

® ADESILEX PG1

ТИКСОТРОПНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Структурное восстановление, установка и укрепление предметов в бетоне, натуральном камне, кирпиче и глиняной черепице.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Структурное упрочнение бетонных бимсов и пилонов стальными пластинами (технология плакирования бетона);
- Твердая структурная связь элементов в сборном железобетоне;
- Приклеивание трубок инжекторов к поверхности перед инъекцией состава **ЕРОJET** насосом низкого давления;
- Заполнение больших трещин и восстановление углов соединений в промышленных полах, подверженных большим нагрузкам от движения;

- Установка труб в фибробетоне.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADESILEX PG1 - двухкомпонентный состав на основе эпоксидных смол, фракционированного наполнителя и специальных добавок, разработанных в научно-исследовательской лаборатории MAPET.

При смешивании двух компонентов образуется пластичный состав, легко применимый даже на вертикальных поверхностях слоем толщиной 1 см. В течение нескольких часов **ADESILEX PG1** укрепляется за счет химической реакции без усадки и обладает превосходной адгезией и механической прочностью.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **ADESILEX PG1** в гибких или подверженных деформации соединениях (используйте **MAPESIL AC** или **MAPEFLEX PU21**);
- Не используйте **ADESILEX PG1** для создания адгезионной прослойки между старым и новым бетоном (используйте **EPORIP**);
- Не используйте **ADESILEX PG1** на влажных поверхностях;
- Не используйте **ADESILEX PG1** на грязных или окрашенных поверхностях;
- Не используйте **ADESILEX PG1** для заполнения швов в керамической облицовке, подверженной воздействию кислот (используйте **KERAPOXY**).

ПРИМЕНЕНИЕ СОСТАВА

Подготовка основания

Чтобы гарантировать хорошее сцепление **ADESILEX PG1** необходимо подготовить склеиваемые основания. Бетонные, кирпичные основания, основания из природного камня или керамики должны быть прочными, чистыми и твердыми. Необходима пескоструйная обработка для удаления следов цемента, старой краски, масел, особенно для металлических поверхностей (до чистого металла). При использовании **ADESILEX PG1** в качестве адгезионной прослойки для связывания свежего и "старого" бетона, необходимо дать выстояться "старому" бетону как минимум 4 недели, чтобы избежать усадочной деформации. При применении **ADESILEX PG1** температура среды и основания не должна быть ниже + 5 °C.

Подготовка смеси

Влейте компонент В (белый) в компонент А (серый) перемешивайте механической мешалкой до получения однородной серой пасты. Компоненты заранее дозированы. Не смешивайте



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
СВОЙСТВА ПРОДУКТА	
Код ТН ВЭД	3506 91 00
Компонент А	
Консистенция	густая паста
Цвет	серый
Удельный вес	1,6 г/ см ³
Содержание сухого вещества	100 %
Вязкость по Брукфелду (6 оборотов, 5 ротор)	1,200,000 сPs
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	да: компонент содержит эпоксидную смолу, которая может вызвать раздражение слизистой при прямом контакте. При работе используйте защитные перчатки и очки.
Воспламеняемость	нет
Компонент В	
Консистенция	густая паста
Цвет	белый
Удельный вес	1,4 г/ см ³
Содержание сухого вещества	100 %
Вязкость по Брукфелду (6 оборотов, 5 ротор)	100,000 сPs
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	да: компонент содержит вещества, которые могут вызвать раздражение слизистой при прямом контакте. При работе используйте защитные перчатки и очки.
Воспламеняемость	нет
Условия хранения	12 месяцев в нераскрытой упаковке при температуре не ниже + 5 °С.
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Консистенция смеси	тиксотропная паста
Цвет смеси	серый
Соотношение компонентов смеси	комп. А : комп. В = 3 : 1
Удельный вес смеси	1,55 г/ см ³
Содержание сухого вещества	100 %
Время жизни: - при + 30 °С - при + 23 °С - при + 10 °С	15 минут 30 минут 60 минут
Диапазон температуры применения	от + 5 °С до + 30 °С
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сопротивление влажности	отличное
Сопротивление старению	отличное
Адгезия к бетону: - через 28 дней при + 23 °С и 50 % отн. вл.	> 3 N/ мм ² (точка разрушения бетона)
Адгезия к металлу (сдвиг/сжатие): - через 28 дней при + 23 °С и 50 % отн. вл.	18-24 N/ мм ²
Модуль эластичности на сжатие: - через 28 дней при + 23 °С и 50 % отн. вл.	6,500-7,000 N/ мм ²
Прочность на сжатие: - через 28 дней при + 23 °С и 50 % отн. вл.	60-70 N/ мм ²

