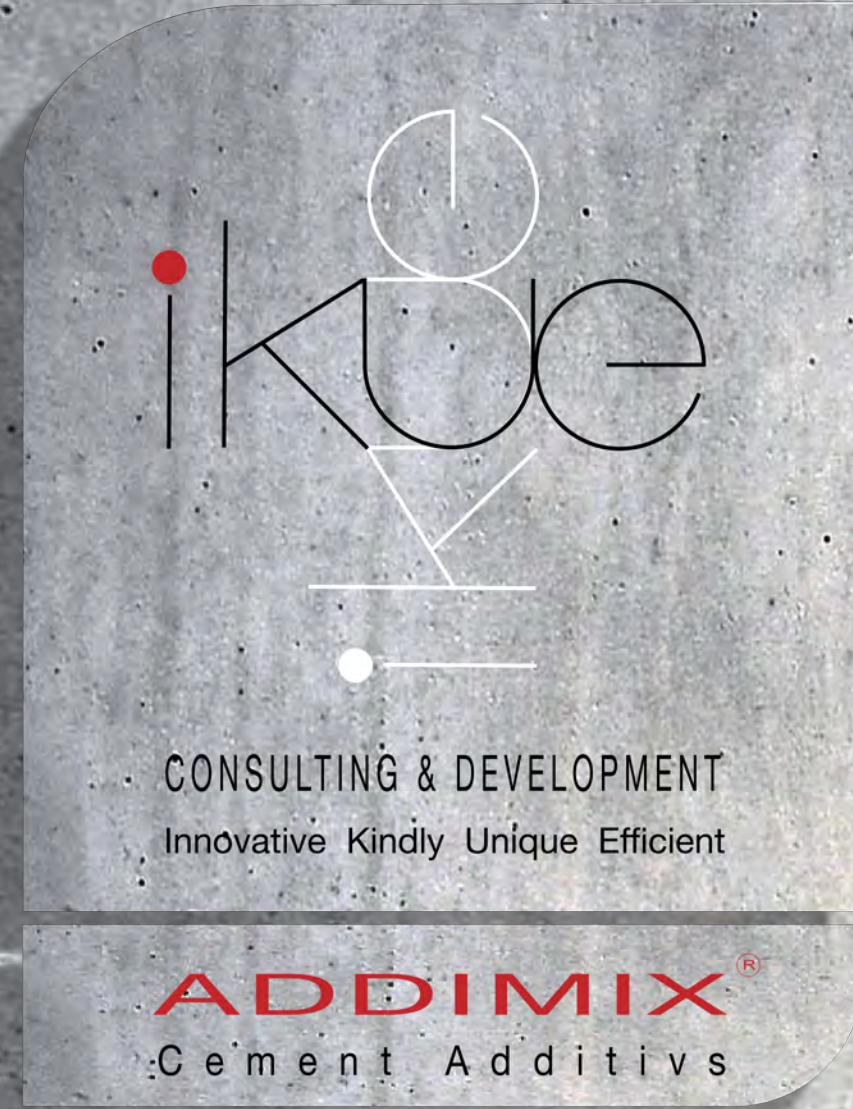




تثبيت التربة لبناء الطرق
الرقم القياسي العالمي لأسرع بناء للطرق



تكنولوجيا صديقة للبيئة



الرقم القياسي العالمي لأسرع بناء طريق...

طريق خرساني بطول 2.5 كيلومتر وأربع حارات خلال 24 ساعة...

ابتداءً من الساعة 8 صباحاً يوم 1 فبراير 2021

تم الانتهاء منه بحلول الساعة 8 صباحاً من صباح اليوم التالي،
فبراير 2021

4 حارة
10.32 حارة كم

العرض = 18.75 م
المتر المربع = 48,711 م²
كمية الخرسانة = 14,613 م³

إجمالي مدة المشروع في 2020-2021 = 13,394 كم

يوفر هذا النظام الخاص

توفير الوقت يصل إلى 50%



و

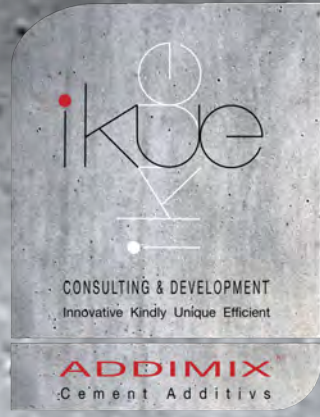


التوفير في التكاليف

مقارنة بطرق البناء المعتادة.

مزايا أديمكس لدينا:

- 1) مواد الطريق القديمة 
- 2) يمكنك توفير المال والوقت لأنك لا تحتاج إلى نقل الكثير من المواد اللازمة للطبقات الضرورية التي تحتاجها في إنشاء الطرق التقليدية. 
- 3) يمكنك توفير المال والوقت لأنه ما عليك سوى خلط التربة الموجودة مع الأسمنت المضاف والأسمنت البورتلاندي لتثبيت طبقة الركيزة الخاصة بك للطبقة الأولى من بناء الطريق. 
- 4) يمكنك توفير المال والوقت لأنك تحتاج فقط إلى 8 خطوات عمل بدلاً من 13 بسبب انخفاض عدد الطبقات. 
- 5) يمكنك توفير المال والوقت لأن بناء الطريق مقاوم للغاية ومتين على مدار سنوات عديدة ويمكنك قضاء وقتك في مشاريع جديدة لكسب المزيد من المال.. 



