Штаб-квартира в Пекине

MUHU базируется в городе Пекин, который является столицей Китая и центром политики, экономики, культуры и национального стратегического планирования. Это обеспечивает важную информационную платформу и является первичной станцией для коммуникации и деятельности. С особыми ресурсами и преимуществами, это идеальное место для штаб-квартиры бизнеса.

MUHU (China) Construction Materials Co., Ltd.
Huairou, Beijing, P.R.China 101400

Contact person: Joice Ma
Telephone: (86)10-69687750
Mobile: (86)13911293982
Fax: (86)10-69687750
E-mail: export@muhuchem.com
www.muhuchem.com

MUHU Middle East FZC
P O Box 51561
Hamriyah Free Zone - Sharjah
United Arab Emirates

Contact person: Qingpei Ma
Telephone: +016604411694
Mobile:+0557 097894
E-mail: tech@muhuchina.com

中国· 慕湖

MUHU CHINA

О компании

MUHU один из крупнейших производителей бетонных добавок в Китае, был основан в 1988 году в Хуайру, Пекин. Он специализируется на исследованиях, изготовлении и распространении добавок для бетона. Компания имеет площадь 65 000 м2 и около 200 сотрудников, среди них 25% работников в сфере науки. Компания имеет четыре производственные площадки в Китае и является одним из ключевых предприятий, экспортирующих бетонные суперпластификаторы из Китая. Мы отправляем нашу продукцию в любой уголок мира, и к нам часто приезжают международные клиенты из Вьетнама, Южной Кореи, Сингапура, Индии, Бангладеш, Пакистана, Монголии, Ирана, ОАЭ, Саудовской Аравии, Судана, Бразилии, Аргентины, Уругвая, Чили, Южная Африка и многое другое.

MUHU производит более 70 наименований продукции, в том числе водоредуцирующие широкого диапазона, ускорители схватывания, замедлители схватывания, добавки для увлечения воздуха, средства для перекачивания, антифризы и т. д. Эти продукты широко используются в промышленном и гражданском строительстве, в общественной инфраструктуре, гидроэнергетике, и для продуктов товарного бетона. Кроме того, компания производит материалы для ремонта и укрепления бетона, напольные покрытия, материалы для цементации и анкеровки, гидроизоляционные материалы и герметики для швов, сухие строительные смеси и т. Д. Продукция MUHU использовалась во многих национальных проектах.

MUHU имеет три дочерние компании: MUHU (China) Construction Materials Co., Ltd., специализирующаяся на маркетинге, экспорте и технической поддержке бренда MUHU; Beijing MUHU Concrete Admixture Co., Ltd. выпускающая различные продукты марки MUHU; Beijing MUHU New Material & Technology Co., Ltd., специализируется на исследованиях, технологических инновациях и внедрении бетонных добавок и сопутствующего производственного оборудования.

Кроме того, MUHU предоставляет профессиональные услуги по передаче ноу-хау технологий, включая процесс проектирования, производства, применения и управления испытании. Клиенты полностью сосредоточены на местном рынке, чтобы развиваться и продавать. MUHU предоставляет клиентам бесперебойную поддержку на протяжении всей жизни.

Мы стараемся быть лучшими в своей области, что требует от людей в MUHU определенных целей, всегда сохранять ясность ума и понимать деловую ситуацию. Конкурентоспособная индустрия добавок к бетону засвидетельствовала, что MUHU превосходен во всех областях.

Исследования и разработки

MUHU - это высокотехнологичный бизнес, имеющий самые современные производственные мощности, испытательное оборудование и сложные исследовательские возможности. При технической поддержке исследователей из десятков ведущих научно-исследовательских институтов и университетов, таких как Китайская академия строительных исследований, Китайская академия строительных материалов, Китайский институт водных ресурсов и гидроэнергетики, Китайская академия железнодорожных наук и Университет Тинхуа, MUHU имеет способность решать самые сложные конкретные проблемы и разрабатывать новый продукт для удовлетворения постоянно меняющегося рынка. Мы можем массово производить высокоэффективные водорецидирующие суперпластификаторы на основе поликарбоната, нафталина, суперпластификаторов AS, AK и SM.

MUHU является членом Китайской ассоциации бетонных добавок, Китайской национальной ассоциации производителей покрытий и Китайской национальной ассоциации производителей клеев.

MUHU Technical Center

Chemical Testing

Mortar Testing

Concrete Testing

Сертификаты и награды

- MUHU был утвержден в качестве национального высокотехнологичного предприятия в 2011 году.
- MUHU "поколение поликарбонатного типа" в 2008 году выиграло Пекинскую премию за достижения в области науки и технологий. MUHU был сертифицирован по ISO9001 в 2004 году.
- Высокопроизводительный водоредуцирующий поликарбонат MUHU был предоставлен правительством Пекина в качестве «нового высокотехнологичного продукта» в 2003 году. MUHU был утвержден в Пекине как высокотехнологичный бизнес в 2002 году.
- MUHU был сертифицирован ISO9002 в 2000 году.
- Продукция бренда MUHU в 1998 году была аккредитована как национальная качественная продукция, заслуживающая доверия.
- MNC-D водоотталкивающие добавки были отмечены в качестве ключевого проекта Министерства строительства Китая в 1997 году.
- Продукция бренда MUHU завоевала золотую медаль Первой китайской технической выставки и выставки золотых моделей в 1994 году.

