости





Стойкость эпоксидного подливочного состава MasterFlow 648 к химическим веществам

Многолетний опыт и лабораторные исследования показали, что эпоксидный подливочный состав MasterFlow 648 может с успехом применяться в условиях контакта с широким спектром химических соединений

Условные обозначения

- = устойчив к брызгам и разливам
- = стойкость зависит от условий, могут потребоваться испытания
- = применение не рекомендуется

Примечание. Рекомендации даны для температур до +38°C. Если подливочный состав может контактировать с химическими соединениями при более высокой температуре или вам требуется подробная консультация, обратитесь к специалистам Master Builders Solutions в Вашем регионе.

Вещество	Стойкость
1,2,4-Трихлорбензол	●
Авиационный керосин JP-4	●
Акрилонитрил	●
Аллилхлорид	●
Альдегид салициловый	●
Алюминия бромид	●
Алюминия нитрат (насыщенный раствор)	●
Алюминия сульфат	●
Алюминия хлорид	●
Амилацетат	●
Аммиак, влажный газ	●
Аммиак, водный раствор	См. «Аммония гидроксид»
Аммиак, жидкий безводный	●
Аммония гидроксид, 20%	●
Аммония кокоамфолит, 30%	●
Аммония ксилосульфат, 40%	●
Аммония лаурилсульфат, 30%	●
Аммония нитрат	●
Аммония персульфат	●
Аммония сульфат	●



Вещество	Стойкость
Аммония сульфид	●
Аммония сульфит	●
Аммония фторид, 10%	●
Аммония хлорид	●
Анилин	●
Анилина гидрохлорид	●
Анодирующий раствор серноокислый	См. «Кислота серная, 20–50%»
Анодирующий раствор хромовый	См. «Кислота хромовая, 10%»
Ацетальдегид, 100%	●
Ацетилхлорид, 100%	●
Ацетон, 100%	●
Бария гидроксид	●
Бария сульфид	●
Бария хлорид	●
Белый щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Бензальдегид	●
Бензилиденхлорид	●
Бензилхлорид	●
Бензин авиационный	●
Бензин неэтилированный	●
Бензин спиртосодержащий (10% метанола)	●
Бензоилхлорид	●
Бензол	●
Бром газообразный	●
Бромная вода, 5%	●
Бутилакрилат	●
Бутиламин	●
Бутилацетат	●
Бутилкарбитол	●
Бутилкарбитаолацетат	●
Бутиллевулинат	●
Бутилцеллозольв ацетат	●
Бутилцеллозольв	●
Винилхлорид	●
Вино	●
Виноградный сок	●
Вискоза, раствор	●
Водорода пероксид, 30%	●
Гексан	●
Гептан	●
Гидразин 35%	●

Вещество	Стойкость
Гидразингидрат	●
Глицерин	●
Глюкоза	●
Декстроза	●
Дибутилфталат	●
Дизельное топливо	●
Диметиламинопропиламин	●
Диметиланилин	●
Диметилкарбамоилхлорид	●
Диметилкарбонилхлорид	●
Диметилсульфоксид	●
Динитробензол	●
Динитротолуол	●
Диоксин	●
Дифенилы полихлорированные	●
Дихлорметан	●
Диэтанолламин	●
Диэтиленхлороформат	●
Диэтилкетон, 100%	●
Железа сульфат (III)	●
Железа хлорид (III)	●
Жир свиной	●
Жиры животные	●
Зеленый щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Изооктилтиогликолят	●
Изопропилацетат	●
Изофорон	●
Йод, металлический и пары	●
Калия ацетат	●
Калия бихромат	●
Калия бромид	●
Калия гидроксид, 10–50%	●
Калия карбонат, 25%	●
Калия нитрат	●
Калия перманганат	●
Калия персульфат	●
Калия сульфат	●
Калия фторид	●
Калия хлорат	●
Калия хлорид	●
Калия цианид	●
Кальция гидроксид	●
Кальция гидросульфит	●

Вещество	Стойкость
Кальция гипохлорит, 5%	●
Кальция нитрат	●
Кальция хлорид	●
Квасцы (насыщенный раствор)	●
Керосин	●
Кетчуп	●
Кислота адипиновая, 25%	●
Кислота азотная, 5%	●
Кислота азотная, >10%	●
Кислота акриловая, 100%	●
Кислота бензойная (насыщенный раствор)	●
Кислота бензолсульфоновая, 50–100%	●
Кислота борная (насыщенный раствор)	●
Кислота борофтористоводородная	●
Кислота бромоводородная, 20%	●
Кислота бромоводородная, 48%	●
Кислота винная	●
Кислота гипохлористая	●
Кислота гликолевая, <70%	●
Кислота дихлоруксусная, 20%	●
Кислота дубильная	●
Кислота иодоводородная, 20%	●
Кислота каприловая (октановая)	●
Кислота карболовая (фенол), 88%	●
Кислота кремнефтористая*, 25%	●
Кислота кремнефтористая, ≤38%	●
Кислота лауриновая	●
Кислота левулиновая (насыщенный раствор)	●
Кислота лимонная	●
Кислота малеиновая	●
Кислота масляная, 100%	●
Кислота молочная, 20%	●
Кислота молочная, концентрированная	●
Кислота монохлоруксусная, >20%	●
Кислота монохлоруксусная, ≤20%	●
Кислота муравьиная	●
Кислота мышьяковистая (оксид мышьяка (III))	●
Кислота нафтенная	●

Вещество	Стойкость
Кислота олеиновая	●
Кислота пеларгоновая	●
Кислота перхлорная, 30%	●
Кислота пикриновая, 10% раствор в спирте	●
Кислота полиакриловая, 50%	●
Кислота пропионовая, 100%	●
Кислота салициловая	●
Кислота серная, 10%	●
Кислота серная, 25%	●
Кислота серная, 50%	●
Кислота серная, ≥70%	●
Кислота соляная	См. «Кислота хлороводородная»
Кислота стеариновая	●
Кислота сульфаминовая, 25%	●
Кислота толуолсульфоновая	●
Кислота трихлоруксусная, 20%	●
Кислота уксусная, 10%	●
Кислота уксусная, >10%	●
Кислота фенолсульфоновая, 65%	●
Кислота фосфорная, 20%	●
Кислота фосфорная, 85%	●
Кислота фтороводородная, 10%	●
Кислота фтороводородная, ≥20%	●
Кислота хлороводородная, ≤37%	●
Кислота хлорсульфоновая	●
Кислота хромовая, 10%	●
Кислота щавелевая (насыщенный раствор)	●
Кислота яблочная	●
Крахмал	●
Крезол (кислота крезоловая)	●
Кремний четыреххлористый	●
Ксилол	●
Кукурузное масло	●
Кумол	●
Лецитин	●
Лигроин алифатический	●
Лигроин ароматический (каменноугольная смола)	●
Лития гидроксид, 10%	●
Мазут	●
Масла минеральные	●

Вещество	Стойкость
Масла растительные	●
Масло касторовое	●
Масло льняное	●
Масло талловое	●
Масло хлопковое	●
Метанол, 100%	●
Метилацетат	●
Метилизобутилкетон	●
Метилолеат	●
Метилхлорид	●
Метилэтилкетон	●
Молоко, свежее и прокисшее	●
Мочевина, раствор	●
n-Бутанол	●
Натрия ацетат	●
Натрия бихромат	●
Натрия бромат	●
Натрия гидрокарбонат	●
Натрия гидроксид, 10–50%	●
Натрия гидросульфат	●
Натрия гидросульфид, 45%	●
Натрия гидросульфит	●
Натрия гипосульфит (проявитель)	●
Натрия гипохлорит, 3%	●
Натрия гипохлорит, ≥17%	●
Натрия карбонат (насыщенный раствор)	●
Натрия лаурилсульфат, 20%	●
Натрия оксалат	●
Натрия пероксид (пероксидный отбеливатель)	●
Натрия полиметакрилат	●
Натрия сульфат	●
Натрия сульфид (насыщенный раствор)	●
Натрия сульфит	●
Натрия тартрат	●
Натрия тиосульфат (гипосульфит)	●
Натрия фосфат кислый	●
Натрия фосфат трехзамещенный (насыщенный раствор)	●
Натрия фосфат трехзамещенный	●
Натрия фторид	●
Натрия хлорат	●
Натрия хлорид (насыщенный раствор)	●

Вещество	Стойкость
Натрия хлорид	●
Натрия хромат	●
Натрия цианид, 15%	●
Нафталин (раствор в бензоле)	●
Нефть сырая высокосернистая	●
Нитробензол	●
Нитрометан	●
Нонилфенол этоксилированный	●
Октановая кислота	См. «Кислота каприловая»
Октанол	●
Олеум (кислота серная дымящаяся)	●
p-Ксилол	●
Патока	●
Пентахлорэтан	●
Перхлорэтилен	●
Пиридин	●
Пропандиол	●
Пропиленгликоль	●
Рассол	●
Ртуть и ее соли	●
Сахар	●
Свинца ацетат	●
Сероводород, влажный	●
Сероводород, газообразный	●
Сероуглерод	●
Серы диоксид (влажный)	●
Серы триоксид (влажный)	●
Скидрол	●
Скипидар	●
Соединения нефти, сернистые	См. «Нефть»
Спирт аллиловый	●
Спирт амиловый	●
Спирт бензиловый	●
Спирт додециловый (лауриловый)	●
Спирт изопропиловый	●
Спирт метиламиловый	●
Спирт тетрагидрофуруриловый	●
Спирт фурфуриловый	●
Спирт этиловый	●
Стирол	●
Сурьма треххлористая	●
Тetraгидрофуран	●
Тетрахлорметан	●