منتجات إضافات أسمنتية مبتكرة لا مثيل لها. الحلول مصنوعة في ألمانيا.

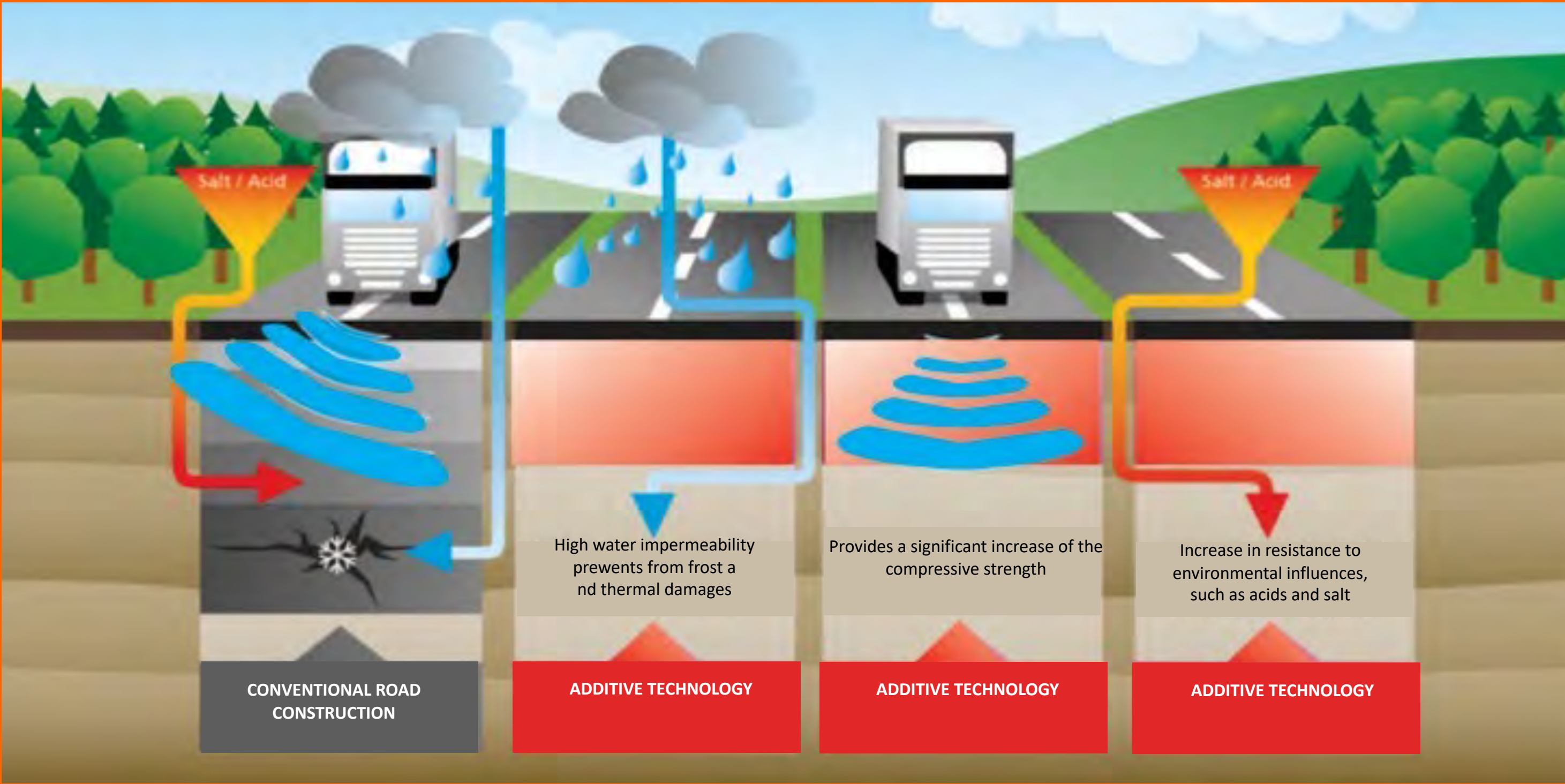
إلى الأسمنت بنسبة 2% ويخلط مع مادة ADDIMIX يضاف مادة التربة الموجودة في الموقع. عن طريق إضافة الماء، يزيد من تكوين الهياكل البلورية أثناء عملية ترطيب ADDIMIX الأسمنت.