▲ Сертификат Высокотехнологичного Предприятия

▲ Сертификаты патентов

▼ Книги по бетонным добавкам от MUHU

Certificate as Key Project by China Ministry of Construction

ISO 9001:2000 Certificate

MUHU Certificates & Honors

Производство

Все продукты MUHU соответствуют отраслевым (международным) стандартам и соответствуют стандартам ASTM C 494 Тип A, B, C, D, E, FG и S. От сырья до готовой продукции каждый процесс должен пройти строгое тестирование с соблюдением требований национальных (отраслевых) стандартов. Производственная процедура соответствует спецификациям ISO9001. Современные производственные мощности и научный менеджмент делают продукцию MUHU популярной, а также обеспечивает и запасы.

Годовой объем производства

- 50,000 тонн поликарбоксилатного суперпластификатора (PC-P)
- 50,000 тонн поликарбоксилатного суперпластификатора сильно водоредуцирующего типа (PC-F)
- 50,000 тонн поликарбоксилатного суперпластификатора с высокой степенью подвижности (PC-G)
- 50,000 тонн поликарбоксилатного суперпластификатора типа сверх-раннего набора прочности (PC-E)
- 30,000 тонн формальдегида нафталинсульфоната (SNF/NSF/PNS)
- 10,000 тонн суперпластификатора на основе сульфонированного аминофенола(AS)
- 10,000 тонн суперпластификатора на основе сульфонированного ацетона и формальдегида (AK)
- 10,000 тонн сульфонированного меламинового формальдегида (SMF)
- 20,000 тонн сухих смесей

Drying Tower

Automation and Control System

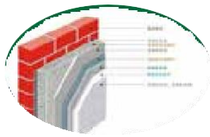
Superplasticizer Spray Drying System

Liquid Production Line

Automatic Dry-mixed Mortar Production Line

Производственные линии

Продукты MUHU делятся на восемь производственных линий. Наши продукты могут удовлетворить любые потребности в добавках.



• Внешние системы отделки изоляции (EIFS)

• Бетонные добавки

• Защита бетона

• Сухие смеси

• Материалы для ремонта бетона

• Гидроизоляция и герметики

• Заливочные и анкеражные материалы

• Напольные покрытия

У нас есть два местоположения фабрики Hefangkou. Один из них специализируется на изготовлении бетонных добавок, таких как безнапорная линия по производству поликарбоксилатного суперпластификатора, линия по производству синтеза порошка и жидкости нафталинсульфоната (SNF / NSF / PNS), линия по производству сульфонированного аминофенола на основе суперпластификатора (AS), линия по производству сульфонированного меламина Формальдегид (SMF), линия производства суперпластификатора на основе сульфонированного ацетона и формальдегида (AK) и так далее. На заводе также имеется цех компаундирования для производства суперпластификатора повышенной прочности, замедляющего суперпластификатора, водоотталкивающего агента, антифриза, вспенивающего агента, парового отвердителя, пенообразователя, вспомогательного агента для перекачки, специально используемого на бетонных заводах по производству готовых смесей, воздухововлекающего действия. Суперпластификатор не содержащая щелочи жидкая добавка для торкрета
На другом заводе есть наша линия по производству сухих строительных смесей для производства высокопрочного безусадочного тампонажного материала, отвердителей на основе цемента и эпоксидной смолы, ремонтного раствора, цементного клея для плитки. Там же находится наш цех по нанесению покрытий для производства гибких гидроизоляционных покрытий для внутренних и наружных стен, покрытий из цемента и других цветов для внутренних и наружных стен, гибких гидроизоляционных покрытий JS и т. д.

В то же время у нас есть специальная мастерская по ремонту бетонных материалов, которая производит средства для обработки поверхности бетона, антиадгезивы, отвердители, средства для обработки напыляемых бетонов и т. Д. Мастерская по производству строительных клеев производит такие продукты, как конструкционный клей, полисульфидный герметик, полиуретановый герметик и т. д.
Мы приглашаем клиентов посетить наш завод и провести деловые переговоры. Мы с нетерпением ждем установления долгосрочного сотрудничества с вами.

Бетонные добавки

Добавка в бетон является одной из основных производственных линий. От лигносульфоната первого поколения, серии нафталина второго поколения до поликарбонатного типа третьего поколения - все они доступны. Для удовлетворения потребностей различных проектных требований, условий труда и окружающей среды, мы также производим добавки ускорители схватывания, замедлители схватывания, добавки для воздухововлечения, вспомогательных веществ для перекачки, антифризных продуктов и т. Д.

HRWR (добавки, уменьшающие содержание воды в больших количествах) - это органические продукты, которые обычно делятся на пять семейств на основе ингредиентов:

1. Поликарбоксилатные суперпластификаторы простых эфиров（PCE);

2.Нафталинсульфонат формальдегид (SNF/NSF/PNS);

3.Суперпластификатор на основе сульфонированного аминофенола (AS);

4. Суперпластификатор на основе сульфонированного ацетона и формальдегида (AK);

5. Сульфированный меламинформальдегидный конденсат (SMF).

No.	Product Name	Type	Description
1	Polycarboxylate Superplasticizer (PC)	PC-P,solid content 98% PC-F (High Water Reduction) PC-G (High Slump Retention) PC-E (High Early Strength)	1. Поликарбоновая технология на основе высокопроизводительного суперпластификатора. 2. Соответствие стандартам: стандарт ASTM C 494, тип E, F и G для высокого диапазона водоредуцирования.
2	Naphthalene Sulfonate Formaldehyde (SNF/NSF/PNS)	UNF-5 (sodium sulfate content 18%) FDN (sodium sulfate content 5%)	1. Высокопроизводительный суперпластификатор. 2. Соответствие стандарту: стандарт ASTM C 494, тип F для высокочастотного редуктора воды. 3.Специализированная линия по производству суперпластификатора на основе нафталина. (проект под ключ)
3	Sulphonated Aminophenol Based Superplasticizer (AS)	AS powder	1.Суперпластификатор с низкой дозировкой для удержания осадка и высокопрочного бетона. 2.Соответствие стандартам: стандарт ASTM C 494, тип F для воды высокого диапазона редуктор. 3.Передача ноу-хау производства порошка суперпластификатора AS. (Проект под ключ)
4	Sulfonated Acetone-formaldehyde Based Superplasticizer (AK)	AK(powder) AK liquid（solid content 42%）	1. Высокопродуктивный суперпластификатор для высокой начальной обрабатываемости и высокой устойчивости к образованию осадка, без кристаллизации в чрезвычайно холодную погоду. 2.Соответствует стандарту ASTM C 494, тип F для воды высокого диапазона. редуктор. 3. Передача ноу-хау производства порошка суперпластификатора AK (Проект под ключ)
5	Sulphonated Melamine Formaldehyde (SMF)	SM-P（solid content 95%） SM-L （solid content 42%）	1.Низкодозированный высокодисперсный пластификатор, пригодный для использования в сухих строительных растворах, бетоне и цементных изделиях. 2.SMF соответствует стандарту ASTM C 494, тип F для высокочастотного редуктора воды. 3.Передача ноу-хау производства порошка суперпластификатора на основе меламина. (Проект под ключ)
6	Water Reducing Plasticizers	Calcium Lignosulfonate Sodium Lignosulfonate	Водопонижающий пластификатор / замедлитель для бетона, извлеченный из отходов чистой древесной массы. Соответствие стандарту: ASTM C494 Тип D

No.	Product Name	Type	Description
7	Set Accelerators	MNC-A	Превосходный высокопроизводительный водоредуцирующий, специально разработанный для сборного и высокопрочного бетона (выше -8 ℃). Соответствие стандарту: ASTM C 494 Тип C, E & F.
		MNC-B	**MNC-B** это бетонный отвердитель для ТВО, который не увлекает воздух и не задерживает его. При использовании его в бетоне скорость восстановления воды составляет 18%, а содержание воздуха - всего 1,9%. Ранняя сила достигает более 160% в 1-й день, 150% в 3-й день и 145% в 7-й день. Не имеет коррозии на стальных стержнях.
		MNC-CB	**MNC-CB** является антифризом, который можно использовать при минимальной температуре окружающей среды минус 15 градусов Цельсия. Обладает ранним укрепляющим и водоотталкивающим эффектом, не увлекая и не задерживая воздух. Это облегчает отверждение паром при низкой температуре.
8	Set Retarders	MNC-BS	Он изготовлен из отборного кукурузного крахмала и является широко используемым замедлителем в строительных материалах. Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 Тип B.
		MNC-TG	Установить замедляющую бетонную добавку из патоки. Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 Type B & D.
		MNC-HHJ	Он специально разработан для готовых смесительных станций. Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 Type F & G. Он специально разработан для готовых смесительных станций. Мы предоставляем технические услуги по настройке автоматической линии по производству компаундов.
9	Air-Entraining Admixture	MNC-AE1	Примесь нейтрализованной винсоловой смолы **MNC-AE1** используется для увлечения воздуха в бетон.
		MNC-AE2	Основным компонентом **MNC-AE2** является тритерпеноидный сапонин.
		K12	Он соответствует требованиям ASTM C 260, AASHTO M 154 и CRD-C 13.
		MNC-AJ	Это воздухововлекающая и водоредуцирующая.
		MNC-HAJ	Высокодиапазонная добавка для уменьшения воды и поглощения воздуха Мы подготавливаем образец в соответствии с требованиями проекта заказчика для испытаний.
10	Pumping Aid Agent for Ready Mix Concrete	MNC-BV 50	MNC-BV 50 представляет собой жидкость на основе модифицированного сульфоната лигно, сложных полимеров и ускорителей, предназначенную для использования в бетоне для повышения обрабатываемости и снижения содержания воды.
		MNC-P2	MNC-P2 - это готовая к употреблению водоразбавляющая добавка с высокой концентрацией, предназначенная для производства бетонов с высокой вязкостью и сохраняющими обрабатываемость свойствами. Высокочастотный редуктор воды и замедлитель схватывания бетона Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 Type F & G.
		PC-P2	1.PC-P2 - суперпластификатор на основе поликарбоната третьего поколения с эффектом замедления схватывания 2.Высокочастотный редуктор воды и замедлитель схватывания бетона 3.Соответствует требованиям стандарта ASTM C494 Type F & G.
11	Superplasticizer for Cold Weather	MNC-C10/C15	1.Суперпластификатор для экстремально холодной погоды. Он предназначен для использования при температуре около минус 20 градусов. 2.MNC-C соответствует требованиям стандартов ASTM C494 типа A и типа F.
		PC-C15	1. Высокоэффективный антифриз на основе поликарбоксилата используетя при минус 15 или минус 20 градусов. 2. Рекомендуемая дозировка составляет 2,5% от количества цемента. 3. PC-C15 соответствует требованиям стандартов ASTM C494 ASTM
12	Color Concrete Tile Brightening Agent	MNC-CZ	1. Добавка для бетонного покрытия. 2. Соответствует требованиям стандартов ASTM C494 Тип A и Тип F.
13	Shotcrete Admixtures	MNC-Q1(powder)	1. **MNC-Q1** - специальная добавка для торкретирования. Имеет форму порошка. 2. Бетон отвердевает в течение нескольких минут, таким образом, он в основном используется в торкретировании, для огнеупорного бетона. Он имеет лучшую обрабатываемость при использовании вместе с обычным портландцементом. Для использования с другим цементом, должны быть сделаны пробные замесы. 3. **MNC-Q1** является основной добавкой для подземного строительства.
		MNC-Q2(Liquid)	1. **MNC-Q2** - это высокопроизводительный, не содержащий щелочи быстрый ускоритель для распыляемого бетона. Это жидкая форма, дозировка которой может варьироваться в зависимости от заданного времени схватывания и затвердевания. 2. MNC-Q2 подходит для всех применений, где требуется высокая и ранняя прочность, хорошая конечная прочность и чрезвычайно толстые слои.

No.	Product Name	Type	Description
14	Non-explosive Demolition Agent	MNC-SCA	**MNC-SCA,** сокращение от невзрывчатого агента разрушения, слабее при разрушении и дольше по времени по сравнению со взрывчаткой. Таким образом, для добычи на большой и сложной территории рабочая схема должна сочетать SCA с механическим способом или взрывчатые вещества для повышения эффективности.
15	Mortar Plasticiser	MNC-E1 MNC-E2	**MNC-E1** and **MNC-E2** являются пластификаторами для кладочных растворов. Это не известковые добавки, которые предназначены для улучшения обрабатываемости раствора путем добавления в кладочную смесь раствора. Благодаря таким преимуществам, как экономия воды, защита окружающей среды и хорошая обрабатываемость, они заменяют известь в кладочном растворе.
16	Grounding Resistance-reducing Agent	MNC-JV	Он используется в общем решении молниезащиты, особенно для молниезащиты гор, островов, радиолокационных станций, микроволновых станций и станций связи, а также для наземного соединения в сложных геологических условиях.
17	Concrete Form/ Mould Release Agent	MNC-T6 (Oil-based)	Опалубочный агент на масляной основе (MNC-T6) может быть разбавлен водой перед использованием в соотношении 1: 3-1: 6. MNC-T6 - это специально разработанная смесь минеральных масел с химически активным антиадгезивом, которая подходит для нанесения на поверхности форм и опалубки перед заливкой бетона для получения ровной поверхности. Химически активные щелочи способствуют образованию водоотталкивающей поверхности, которая защищает как стальную, так и деревянную опалубку, в то же время гарантируя, что получаемый бетон имеет гладкую, твердую, однородную поверхность с уменьшенным количеством раковин.
		MNC-TL (Wax-based)	**Опалубочный агент на основе воска (MNC-TL)** антиадгезив, специально разработанный для мостов.
		MNC-TS (Wax-based)	**Опалубочный агент на основе воска для рельсов/шпал (MNC-TS)** широко используется при обработке шпал, мостов, труб, опор линий электропередач, метрополитенов, туннелей, опор мостов, цилиндрических цементных отливок.
18	Concrete Foaming Agent	MNC-FP	**MNC-FP** многофункциональный пенообразователь нового поколения, конденсированный из высокомолекулярных компонентов. Отличается большей пенообразующей способностью, высокой тонкостью и стабильностью.
19	Sulfate Corrosion-resistance Admixture for Concrete	FFS-1	При добавлении во время смешивания бетона, он устойчив к сульфатам и агрессивным веществам, а также повышает прочность бетона. Это называется сульфатная коррозионно-стойкая добавка для бетона. Его аббревиатура - ингибитор сульфатной коррозии.
20	Cement Grinding Aid	ZYS (General type) ZYS-2 (Higher compressive type) ZYS-3 (Mass production type)	1. Содержащая силикатные и неорганические минеральные компоненты, добавка для помола цемента воплощает свой значительный эффект в областях повышения интенсивности цемента, увеличения производства цемента, оптимизации свойств цемента, ускорения прочности при вращении, уменьшения использования клинкера, увеличения дозировки смешанного материала. как твердые отходы, экономия ресурсов и сокращение потребления энергии. 2. Используя этот продукт, производитель цемента может достичь целей увеличения производства, повышения качества, снижения затрат и увеличения прибыли без дополнительных инвестиций в оборудование или изменения технологии производства. Это также соответствует общему требованию построения общества, ориентированного на сбережения, и гармоничной среды.
21	Defoaming Agent		Это неионогенное поверхностно-активное вещество, которое подходит для сухих строительных смесей. Его гидрофильная группа представляет собой неионную полярность основание-гидроксил и эфирное основание, таким образом, она имеет высокую стабильность и не зависит от значения pH среды и электролита.
22	Mineral Admixtures	Fly Ash Silica Fume Ground Granulated Blast Furnace Slag	Минеральные добавки (летучая зола, испарения кремнезема [SF] (чистота: 92% и выше) и шлаки) обычно добавляются в бетон в больших количествах для улучшения обрабатываемости свежего бетона; повысить стойкость бетона к термическому растрескиванию, расширению щелочного заполнителя и сульфатному воздействию; и обеспечить снижение содержания цемента.
23	Iron Oxide Pigments	Yellow Green Black Red	Это неорганический пигмент с хорошим покрытием и сильной красящей способностью. Между тем, благодаря хорошей дисперсности, малой износостойкости и способности противостоять атмосферным воздействиям, он широко используется в строительной, резиновой и лакокрасочной промышленности.
24	Gypsum Retarder		Гипсовый замедлитель для замедления времени схватывания гипса. Может широко применяться в гипсовых продуктах. Гипсовый клей, сборные гипсовые компоненты, гипсовая набивка, гипсовая модель для широкой отделки, гипсовое декоративное покрытие и т. д.

No.	Product Name	Type	Description
25	Shrinkage Reducing Admixture	SR	Смесь для уменьшения усадки **SR** была разработана специально для уменьшения усадки бетона и раствора при высыхании, а также для возможности предотвращения последующего растрескивания. SR примесь функционирует за счет снижения капиллярного натяжения поровой воды, являющейся основной причиной усадки при высыхании. Смесь SR соответствует требованиям ASTM C 494 / C 494M для типа S, удельная производительность, примеси.
26	Non-dispersible Underwater Concrete Admixture	MNC-UWB	MNC-UWB подходит для всех видов подводных бетонных проектов. Благодаря сильному сопротивлению дисперсии и хорошей текучести, он делает самовыравнивающийся и самоуплотняющийся подводный бетон. Он сдерживает рассеивание цемента и заполнителя в подводных условиях, чтобы не загрязнять воды.. Подводный бетон с **UWB** в нем получает более 70% прочности на сжатие над землей

Защита Бетона

No.	Product Name	Description
1	M400 water-based elastomeric coating	**M400 -** это новейшая технология, устойчивая к суровым погодным условиям, химической эрозии и т. Д. Это белая эмульсия с однокомпонентной системой. Это высокоэластичная жесткая гидроизоляционная система, сополимеры и растворитель-носитель. Он обладает высокой устойчивостью к агрессивным почвам и растворимым солям, обеспечивая эффективный постоянный барьер и защиту от повреждения водой. Он идеально подходит в качестве паро-солевого барьера для фасадов зданий за гранитными, мраморными, каменными облицовочными элементами и элементами навесных стен. M400 соответствует требованиями стандартов: ASTM D 412.
2	Concrete Interface Treatment Agents	Средство для обработки поверхности бетона **MNC-302**, своего рода усилитель адгезии цементного раствора, представляет собой двухкомпонентную эмульсию, в которой в качестве основного материала используется водоэмульсионная эпоксидная смола, обладающая превосходной адгезионной способностью с такими материалами подложки, как гладкий бетон, облицовочный кирпич и слябы, металлы, пиломатериалы и пластмассы. Обладает отличной водостойкостью, влаго- и теплостойкостью, устойчивостью к замерзанию / оттаиванию и старению. **MNC-303** - однокомпонентное средство для обработки поверхностей бетона. Он направлен на улучшение адгезии цементного раствора к бетонному основанию, чтобы избежать пустот и отслаивания в штукатурном слое. MNC-303 может заменить щелочное обезжиривание и шероховатость для бетонной поверхности.
3	Clear, water-based 50% silane penetrating sealer	Это прозрачный герметик на 50% -ной основе, проникающий в алкилалкоксисилан на водной основе, обладающий свойствами, обеспечивающими безопасность движения. Он обеспечивает длительную защиту от проникновения влаги, циклов замораживания / оттаивания и проникновения хлоридов. Идеально подходит для дорожных поверхностей.
4	Water Based Concrete Curing Compound	**MNC-Y -** водоэмульсионная отверждаемая эмульсия для бетона, содержащая щелочную реактивную систему разрушения эмульсии. Система образует непрерывную непроникающую пленку на цементных поверхностях, предотвращая чрезмерное испарение воды, что приводит к более эффективной гидратации цемента, тем самым уменьшая усадку и увеличивая долговечность.
5	Reinforced Steel Bar Corrosion Inhibitor	**MNC-RI** - это тип DGI (ингибитор коррозии Darex). Он может быть смешан с вяжущими материалами, чтобы способствовать новому строительству или ремонту проекта. **MNC-CI -** это тип MCI (ингибитор коррозии, мигрирующий). Это обычно чистится на бетонной поверхности, чтобы проникнуть внутрь и обойти стальные стержни. Он в основном используется в проекте ремонта.
6	Zinc-rich Epoxy Primer	1. Это двухкомпонентный эпоксидный грунт. 2. Предназначен для заливки и защиты арматурной стали от коррозии.
7	Alkali-resistant Closed Primer	Изготовленный из предпочтительного устойчивого к щелочам закрытого латекса и всевозможных добавок, пигментов, наполнителей, этот продукт в основном используется для закрытия основания наружной стены.
8	Finishing Agent	Это отделочная краска, которая используется после верхнего покрытия. Обладает стойкой адгезивностью, сохраняет цвет и яркость. После высыхания мембрана не впитывает пыль, улучшая самоочищающую способность, гидроизоляцию, стойкость к щелочам и превосходную способность покрытия противостоять атмосферным воздействиям. Он эффективно защищает покрытие от дождя, мороза, выцветания и коррозии, значительно увеличивая срок службы покрытия.
9	Elastic Latex Paint For Interior and Exterior Wall	Изготовленный из высокоэластичного поперечно-сшитого акрилового латекса, белого титанового порошка, наполнителя и добавок, он обладает превосходными эксплуатационными характеристиками в качестве обычной высокоэффективной латексной краски для наружных стен, такой как отличная стойкость к атмосферным воздействиям, сохранение цвета, стойкость к воде и щелочи, а также высокая эластичность, он может покрывать труднодоступные трещины, возникающие в результате деформации подложки или деформации, вызванной температурой. Это сохраняет отличную декоративную функцию покрытия.

Ремонт Бетона

Укрепление бетона: композитные системы укрепления MUHU восстанавливают поврежденный бетон, увеличивая его несущую способность.
Ремонт бетона: ремонтные растворы MUHU обеспечивают прочность и защиту от коррозии.
Устранение трещин: инжекционные смолы MUHU заполняют и герметизируют трещины и пустоты, восстанавливая целостность конструкции и защищая от дальнейшего разрушения.

No.	Product Name	Description
1	Resin Crack Pouring Adhesive	Затирка для бетонных трещин более 0,1 мм. Затирка для ремонта трещин в бетонной поверхности, полу и подвале. Компактная цементация и ремонт для облицовки гранита, мрамора и плитки, а также пустотелых швов.
2	High Strength Pourable Epoxy Resin Grout	**MH-EP** представляет собой трехкомпонентный жидкий раствор на основе эпоксидной смолы, не содержащей растворителя, и выбранных заполнителей. Он отверждается для образования затвердевшего раствора с отличной адгезией ко многим основаниям. Это в сочетании с простотой применения продукта делает его идеально подходящим для применения на месте.
3	Fibers for Concrete	**Полипропиленовое волокно для бетона (MNC-PPF)** Когда его используют в качестве армирующего бетона, его длина обычно составляет от 19 до 22 мм. **Полипропиленовая сетка для бетона (MNC-PRF)** Это также называется полипропиленовая сетка, которая изготавливается с помощью специальных технологий производства из полипропилена. **Полиакрилонитрильное волокно для бетона,** также называемое акриловым волокном, является новым типом армирующего волокна, которое улучшает прочность и стойкость к растрескиванию асфальтобетона или цементного бетона. Это композитное волокно, специально обработанное из полиакрилонитрильной смолы для получения аналогичного эффекта с полипропиленовым волокном. **Фибры для Асфальтобетон:** это новый тип армирующего и стойкого к растрескиванию материала, специально разработанный для асфальтобетона. Он изготовлен из 100% полиэстеровых синтетических материалов по специальным технологиям и имеет форму моноволокна. **Стальное фибры:** широко используется в дорожном покрытии, водохранилище, атомной электростанции, перроне аэропорта и взлетно-посадочной полосе, фундаменте высотных зданий, подземном гараже, шахтных туннелях и т. д.
4	Dusting Concrete Repairing Agent	Специально создан для ремонта бетона, где есть пыль из-за слабой износостойкости. После непосредственного распыления на поверхность бетона он проникает во внутреннюю часть и образует трехмерный кристалл после химической реакции с бетоном. Следовательно, это увеличивает прочность и твердость бетона, улучшая противоизносные свойства и осветляет поверхность. Легок в применении.
5	Dynamic Load Structural Adhesive	Это двухкомпонентный конструкционный клей с динамической нагрузкой, коагулирующий при комнатной температуре. Конструкционный клей, выдерживающий динамическую нагрузку моста, выдерживает испытание на усталость при динамической нагрузке в 2 миллиона раз. Он в основном используется в качестве стального связующего и армирующего стального стержня в бетонных конструкциях, которые выдерживают динамические нагрузки, такие как железная дорога, мост, дорога и т. д.
6	Polymer-based Internal Curing Agent of Concrete	**MNC-SAP** (суперабсорбирующие полимеры) - отверждающий агент, который может эффективно предотвращать растрескивание бетона, увеличивать прочность бетона и улучшать морозостойкость и непроницаемость бетона. Рекомендуется использовать для бетонов в засушливых, ветреных и холодных районах.
7	High Strength Non-shrink Grout	1. CGM-QGW прочность может достигать 10-15 МПа в течение одного часа и 40 МПа в течение одного дня после цементации. 2.CGM-QGW - это быстродействующий неметаллический безусадочный раствор на цементной основе для поддержки техники, требующих точного выравнивания и быстрого ремонта. 3.Он обеспечивает высокую раннюю и конечную прочность, отличную адгезию и текучесть смеси. Нетоксичный, не вызывающий коррозию продукт.
8	Concrete Repair Mortars	**Ремонтный раствор на цементной основе** 1. Используется для ремонта бетонной поверхности, такой как структурная поверхность или пол. 2. Используется в качестве штукатурного материала для поверхности нового типа или поверхности плиты. 3. Широко используется в качестве ремонтного материала, высокого виадука, бетонного здания в море, старых и новых строительных работ и т. д. **Эпоксидная смола, ремонтный раствор для бетона** Используется на бетонном основании, где есть яма глубиной 1-15 мм или полостью 15-100 мм.

Напольные материаалы

No.	Product Name	Description
1	Concrete Floor Hardener	Материал для отверждения пола состоит из цемента и эпоксидной смолы. Он подходит для использования в системах напольных покрытий на заводах, складах, супермаркетах, площадях, стадионах и т. Д. При применении в новом строительстве со свежим бетоном он отвечает требованиям промышленных предприятий, парковок и крупных логистических центров и т. д. По износостойкости и защите от пыли.
2	Epoxy Floor Coating	**Не содержащее растворителей грунтовочное покрытие:** устойчиво прилипает к бетонному основанию. **Промежуточное покрытие, не содержащее растворителей:** Улучшает механические свойства, ровность и однородность покрытия. Обладает хорошей адгезией к грунтовке и верхнему покрытию. **Верхнее покрытие, не содержащее растворителей:** легко чистится, поверхность имеет хорошие показатели твердости, износостойкости и износостойкости. Хорошо работает даже в холодную погоду.

Гроуты и Хим.анкера

No.	Product Name	Description
1	High Strength Non-shrink Grout	Прочность на сжатие **CGM-1P** может достигать 50 МПа за 1 день, в то время как оборудование может эксплуатироваться через 1 день после цементации фундамента. Прочность может достигать 70Мра через 28 дней.
2	Steel Bar Anchoring Material	1. Может использоваться для возведения анкерной арматуры на таких основах, как железобетон, кирпичная стена и камни. 2. Он в основном используется для анкеровки фундаментных болтов оборудования, анкеровки и бетонирования при строительстве тоннелей и т. д.
3	High Performance Duct Grout for Prestressing Tendons	**MUHUFlow 1205** - цементный раствор на цементной основе со специально сортированным заполнителем. Он производит перекачиваемый, не вытекающий, высокопрочный жидкий продукт с увеличенным рабочим временем. Специально классифицированный сферический заполнитель уменьшает миграцию хлоридов, в то же время позволяя продукту легко перекачиваться на большие расстояния через небольшие отверстия. MUHUFlow 1205 отвечает всем требованиям к прочности на сжатие и изменению объема ASTM C 1107 (CRD C621) при консистенции жидкости.

Гидроизоляция и герметики

No.	Product Name	Description
1	Cement- based Flexible Waterproofing Coating (JS)	Гидроизоляционное покрытие **JS** представляет собой двухкомпонентное модифицированное акриловым полимером цементирующее покрытие, поставляемое в готовых комплектах для смешивания. Гидроизоляционное покрытие JS можно просто нанести жесткой кистью, валиком, распылителем или шпателем для получения желаемой текстуры. Доступно в Сером и Белом цветах.
2	Organic Silicone Waterproofing Agent	Сстроительные органические силиконовые продукты широко используются в таких областях, как первичные покрытия наружных стен, защита бетона, водо- и маслоотталкивающая обработка камней, гидроизоляционная обработка гипсовых и цементных изделий и т. д.
3	Rubber Waterstops	Резиновые затворы имеют не только общие характеристики резиновых изделий, но и автоматическое расширение в контакте с водой. По форме его можно разделить на тип резиновой продукции и тип резиновой замазки (вулканизация и невулканизация. Мы можем выбрать в соответствии с различными требованиями водонепроницаемой конструкции.
4	Water Repellent Admixture for Concrete	**MNC-D** не только улучшает помощь при растрескивании и непроницаемости бетона, но также обладает преимуществами снижения воды, повышения прочности, замедления схватывания и улучшения текучести. Благодаря этим многофункциональным свойствам, он является отличным водоотталкивающим средством, пригодным для перекачки бетона.
5	Concrete Expanding Agent	**UEA-6** - вспенивающий агент для бетона - сульфоалюминатный тип кальция без содержания натрия, поэтому в бетоне отсутствует щелочная реакция. Благодаря своему применению бетон значительно улучшил долговечность, высокую стабильность и постоянную прочность. Он подходит для подземных, подводных, морских и туннельных проектов, где колебания температуры невелики. Для таких конструкций, как крыша и перекрытия, где температура сильно меняется, следует разработать специальную конструкцию, предотвращающую растрескивание.

No.	Product Name	Description
6	Cement-based Crystallizing Waterproof Material	Это специально разработанная химическая примесь для раствора CCCW. Содержит уникальную смесь специальных химикатов, которые реагируют с цементными материалами в ступке с образованием кристаллов гидратации. Эти длинные и похожие на волосы кристаллы блокируют поры капилляров и микротрещины внутри раствора, так что проницаемость раствора значительно снижается.
7	Leaking Stoppage Agent	Этот продукт является новым высокотехнологичным продуктом, разработанным нашей компанией, его особенностью является быстрое схватывание и отверждение, высокая минутная прочность и может привести к микроразрастанию, и его можно широко использовать при срочной остановке утечки и ремонте воронок, шахт, водопропускных труб, воды бассейны, подвалы, кровельные покрытия и военные проекты, пригодные для использования при больших объемах остановки утечек на сухом основании, высокоскоростных струй и анкеровки, а также специальные проекты в зимнем строительстве и влагонепроницаемые и герметизирующие средства остановки и т. д.
8	Structural Adhesive	Компонент А основан на модифицированной эпоксидной смоле. Компонент Б является отвердителем. После смешивания компонентов А и В в соотношении 2: 1 материал быстро отверждается при нормальной температуре. Он обладает высокой прочностью на разрыв по металлу, бетону, керамике, дереву, кирпичу, твердому пластику и т. д. Рекомендуется использовать его для армирования конструкций, крепления стальных балок, соединения опалубки, соединения кирпича, ремонта цементных изделий и т. д.
9	Polysulfide Sealant	Состоит из двух компонентов, которые при смешивании отверждаются, образуя гибкое резиновое уплотнение. Он обеспечивает отличную адгезию к стеклу, металлам, бетону, каменной кладке, дереву, пластику и многим другим строительным основаниям. Он способен выдерживать многократное растяжение и сжатие без потери адгезии.
10	Polyurethane Sealant	Однокомпонентный полиуретановый эластомерный герметик имеет две марки: низкий модуль и высокий модуль. ● Не содержит растворителей, не токсичен, не загрязняет окружающую среду. ● отверждение влаги, не дает усадки после отверждения. ● Непровисает. ● Отличная способность против движения, никогда не заплесневеть.

Сухие смеси

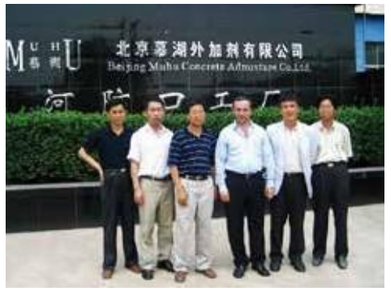
No.	Product Name	Description
1	High Strength Non-shrink Grout	Прочность на сжатие **CGM-1P** может достигать 50 МПа за 1 день, в то время как оборудование может эксплуатироваться через 1 день после цементации фундамента. Прочность может достигать 70Мра через 28 дней.
2	Cementitious Self-leveling Floor Mortar	Цементный самовыравнивающийся раствор для пола марки MUHU - это самовыравнивающаяся цементная неструктурная основа для пола, предназначенная для использования на полах и сборных бетонных полах, которые будут покрыты ковром, винилом, керамической плиткой или натуральным камнем. Только вода должна быть добавлена на рабочей площадке, чтобы получить желаемую консистенцию для перекачки или ручной установки.
3	Tile Adhesive /bond	Цементный клей / клей на основе цемента - это клеевой раствор для укладки всех типов напольной и настенной плитки. Это уникальный раствор с характеристиками высокой способности к прилипанию, низким водопоглощением, высокой химической стойкостью, длительным сроком службы и легкой укладкой плитки. Может применяться для новых бетонных, старых бетонных, цементных штукатурных, кирпичных и блочных работ.
4	Tile Grout	Затирка для плитки - это материал, видимый между плитками. Это порошковая форма, которая используется для заполнения пространства между плитками и их поддержки. Он разработан, чтобы обеспечить максимальную прочность сцепления при растяжении с водостойкостью и приличным внешним видом.
5	Plastering Mortar for EIFS	Это революционная система, созданная из гелеобразного материала, цемента, песка, летучей золы, сверхтонкого активного материала и добавок для наружных стен. Он прекрасно сочетает в себе гибкость высокополимерных материалов и долговечность неорганических материалов. Он может приклеиваться к щелочестойкой сетке, создавая защитный слой.

Системы наружной изоляции (EIFS)

No.	Product Name	Description
1	EPS-boards adhesive mortar	Клей-раствор для пенополистирола предназначен для нанесения пенополистирола. Используется для нанесения на вновь возводимые объекты, а также на здания, подлежащие терморемонту. Применяемые платы требуют дополнительной фиксации с помощью механических анкеров, то есть надлежащих расширительных штифтов, выполненных из пластика.
2	Adhesive for EIFS (exterior insulation and finish system)	1. Предварительно смешанный сухой полимерный материал на основе цемента. Хорошие свойства сцепления, устойчивости к провисанию, сохранности воды. Водостойкость, против старения и простота в эксплуатации. Нет ядовитых загрязнений. 2. Адгезия между настенной подложкой и пенополистирольной панелью в EIFS, экструдированный лист XPS, мрамор, плитка и т. Д. 3. Все виды стен из бетона, цементного раствора, плиточного основания и т. Д.

Обслуживание клиентов

MUHU имеет преданную и отзывчивую систему обслуживания клиентов. Компания уделяет особое внимание маркетингу продуктов и пред / послепродажному обслуживанию. У нас есть региональные инженеры, которые помогут вам на рабочей площадке. Более двадцати профессиональных китайских журналов и журналов представляют продукцию MUHU в течение всего года. MUHU имеет торговых агентов во многих крупных городах Китая. Клиенты могут удобно получать товары и услуги MUHU.



Прижолежение

Отличный сервис делает MUHU партнером, на которого клиенты могут рассчитывать. Наши продукты были проданы по всей стране. Некоторые важные здания и национальные проекты, в которых использовались наши продукты, включают: Западный железнодорожный вокзал Пекина, шоссе Пекин-Шеньян, плотина Три ущелья, Цинхай-Тибетская железная дорога и т. д.

Hancheng Power Station

Northerners Hotel

Three Gorges Dam Project

Beijing-Shenyang High-way

Observatory

Beijing West Railway Station

Лаб. Тест оборудования и аппаратуры

MUHU поставляет полный набор лабораторных испытательных машин и аппаратов для цементной промышленности, таких как автоматический пресс, шкаф для отверждения, вибраплощадка, бетономешалка, электронные весы и наборы сит. Наше устройство соответствует стандартному методу испытаний ASTM C 1565-03 для определения индекса комплектации портландцемента.

Техническая передача ноу-хау

Для того, чтобы предоставить клиентам комплексное обслуживание, MUHU также предлагает передачу ноу-хау помимо поставок продукции.

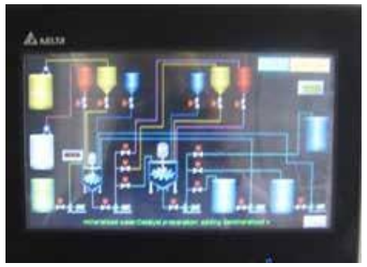
Охват передачи технологий ноу-хау:

- Проектирование производственной линии на основе технических требований клиентов и местоположения площадки. Проведение предварительного технико-экономического обоснования.
- Providing Предоставление основных спецификаций оборудования, помощь в приобретении оборудования, выдача банковской гарантии, а также инструктаж по установке и вводу в эксплуатацию оборудования.
- Перенос рецептуры продукта и производственного процесса.
- Обучение сотрудников производству качественной продукции.
- Проектирование и создание лабораторий.
- Обучение работников лаборатории, чтобы они могли самостоятельно тестировать готовую продукцию и сырье.

Certificates Patent of MUHU

Линия для производства поликарбоксилата

- Автоматический контроль
- Техника реакции с нормальной температурой
- Индивидуальный дизайн
- Энергосбережение и экологичность



New, Automated, Heatless Production Line for Polycarboxylate Superplasticizer
(MH-PCL-2A) -Ideal for Concrete admixtures Plants

Линия для смешивания / дозирования смеси

Автоматическое взвешивание перемешивания/дозирования
Линия производства - идеально подходит для смешивания добавок

Control Panel

Blending Unit

Fast Connection

Производственная линия формальдегид нафталинсульфоната (SNF/NSF/PNS)

Автоматическая производственная линия формальдегид нафталинсульфоната (SNF / NSF / PNS).

- После модификации эта производственная линия может быть использована для производства суперпластификаторов AS, AK и SM.

Оборудование для производства добавок

Multi-purpose Mobile Machine for Concrete Admixture

Touch Screen

Оборудование для производства добавок для бетона (MH-PCL-2B) - идеально подходит для производства готовых бетонных смесей.

Линия по производству сухих смесей.