Вещество	Стойкость
Тетрахлорэтан	●
Тетрахлорэтилен	См. «Перхлорэтилен»
Тионилхлорид	●
Тиофенол	●
Толуидин	●
Толуол	●
Трикрезилфосфат, 100%	●
Трис-(2,3-дибромпропил)фосфат	●
Трихлорэтан	●
Трихлорэтилен	●
Триэтаноламин	●
Триэтиламин	●
Триэтиленetetрамин	●
Триэтилфосфит	●
Удобрения жидкие	●
Удобрения сухие	●
Уксус	●
Уксусный ангидрид	●
Фенол	●
Формальдегид	●
Фосфора оксихлорид	●
Фосфора трихлорид	●
Фурфурол, ≤10%	●
Хлор, газообразный	●
Хлора диоксид, раствор	●
Хлорбензол	●
Хлорбутан	●
Хлорная вода (насыщенный раствор)	●
Хлороформ	●
Хлортолуол	●
Хлорфенол	●
Хрома хлорид (III)	●
Царская водка	●
Целлозольв ацетат	●
Целлозольв	●
Циклогексан	●
Цимол	●
Черный щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Щелок сульфитный (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Электролит золочения цианидный	●
Электролит кадмирования цианидный	●

Вещество	Стойкость
Электролит лужения стannатный	См. «Натрия гидроксид»
Электролит лужения фторборный	См. «Кислота борофтористоводородная»
Электролит меднения кислый	●
Электролит меднения цианидный	●
Электролит никелирования, светлый	●
Электролит хромирования, 150–360 г/л	●
Электролит цинкования цианидный	См. «Натрия гидроксид»
Электролит цинкования, кислый сульфатный	●
Электролит цинкования, кислый фторборный	См. «Кислота борофтористоводородная»
Этанол	См. «Спирт этиловый»
Этилакрилат	●
Этиламин	●
Этилацетат	●
Этилбромид	●
Этилгексилакрилат	●
Этиленгликоль	●
Этилендихлорид	●
Этиленоксид (разбавленный)	●
Этилсульфат	●
Этилхлорид	●
Этилхлороформат	●
Этоксиэтанол	●
Эфир бутиловый	●
Эфир изопропиловый	●
Эфир трет-бутилметилловый	●
Эфир этиловый	●

Этот справочник по химической стойкости предназначен для тех, кто отвечает за подбор материалов с нужными свойствами. В таблице приведены данные о стойкости эпоксидного подливочного состава MasterFlow 648 к широкому спектру агрессивных химических соединений, полученные на основе практического опыта и результатов лабораторных испытаний.

Этот справочник содержит общие данные и не дает никаких прямых или косвенных гарантий. Из-за сложности использования материалов в агрессивных химических средах рекомендуем проконсультироваться у вашего представителя Master Builders Solutions, прежде чем выбрать определенную марку эпоксидного подливочного состава.



Решения Master Builders Solutions от BASF для строительной отрасли

MasterAir

Воздухововлекающие добавки

MasterBrace

Решения для усиления строительных конструкций

MasterCast

Добавки для жестких бетонных смесей

MasterCem

Добавки для цемента

MasterEmaco

Материалы для ремонта бетона и железобетона

MasterFinish

Вспомогательные материалы для бетона

MasterFlow

Решения для монтажа оборудования и металлоконструкций

MasterFiber

Материалы, повышающие стойкость конструкций к нагрузкам

MasterGlenium

Добавки в бетон

MasterInject

Решения для инъектирования

MasterKure

Материалы для ухода за свежесуложенным бетоном

MasterLife

Решения для повышения долговечности бетона

MasterMatrix

Модификаторы вязкости бетона

MasterPel

Материалы для повышения водонепроницаемости бетона

MasterPolyheed

Решения для бетонов средних классов прочности

MasterPozzolith

Решения для повышения пластичности бетона

MasterProtect

Решения для защиты конструкций

MasterRheobuild

Пластифицирующие добавки

MasterSeal

Решения для гидроизоляции и герметизации

MasterRoc

Материалы для подземного строительства

MasterSet

Решения для оптимизации сроков твердения

MasterSure

Решения для контроля реологии бетона

MasterTop

Решения для устройства декоративных и промышленных полов

Master X-Seed

Ускорители твердения бетона

MasterTile

Решения для укладки плитки

Ucrete

Напольные покрытия для пищевых и химических производств

Наши контакты:

**ООО «БАСФ
Строительные системы»**

stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru

✉ mbsbybasf
Facebook MasterBuildersSolutions.Russia
© MasterBuildersSolutions.Russia

Офис в Москве
Тел.: +7 495 225-64-36

Офис в Санкт-Петербурге
Тел.: +7 812 332-04-12

Офис в Казани
Тел.: +7 843 212-55-06

Офис в Краснодаре
Тел.: +7 918 440-15-93

Офис в Новосибирске
Тел.: +7 913 013-27-63

Офис в Екатеринбурге
Тел.: +7 912 690-28-65