состав частично, чтобы не нарушить дозировку.



приклеивание патрубков для заделки трещины методом инъекции

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСИ

ADESILEX PG1 наносится шпателем или кельмой на бетонные основания, натуральный камень, кирпич, керамические или металлические пластины. Для гарантии хорошего сцепления наносите клей на обе склеиваемые поверхности (особенно на неровных основаниях). После нанесения клея на поверхности соедините склеиваемые части и оставьте в неподвижности до полного высыхания клея. Слоя толщиной 1-2 мм достаточно для надежного склеивания. Благодаря выдающимся тиксотропным свойствам **ADESILEX PG1** можно применять на вертикальных поверхностях и потолках без риска оползания. Температура окружающей среды существенно влияет на рабочее время клея. При + 20 °С смесь очень удобна в работе и открытое время составляет 30 минут, после чего начинается отверждение смеси. При + 10 °С открытое время составляет 60 минут. **ADESILEX PG1** должен быть применен в течение времени жизни смеси, поэтому работы должны быть организованы так, чтобы успеть использовать смесь за это время.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ **ADESILEX PG1**

- Никакие особенные меры не нужны в интервале температур от + 10 °С до + 30 °С.
- В жаркую погоду смесь не рекомендуется подвергать солнечному облучению и выполнять работы в прохладное время суток во избежание

слишком быстрого отверждения клея (затрудняет применение). В зимнее время, при работе снаружи помещения, при температуре ниже + 5 °С желательно нагревать основание в течение 24 часов перед использованием **ADESILEX PG1** и использовать соответствующие системы изоляции, чтобы избежать замораживания. Теплоизоляцию нельзя снимать в течение 24 часов после применения смеси. Храните **ADESILEX PG1** в теплом месте перед использованием.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ **ADESILEX PG1**

Из-за своего химического состава **ADESILEX PG1** может вызывать раздражение кожи. Используйте защитные перчатки и очки при подготовке и работе с **ADESILEX PG1**. При попадании в глаза промойте водой и обратитесь к врачу. При работе в замкнутых помещениях обеспечьте вентиляцию.

ОЧИСТКА

Ввиду высокой адгезии **ADESILEX PG1** к металлическим предметам очистку инструмента проводите с использованием растворителя (этиловый спирт, ксилол и т.д.) до затвердевания состава.



усиление бимса с использованием **ADESILEX PG1**



использование зубчатого шпателя для нанесения **ADESILEX PG1** для структурной связки на ступенях лестницы

РАСХОД

1,55 кг / мм² / на 1 мм толщины.

УПАКОВКА

Комплект по 2 кг (1,5 кг - комп. А и 0,5 кг - комп. В).

Комплект по 6 кг (4,5 кг - комп. А и 4,5 кг - комп. В).

ХРАНЕНИЕ

Храните **ADESILEX PG1** в оригинальной нераскрытой упаковке в теплом месте при температуре не ниже + 5 °С



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Н.В. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

Н.В.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



нанесение **ADESILEX PG1** на металлическую пластину



использование металлической пластины для структурного упрочнения