

# Castolin®

## MeCaTec®

ХОЛОДНЫЙ ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ



ПОКРЫТИЯ



- Полностью готовые к применению 2-х компонентные составы на основе полимерных связующих для ремонта и защиты оборудования
- Самое быстрое и простое решение для текущего обслуживания и ремонта промышленного оборудования
- Может наноситься как вручную, так и при помощи специализированного пневматического распылителя

**MeCaTec® ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ СПОСОБ ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



## ПРОЦЕСС MeCaTeC®:

- Полимерные составы для использования совместно с ремонтом наплавкой
- Простота использования при отсутствии негативных воздействий на основной материал детали
- Может использоваться для всех металлов и сплавов, включая такие материалы, как стекло и дерево

ПРОДУКТ	ТИП	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
---------	-----	--------------------	-----------------------

### РЕМОНТ

<b>MeCaFix® 100 Express</b>	Быстротвердеющая паста для срочного ремонта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трубопроводы и продуктопроводы</li> <li>• Холодное склеивание</li> <li>• Ремонт корпусов</li> <li>• Ремонт течек</li> <li>• Ремонт резьбы</li> <li>• Восстановление металла</li> <li>• Ремонт дерева</li> <li>• Устранение люфтов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очень быстрое время отверждения</li> <li>• Отверждается при низкой температуре</li> <li>• Отличные адгезионные свойства</li> <li>• Подходит для срочного ремонта активных утечек</li> </ul>
<b>MeCaFix® 120</b>	Композитная полимерная паста для ремонта и восстановления	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поворотные затворы и запорные клапаны</li> <li>• Корпусы и рабочие колёса насосов</li> <li>• Трубные решётки</li> <li>• Гребные винты</li> <li>• Ремонт задиров штоков и плунжеров</li> <li>• Восстановление изношенного металла</li> <li>• Ремонт трещин корпусов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отверждается при низкой температуре</li> <li>• Отличные адгезионные свойства</li> <li>• Устойчив к образованию потёков при нанесении толстых слоёв</li> <li>• Подходит для последующей точной механической обработки</li> <li>• Исключительная устойчивость к давлению и деформации</li> </ul>

### ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

<b>MeCaWear® A5</b>	Полимерная керамическая паста с высоким содержанием керамики, усиленная волокном Kevlar®	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт и замена керамической плитки</li> <li>• Отводы продуктопроводов, загрузочные лотки</li> <li>• Трубы и клапаны для золоудаления</li> <li>• Угольные мельницы и мельничные вентиляторы</li> <li>• Шламовые насосы/шнековые конвейеры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономичный и простой в нанесении пастообразный-материал для защиты от износа</li> <li>• Устойчив к образованию потёков</li> <li>• Идеально подходит для изготовления износостойких накладок различной формы</li> <li>• Поверхность покрытия шероховатая и легко покрывается MeCaWear® 350</li> </ul>
<b>MeCaWear® A5 HT</b>	Полимерная керамическая паста с высоким содержанием керамики, усиленная волокном Kevlar® для работы при высоких температурах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт и замена керамической плитки</li> <li>• Отводы продуктопроводов, лотки</li> <li>• Угольные мельницы и эксгаустеры</li> <li>• Корпусы насоса, рабочие колёса, футеровка</li> <li>• Шламовые насосы/ шнековые конвейеры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономичный и простой в нанесении материал для защиты от износа</li> <li>• Устойчив к образованию потёков</li> <li>• Идеально подходит для создания износостойких накладок различной формы</li> <li>• Поверхность покрытия шероховатая и легко покрывается MeCaWear® 350</li> </ul>
<b>MeCaWear® 300</b>	Жидкое эластомерное/эпоксидное полимерное покрытие, армированное керамикой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Циклоны</li> <li>• Бункеры/лотки</li> <li>• Газоходы</li> <li>• Шнеки</li> <li>• Лопасти вентиляторов</li> <li>• Защита корпусов насосов</li> <li>• Винты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавление эластомера повышает сопротивление ударам и истиранию</li> <li>• Усилено карбидом кремния</li> <li>• Разработано для защиты от износа шламом</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>
<b>MeCaWear® 350</b>	Жидкое гибридное керамическое полимерное покрытие с карбидом кремния для работы при высоких температурах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пылеуловители/воздуховоды</li> <li>• Износостойкие плиты</li> <li>• Воздухонагреватели</li> <li>• Циклоны</li> <li>• Пульверизаторы</li> <li>• Золоуловители</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ультравысокая термостойкость</li> <li>• Усилено карбидом кремния</li> <li>• Хорошие плёнкообразующие и антиадгезионные свойства</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>
<b>MeCaWear® 400</b>	Трёхкомпонентное эластомерное усовершенствованное пастообразное полимерное покрытие с волокном Kevlar®	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Трубопроводы и лотки для клинкера, цемента, песка</li> <li>• Днище шламового отстойника</li> <li>• Угольные мельницы и эксгаустеры</li> <li>• Корпусы насоса, рабочие колёса, футеровка</li> <li>• Шнековые конвейеры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальная ударопрочность</li> <li>• Усилено дроблёной алюминиевой керамикой</li> <li>• Усилено волокном Kevlar®</li> <li>• Прекрасная альтернатива керамической плитке</li> </ul>
<b>MeCaWear® 450</b>	Трёхкомпонентное, гибридное полимерное покрытие с карбидом кремния, керамикой и волокном Kevlar® для работы при высоких температурах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пылеуловители/воздуховоды</li> <li>• Покрытие насосов</li> <li>• Отводы</li> <li>• Лопасти вентиляторов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прекрасная альтернатива керамической плитке для работы при высоких температурах</li> <li>• Высокая твёрдость поверхности</li> <li>• Усилено дроблёной алюминиевой керамикой</li> <li>• Усилено волокном Kevlar®</li> </ul>