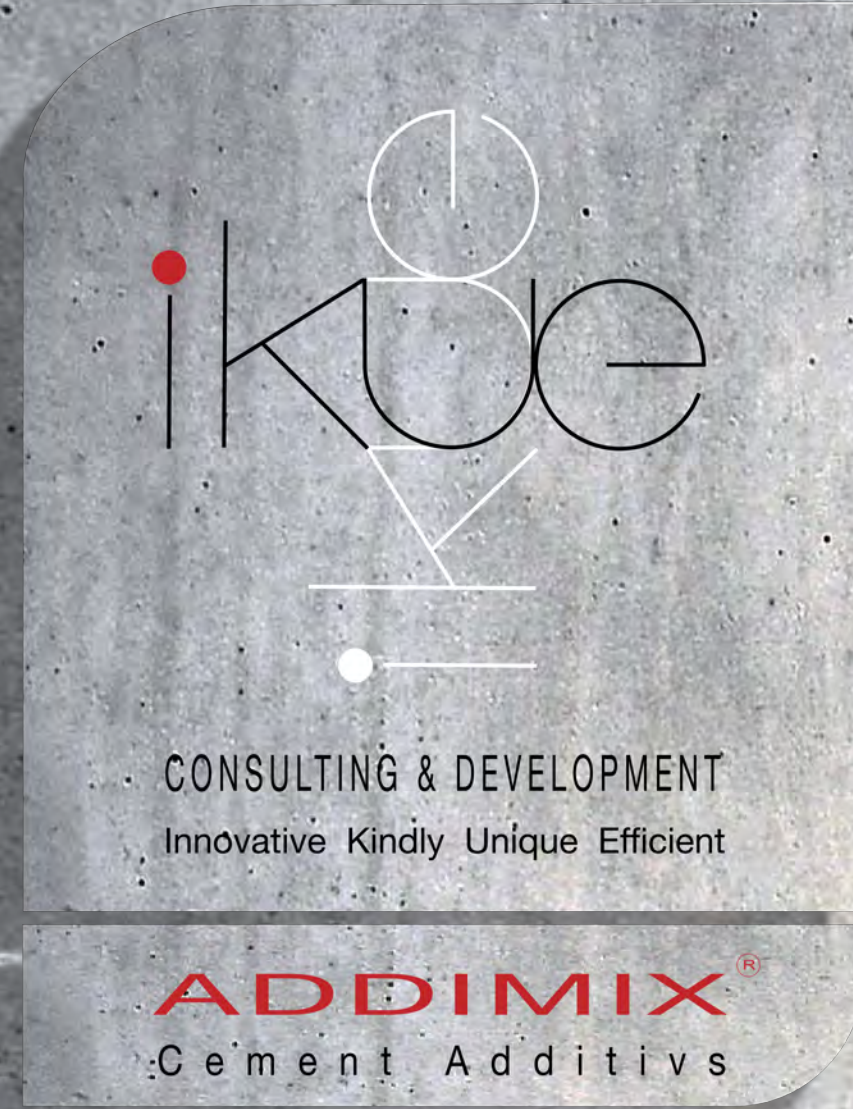


مقارنة بين بناء الطرق التقليدية وطريقة بناء الطرق المحددة

كمادة مضافة مع الأسمنت Addimix ST يستخدم البورتلاندي في مجال تثبيت التربة. يمكن استخدام جميع أنواع التربة تقريبًا، باستثناء العشب، كطبقة أساسية وثبات عالي للغاية دون إخلاء التربة السابقة. حتى بدون طبقة إضافية من الأسفلت، يمكن استخدام الطريق. بعد وقت قصير من الانتهاء من عملية البناء، سيكون السطح المعالج طاردًا للماء. وهذا يجعل من الممكن تنفيذ عملية البناء بشكل مستقل عن الظروف الجوية الخارجية.

- كتيمة
- تجميد الملوثات
- مقاومة الصقيع
- مقاومة للملح
- مضاد للحمض

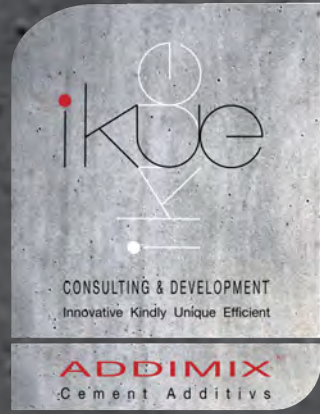




فوائد
لمنتجنا USPs نظرة سريعة على



تكنولوجيا صديقة للبيئة



التكنولوجيا الألمانية ADDIMIX مقارنة الطريقة التقليدية لبناء الطرق مع

تقنية اديميكس

الأساليب التقليدية

1) التربة المحلية كافية. يحافظ على استنزاف الموارد الطبيعية.

1) يتطلب كميات كبيرة من الموارد الطبيعية لإنشاء قاعدة فرعية.

2) يوفر تكاليف الوقود المتزايدة باستمرار، لأنه لا يتطلب الحجارة على الإطلاق.

2) في كثير من الأحيان يتم نقل الركام الحجري لمسافات طويلة.

3) يكفي فقط معالجة التربة بعمق 300 مم بمزيج الأسمنت باستخدام الآلات والتقنيات المتقدمة. يوفر إنشاء طرق أسرع تصل إلى 1.0 كيلومتر في اليوم.

3) كلما زادت سعة الحمولة، زادت سماكة القاعدة الفرعية المطلوبة مع المزيد والمزيد من الركام، وكلما زاد الوقت الذي يستغرقه الاستقرار.

4) مقاومة تمامًا للطقس وليست عرضة لدخول الماء ADDIMIX القاعدة الفرعية التي أنشأتها والذي غالبًا ما يكون سببًا رئيسيًا لتلف القاعدة الفرعية.

4) إن القاعدة الفرعية المطورة ليست مقاومة للماء فهي عرضة للانتفاخ أو الانكماش تحت ظروف ركوب الدراجات الجافة والمبللة مما يؤدي إلى حدوث تشققات دائمة في القاعدة الفرعية والتي تسطح إلى طبقة البيتومين العلوية.

5) يقلل بشكل كبير من الوقت الإجمالي للبناء ويقلل من انبعاثات الكربون.

5) يستغرق وقتًا طويلاً للبناء.

6) متانة ممتدة وعمر افتراضي طويل حتى الصيانة الأولى بفضل القاعدة الفرعية الآمنة التي تم إنشاؤها.

6) عمر افتراضي أقصر بسبب الأضرار الدائمة للقاعدة الفرعية.

7) التكلفة الثابتة هي اختلافات طفيفة فقط تصل قيمتها إلى 2-3%.

7) أكثر تكلفة بسبب تأثير زيادة تكلفة النقل.

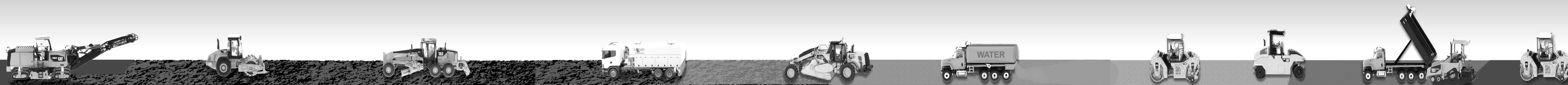
8) التوحيد في إنشاء سطح قابل للقيادة باستخدام آلات متقدمة يتم التحكم فيها بواسطة الكمبيوتر.

8) لا يوجد توحيد في البناء بسبب زيادة الاعتماد على الإنسان.



لتجديد الشوارع القديمة Addimix ST

إعادة التدوير



لتجديد الشوارع القديمة. ST مادة الاضافة الاسمنتية

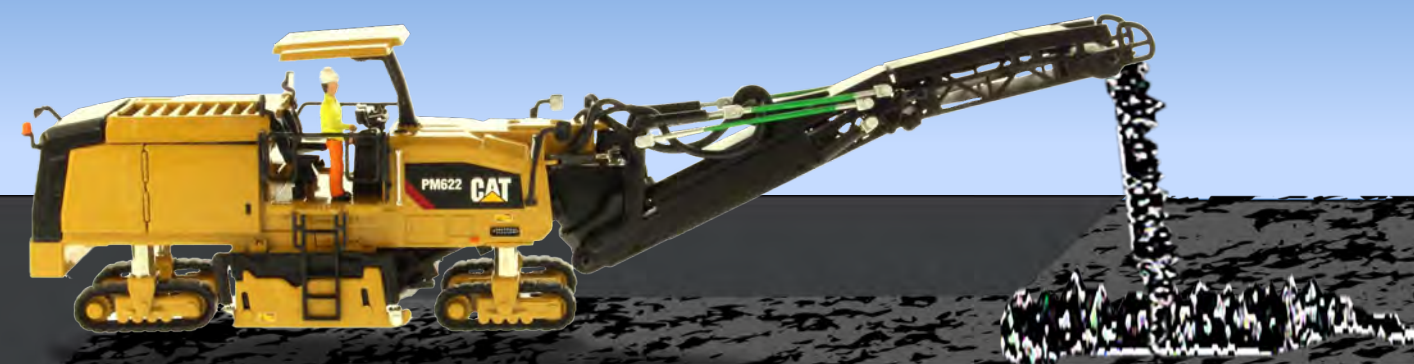
ليس مخصصًا فقط لبناء الطرق الجديدة. ويمكن استخدامه أيضًا لتجديد الطرق الحالية. لا يختلف البورسيدور Addimix ST منتجنا كثيرًا عن إجراء تثبيت التربة. هناك خطوة واحدة فقط قبل ذلك مع ماكينة طحن الطريق.



لتجديد الشوارع القديمة Addimix ST

إجراءات إعادة التدوير

الخطوة 1



تمزيق الطرق القائمة



المستويات



استقامة السطح

الخطوة 2



ADDIMIX يرش مسحوق



والتربة ADDIMIX خلط



الري

الخطوة 3



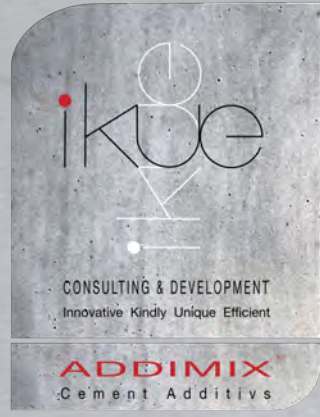
ضغط السطح عن طريق المتداول



طبقة الأسفلت



ضغط السطح عن طريق المتداول



تثبيت التربة بالآلات



الموزعة المثبتة على الشاحنة



البلدوزر



ممهدة الطريق



رصف الطرق



إعادة التدوير ومثبتات التربة



ضاغطات

طبقة بين البناء التقليدي والمضاف.

النظام



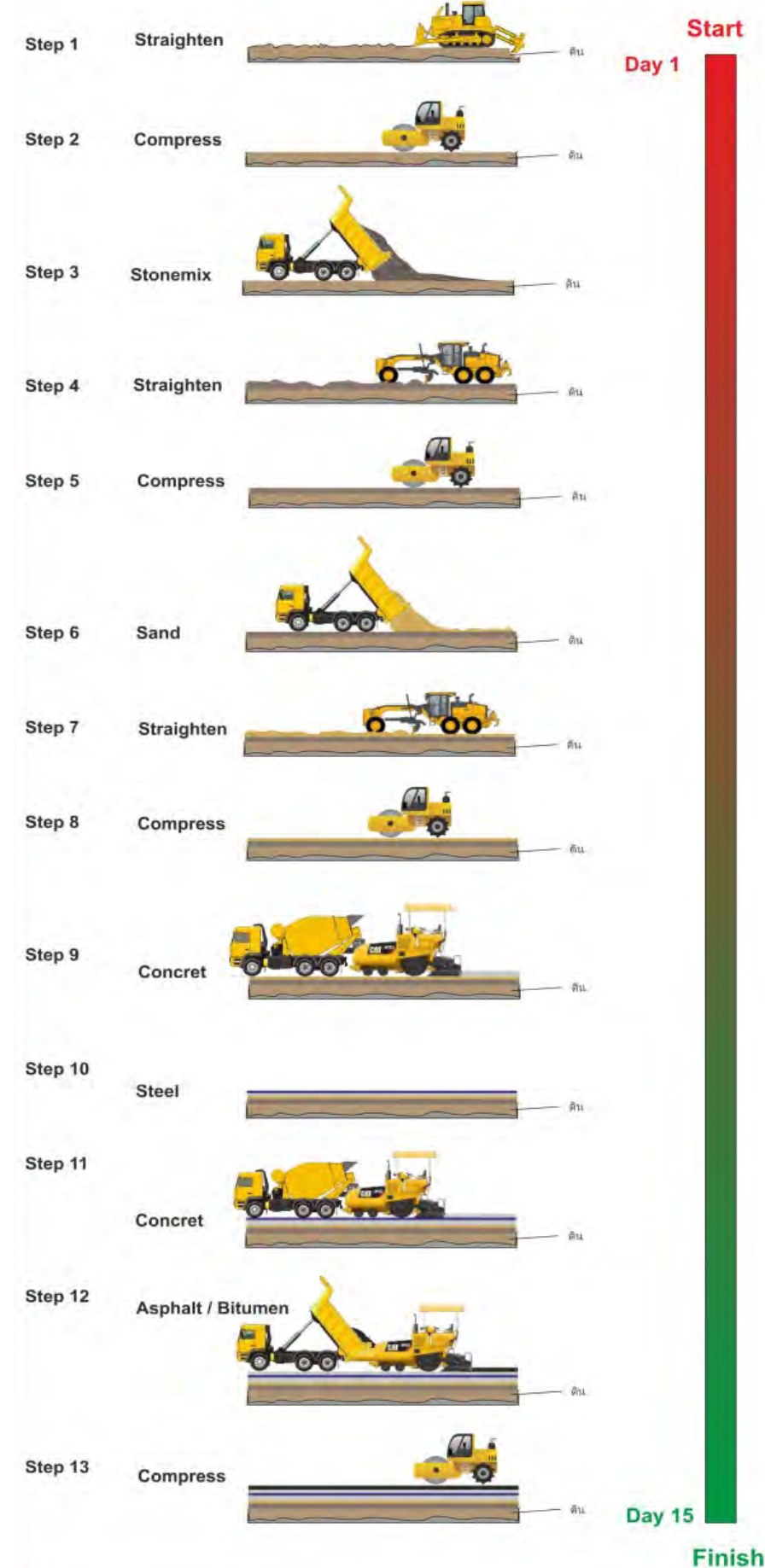
Wearing Surface
Aggregate Base

ADDIMIX نظام

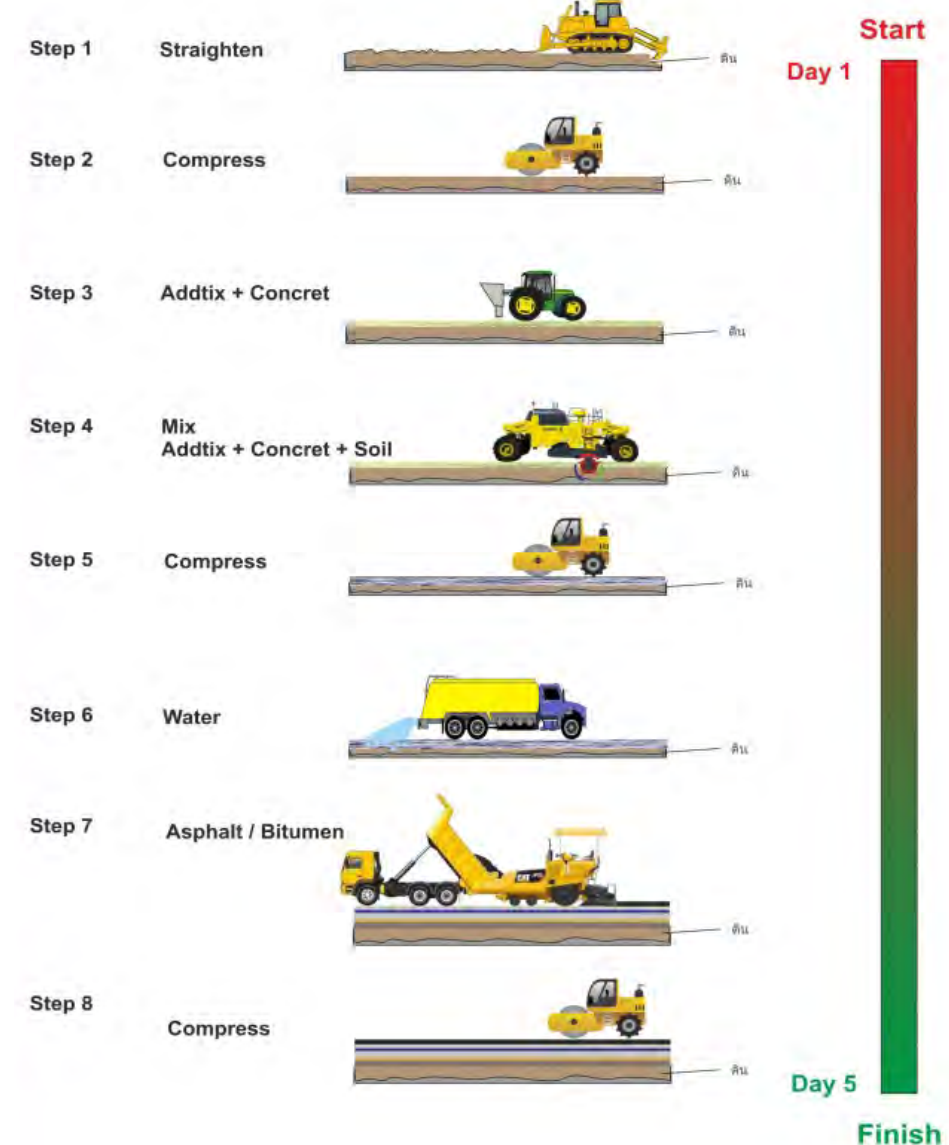


مطلوب 3 طبقات فقط مع ADDIMIX

النظام التقليدي.



ADDIMX نظام



الجدول الزمني
بين البناء التقليدي
وADDIMX.

فيديو رسوم متحركة لعملية عمل الجهاز

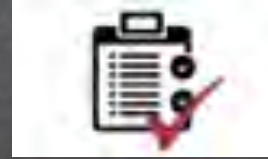




منتجات الأسمنت المضافة المبتكرة والتي لا مثيل لها. الحلول المصنوعة في ألمانيا.

ما هو المضافة لدينا؟

المضافات المعدنية عبارة عن نظام ربط هيدروإيكي مع خطي إنتاج. يتم استخدامه أولاً، من بين أمور أخرى، لتثبيت التربة في مشاريع إنشاء الطرق، وثانياً لتثبيت الملوثات الخطرة في الأرض. من المميز بالنسبة لكلا الجهازين أنه لا يلزم إجراء أي حفر للتربة القديمة أو إزالة النفايات أو مواد الحشو. سيؤدي هذا إلى توفير الوقت والمال.



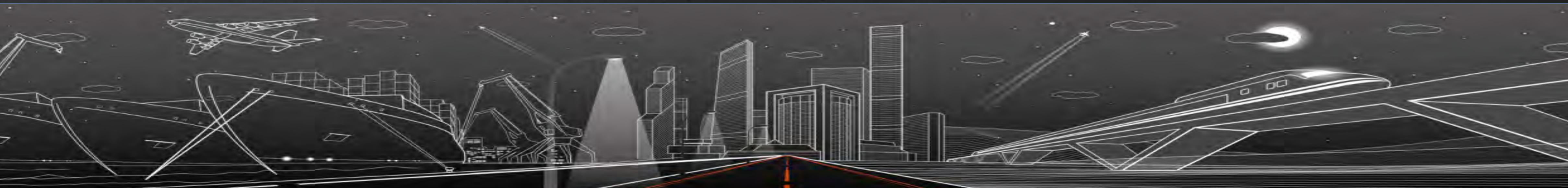
منتج متعدد الأغراض
مناسبة لجميع أنواع المشاريع التي تتطلب أرضية صلبة.

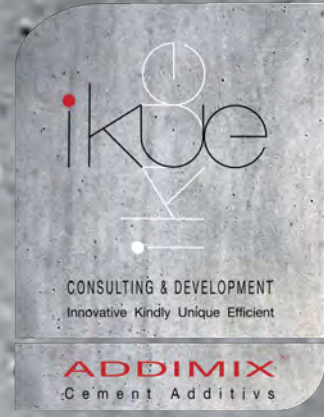


تكاليف أقل، عمر طويل
مقتعة من خلال مزاياها التي لا مثيل لها.



نجاح مثبت
ثبت في مشاريع مختلفة في ظل مختلف الظروف الجيولوجية والمناخية.





للتثبيت التربة Addimix ST خط إنتاج

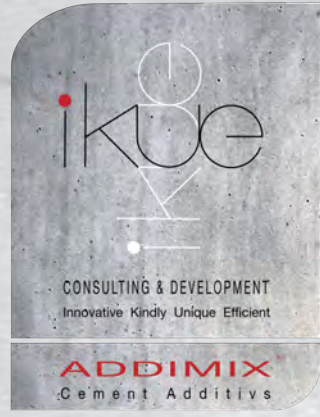
مادة مضافة للأسمنت لتثبيت التربة

للتثبيت التربة هو نتيجة أكثر من 20 عامًا من البحث Addimix ST منتجنا والتطوير وعملية الابتكار الدائمة لعملائنا في جميع أنحاء العالم. كانت هناك منتجات سابقة في السوق بأسماء مختلفة تم تطويرها جميعًا في الطابق السفلي بألمانيا. Schöffengrund لشركة صغيرة ناشئة في

هو الأكثر تقدمًا بين جميع المنتجات العالمية لتثبيت Addimix ST المنتج الحالي التربة (مستوى الابتكار لمدة 6 ساعات). أثبتت الاختبارات المختلفة التي أجرتها يلبي جميع المتطلبات الفردية بطريقة مثالية. Addimix ST المعاهد المستقلة أن

في مشاريع البناء المختلفة في جميع أنحاء العالم Addimix ST أدى استخدام في ظل ظروف جيولوجية ومناخية مختلفة إلى توفير متوسط في المال والوقت.





شهادات مختلفة:

قابل للتخزين - Addimix ضمان لمدة 365 يومًا

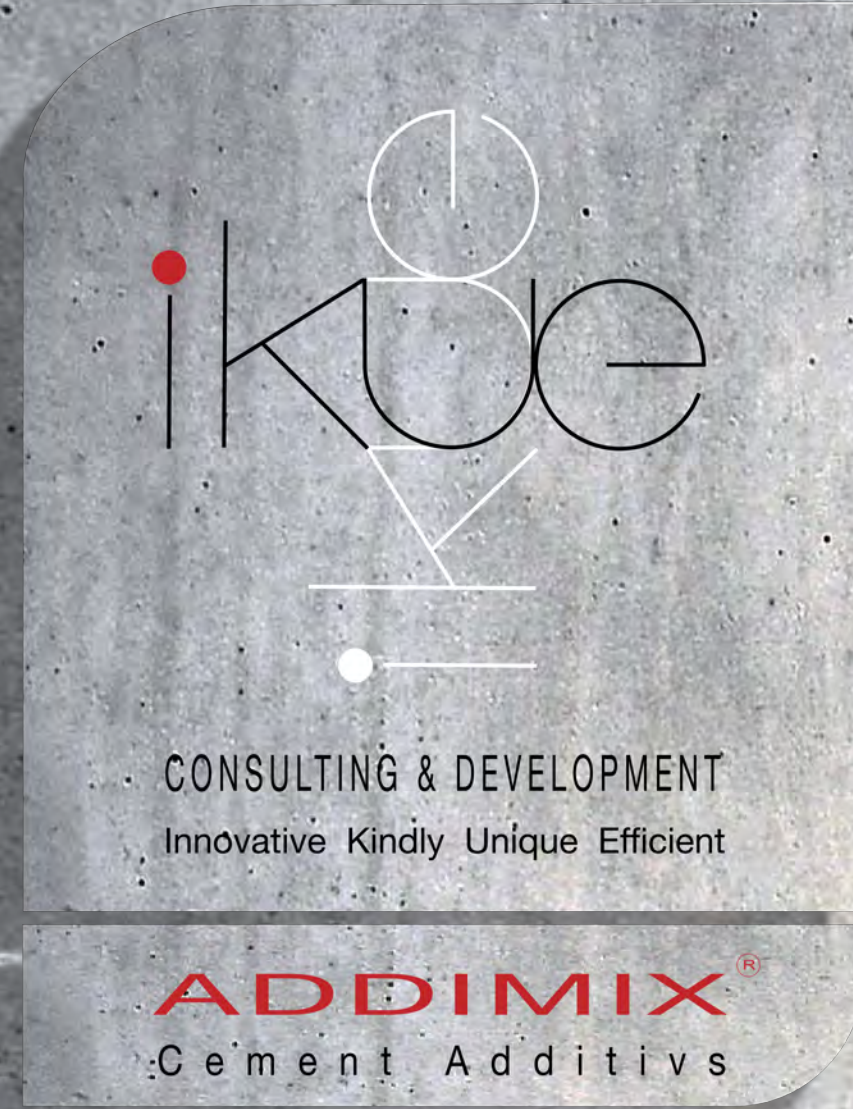
بصفتها ، Infra tech إن شركة Addimix ST الشركة المنتجة لـ تضمن لجميع العملاء ، Addtix IM وإمكانية تطبيق كلا المنتجين دون أي خسارة في الجودة لمدة 365 يومًا على الأقل. سيتم منح هذا الضمان لجميع الطلبات بغض النظر عن حجم الأكياس التي سيتم تخزين المنتج فيها. بعد فتح الكيس يجب استخدام المنتج على الفور.

(GMP ممارسات التصنيع الجيدة) يتم إنتاج منتجاتنا والتحكم فيها باستمرار وفقًا لمعايير الجودة. تم تصميم هذا لتقليل المخاطر التي ينطوي عليها أي إنتاج والتي لا يمكن القضاء عليها من خلال اختبار المنتج النهائي.

جميع جوانب الإنتاج بدءًا من GMP يغطي المواد الأولية والمباني والمعدات وحتى التدريب والنظافة الشخصية للموظفين. تعتبر الإجراءات التفصيلية والمكتوبة ضرورية لكل عملية يمكن أن تؤثر على جودة المنتج النهائي. توفر أنظمتنا دليلاً موثقاً على اتباع الإجراءات الصحيحة باستمرار في كل خطوة من عملية التصنيع - في كل مرة يتم فيها تصنيع المنتج.

منتج ألماني منذ عام 1995 Addimix لقد تم تطوير منتجاتنا في Addimix IM و ST مختبراتنا الخاصة منذ أكثر من 20 عامًا. في عام 1995، تمكنا من طرح أول إصدارين من المنتج في السوق بعد استيفاء جميع متطلبات المنتج عالي الأداء في ألمانيا. منذ ذلك الحين، يخضع كلا خطي الإنتاج لإشراف مستمر ويقوم قسم البحث والتطوير لدينا بعملية دائمة لتحسينهما.

(QMS) ISO 9001 نظام إدارة الجودة ISO 9001 نحن معتمدون بموجب لأننا نقدم باستمرار المنتجات إلى السوق التي تلبي متطلبات العملاء والمتطلبات التنظيمية المعمول بها، وتهدف إلى تعزيز رضا العملاء من خلال التطبيق الفعال للنظام، بما في ذلك عمليات التحسين المستمر للنظام وضمان المطابقة.



التزامنا



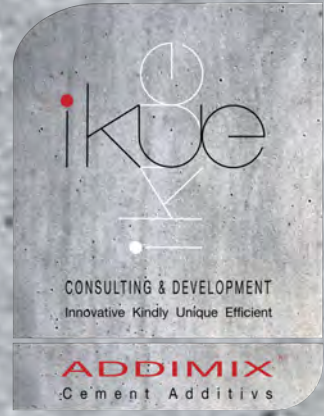
تكنولوجيا صديقة للبيئة

هدفنا هو خدمة عملائنا دائما أفضل جودة المنتج المتاحة في السوق.

الخبرة - الموثوقية - السلطة

إن خبرتنا الطويلة الأمد في هذه الصناعة وعدد
لا يحصى من المشاريع التي تم تنفيذها بنجاح
هي شهادة على شراكة موثوقة. إذا قررت العمل
معنا، فسوف تستفيد من خبرتنا ومشاركتنا
وقابليتنا للتصرف أثناء تنفيذ مشروعك. يمكنك
أن تثق بنا بأننا قادرون على دعم عملك للتحرك
في الاتجاه الصحيح





أفضل إضافات الأسمنت مباشرة من الشركة المصنعة.



مصنع

يعتبر مصنعنا الآسيوي أحد الشركات الرائدة في مجال إضافات تثبيت التربة والمنتجات الخاصة لتثبيت الملوثات الخطرة في الأرض بخبرة تزيد عن عقدين من الزمن.



المواد الخام الخاصة

لدينا مناجمنا الخاصة لاستخراج المواد الأساسية اللازمة. إن احتياطياتنا من المواد الخام لا تنضب، مما يشكل أساساً موثقاً به القدرة على الإنتاج والتسليم لعدة عقود.



السعة الإنتاجية

تبلغ طاقتنا الإنتاجية والتجهيزية 60.000 طن/سنوياً (250 طناً يومياً). مصانعنا مجهزة تجهيزاً جيداً بآلات متطورة، مدعومة بمركز بحث وتطوير مجهز بالكامل وعالي المستوى يضم موظفين مؤهلين وذوي خبرة جيدة.

التزامنا والفرص



شراكة

الشراكة التي نركز عليها هي ترتيب توافق فيه الأطراف، المعروفة باسم الشركاء، على التعاون لتعزيز مصالحها المتبادلة. قد يكون الشركاء في الشراكة أفرادًا أو شركات أو منظمات أو مجموعات قائمة على المصالح.



خبرتنا الطويلة

نحن دائمًا نضع عملائنا في المقام الأول ونسعى جاهدين لتأمين ولائهم من خلال خدمة عالية الجودة. نحن نقدر موظفينا في جميع أنحاء العالم ونسعى لمساعدتهم على تحقيق إمكاناتهم الكاملة. نحن نحتضن الاحتراف ونسعى للتميز في كل ما نقوم به.



الشهادات

تتم مراقبة عملية الإنتاج بأكملها بشكل دائم وفقًا لمعايير الجودة الألمانية الصارمة ويتم ترخيصها بموجب أحدث إن مصانعنا مجهزة جيدًا .ISOمعايير بآلات متطورة، ويدعمها موظفون مدربون جيدًا.



البحث و التنمية

البحث والتطوير هو نشاط دائم وإبداعي. يعد إنشاء مختبر لتقييم الخواص الفيزيائية والكيميائية للمعادن غير المعدنية بمثابة خطوة تقدمية لمنظمة عالمية تعتمد على التكنولوجيا الألمانية وتقدمت بشكل أكبر.



شكرًا لكم على اهتمامكم

:ابقى على تواصل

Ikue Consulting Co,. Ltd

Mobile : +66 (0) 63 364-6595

Email: info@ikueconsulting.com

www.ikueconsulting.com/cement-additive.

38/280 Indy Village Bangna-Ramkhamhaeng 2,
Bangna-Ramkhamhaeng 2 Rd., Dokmai Sub-
District, Prawet District, Bangkok 10250