ПРОДУКТ	ТИП	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
<b>ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ</b>			
<b>MeCaCott® 700</b>	Полиуретановое/эпоксидное усовершенствованное покрытие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита бетона</li> <li>• Трубопроводы</li> <li>• Канализационные коллекторы</li> <li>• Технологические ёмкости</li> <li>• Люки</li> <li>• Пенштохи</li> <li>• Канализационные насосные станции</li> <li>• Напорная канализация</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономично и удобно в использовании</li> <li>• Универсальная защита от коррозии, подходящая для различных поверхностей</li> <li>• Устойчиво к холодным и влажным условиям</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>
<b>MeCaCott® 710</b>	Усовершенствованное эпоксидное покрытие, усиленное мелкими керамическими частицами	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Теплообменники</li> <li>• Трубная решётка/бак для воды</li> <li>• Трубопроводы</li> <li>• Ёмкости для хранения</li> <li>• Турбины</li> <li>• Сточные воды</li> <li>• Морская вода</li> <li>• Углеводороды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономично и удобно в использовании</li> <li>• Универсальная защита от коррозии, подходящая для различных поверхностей</li> <li>• Устойчиво к холодным и влажным условиям</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>
<b>MeCaCott® 750</b>	Химически устойчивое эпоксидное покрытие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пенштохи</li> <li>• Покрытие для труб</li> <li>• Нефтяные резервуары</li> <li>• Баки для химических веществ</li> <li>• Теплообменники</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отличная устойчивость к химическому воздействию</li> <li>• Высокая эффективность при работе с кислотами</li> <li>• Быстро отверждается и позволяет сократить время возврата в эксплуатацию</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>
<b>MeCaCott® 780</b>	Керамическое гибридное эпоксидное покрытие	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Футеровка резервуара</li> <li>• Скрубберы</li> <li>• Трубопроводы</li> <li>• Погружаемые нагреватели</li> <li>• Защита дымовых труб</li> <li>• Теплообменники</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Термостойкое полимерное покрытие</li> <li>• Устойчиво к пару</li> <li>• Отличная защита от коррозии</li> <li>• Можно наносить кистью или MeCaSpray®</li> </ul>

## ПОЛИМЕРЫ МЕСАТЕС® ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ:

**Пастообразная мастика:** упакована в пластиковые контейнеры для нанесения с помощью шпателя или кисти на поверхности малых и средних размеров.

**Полужидкая суспензия:** упакована в пластиковые контейнеры для нанесения с помощью валика или кисти на поверхности средних размеров.

**Жидкость:** упакована в картриджи для нанесения с помощью системы MeCaSpray® на поверхности больших размеров или с помощью пистолетов-шприцев - для точечного применения.



## MecaSpray®

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ MeCaTec®

**MeCaSpray®** - это пневматическая картриджная система распыления полимерных покрытий серии MeCaTec® компании Castolin Eutectic.

Данная автономная система распыления мобильна и легка, что обеспечивает удобный процесс нанесения покрытий. Она оснащена двухступенчатым триггером, позволяющим выполнять работу одной рукой.



До начала подачи материала из картриджа, двухступенчатый триггер позволяет направлять поток воздуха сначала в сопло без подачи полимерных компонентов.

Каждый двухкомпонентный картридж содержит как смолу, так и отвердитель, разделенные до начала процесса распыления. В процессе использования данная система обеспечивает точное перемешивание в сопле, что помогает избежать проблем с отходами и сроком хранения остатков после смешивания компонентов.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ ПРОДУКТОВ MECATEC®

Пневматическая распылительная система **MecaSpray®** используется с картриджами **MeCaWear®** и **MeCaCorr®**. Каждый картридж содержит как смолу, так и отвердитель.

**MeCaWear® 300** - **MeCaWear® 350** - **MeCaCorr® 700**  
**MeCaCorr® 710** - **MeCaCorr® 750** - **MeCaCorr® 780**

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Лёгкая конструкция	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочий меньше устает</li> <li>• Простота управления</li> </ul>
Двухступенчатый триггер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность работы одной рукой</li> </ul>
Нанесение в один слой	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Более низкая пористость между слоями</li> <li>• Меньший риск отслаивания</li> <li>• Более быстрый возврат в эксплуатацию</li> </ul>
Двухкомпонентный картридж	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простота в использовании</li> <li>• Удобная перезагрузка</li> <li>• Отсутствие проблем со сроком хранения после смешивания компонентов</li> <li>• Минимальное количество отходов</li> <li>• Точное соотношение компонентов смеси</li> </ul>



*Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления*