



CHEMA FOAM

BUILD YOUR DREAM





CHEMA FOAM
BUILD YOUR DREAM

شركة كيمافوم

أسست أولى شركات مجموعة كيما فوم عام 1987، هدف تقديم حلول هندسية ونظم وتطبيقات بناء مبتكرة عصرية ومتطورة، كانت ثمار لمجهودات العميد المهندس/ عاطف الصاوي والذي قام بالعديد من بحوث تطوير مواد البناء والعزل الحرارى، والتي أحدثت طفرة في معايير عالم البناء والتشييد المعاصر بتقديم العديد من منتجات البولسترين فوم كحلول هندسية مبتكرة وحديثة في عالم البناء والعزل الحرارى والتغليف الصناعي حصل بعضها على براءة اختراع وحصدت جوائز دولية.



الأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
ACADEMY OF SCIENTIFIC RESEARCH
AND TECHNOLOGY



الجودة العالمية بأيادي مصرية



استدامة المنشآت

استبدال المونة التقليدية



أعلى قيمة تقنية مقابل سعر تنافسي

الاداء التقني المتفوق وبتكلفة اقتصادية



تصنيع محلي بمعايير دولية

تصنيع منتجاتنا في مصر بأعلى معايير الجودة العالمية

الحلول المتكاملة لنظم لصق السيراميك والبورسلين

نقدم لكم أحدث الابتكارات في قطاع الكيماويات الإنشائية من Chema Foam، مع التركيز على عائلة منتجات (101, 102, 103) Chema Adhesive التي تضمن لكم جودة استثنائية وأداء لا مثيل له في مشاريعكم.



منتجات Adhesive تقدم حلاً هندسياً شاملاً لهذه التحديات:

مشاكل المونة التقليدية

- ظاهرة "التزهير" (Efflorescence) بسبب الأملاح والرطوبة.
- ضعف الالتصاق الميكانيكي مع البورسلين والسيراميك منخفض الامتصاص.
- سهولة التشرخ والانكماش مما يؤدي إلى فك البلاط.

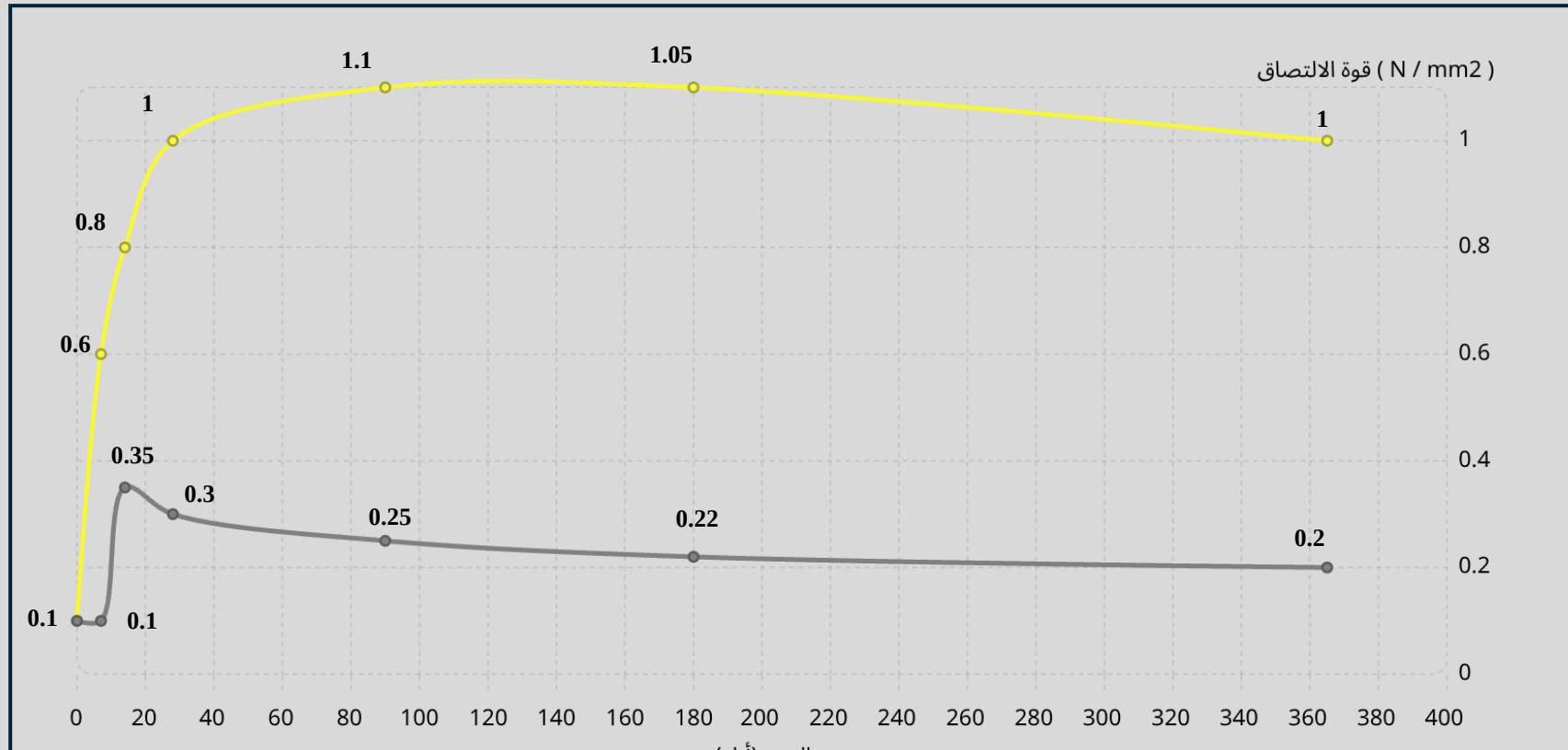
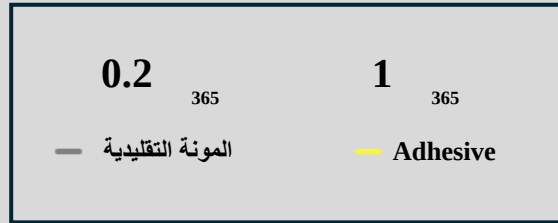
حلول Adhesive المتطورة

- تركيبة كيميائية تمنع التزهير وتضمن نقاء الأسطح.
- قوة التصاق كيميائي وميكانيكي فائقة تضمن ثبات البلاط.
- مرونة عالية ومقاومة للتشققات والتغيرات الحرارية.



المنتج	قوة الالتصاق بعد 28 يوم (N/mm ²)	ملاحظات
المونة التقليدية	0.2 - 0.3	فشل شائع بسبب الالتصاق الميكانيكي الضعيف
Adhesive 101	0.5	أداء قوي واقتصادي للسيراميك عالي الامتصاص.
Adhesive 102/103	1.0	قوة فائقة للبورسلين والرخام والمساحات الكبيرة والظروف القاسية.

الأداء مع الزمن



يوضح هذا المنحنى كيف تبدأ المونة التقليدية بقوة التصاق متواضعة ثم تنحدر بمرور الوقت نتيجة للجفاف السريع والتشققات، في المقابل تبدأ منتجات Adhesive بمنحنى تصاعدي ثابت بفضل البولييمرات المضافة، مما يضمن عمر افتراضي أطول دون تدهور في الأداء.

التصنيفات الفنية حسب EN 12004

C2TES1	C2TE	C1TE	الخاصية
مضاعفة	مضاعفة	عادية	قوة الالتصاق
ممتد	ممتد	ممتد	زمن التركيب بعد الفرد T (Open Time)
عالية	عالية	عالية	مقاومة الانزلاق E
عالية جداً	عادية	عادية	المرونة S1
الأسطح المعرضة لحركة ومياه	كبير الأبعاد	السيراميك الداخلى صغير الابعاد	الاستخدام الأمثل

Abbreviation

C (Cement-based) : لاصق أسمنتي

1 or 2 : درجة قوة الالتصاق

T (Extended Open Time) : زمن مفتوح ممتد

E (Slip Resistance) : مقاومة الانزلاق

S1 (High Flexibility) : مرونة عالية

Adhesive 101: الخيار الاقتصادي الأمثل

التصنيف C1TE :

لاصق أسمنتي عالي الجودة بقوة عادية، مقاوم للانزلاق وذو زمن مفتوح ممتد، يتوافق مع أحدث المعايير.

الاستخدامات

مثالي للسيراميك (ذو الامتصاص العالي) في الحوائط والأرضيات الداخلية، ويضمن تثبيتاً قوياً ومستداماً.

الميزة التنافسية

بديل اقتصادي وفعال للغاية للمونة التقليدية،

يقدم جودة مضمونة بأقل تكلفة، مما يجعله الخيار الأول للمشاريع الكبيرة.



Adhesive 102: الأداء الفائق للتطبيقات الصعبة

التصنيف C2TE :

لاصق أسمنتي عالي الجودة بقوة عادية، مقاوم للانزلاق وذو زمن مفتوح ممتد، يتوافق مع أحدث المعايير.

الاستخدامات

- البورسلين والرخام بأحجامه المتوسطة.
- المساحات الكبيرة والمعرضة للأحمال الثقيلة نسبياً.

الميزة التنافسية

بديل اقتصادي وفعال للغاية للمونة التقليدية،

يقدم جودة مضمونة بأقل تكلفة، مما يجعله الخيار الأول للمشاريع الكبيرة.



Adhesive 103: المرنة الاحترافية للتحديات الفنية

التصنيف C2TES1 :

لاصق مرن (Deformable) عالي الأداء، مصمم خصيصاً للتطبيقات التي تتطلب مقاومة للحركة والإجهاد.

الاستخدامات

- الأماكن المعرضة للاهتزازات الدائمة أو المتكررة.
- أنظمة التدفئة الأرضية التي تتعرض لتغيرات حرارية كبيرة.
- حمامات السباحة والواجهات الخارجية المعرضة للعوامل الجوية القاسية.

الميزة التنافسية

يتميز بقدرة استثنائية على التحرك العرضي (Transverse deformation) تتجاوز 2.5 mm، مما يمنع التشققات والانفصال.



Adhesive 104: نحو آفاق جديدة من الأداء (S2)

01 لاصق فائق المرونة C2TES2 :

نعمل على تطوير Adhesive 104، وهو الجيل القادم من اللواصق فائقة المرونة، لتلبية أعلى المتطلبات الهندسية.

02 تطبيقات متقدمة

سيتم استخدام هذا المنتج في ناطحات السحاب الشاهقة، الواجهات الخارجية للمباني الكبيرة، والمناطق ذات الظروف المناخية القاسية جداً.

03 التزام بالابتكار

هذا التوجه يؤكد على التزام Chema Foam بالبحث والتطوير (R&D) المستمر.

الدعم الفني والخدمات



خدمات التدريب



فريق الدعم الفني



قنوات التواصل



التوزيع والتوفر



حالات نجاح وتطبيقات عملية

لقد أثبتت منتجات Chema Foam Adhesive جدارتها في مجموعة واسعة من المشاريع الكبرى والصغيرة، مقدمة حلولاً متكاملة تضمن الجودة والمتانة على المدى الطويل.



فندق ومنتجع 5 نجوم

كان الخيار الأمثل لتركيب Adhesive 103 بلاط المسابح، مناطق السبا، والواجهات الزجاجية، لمقاومته العالية للماء والتغيرات الحرارية.

مرونة فائقة: عدم وجود أي تشققات أو تسربات بعد عامين.

جودة تشطيبات: تقييمات عالية لمتانة وجمال الواجهات والمرافق المائية.



مركز تجاري ضخم

استخدم Adhesive 102 في مناطق الحركة المرورية العالية و Adhesive 103 في مناطق الخدمات والواجهات المعرضة للعوامل الجوية لضمان الأداء الفائق.

مقاومة التآكل: أداء ممتاز بعد 5 سنوات من الاستخدام الكثيف.
توفير الصيانة 20%: تقليل في تكاليف الصيانة الدورية.



مشروع فيلا سكنية فاخرة

تم استخدام Adhesive 102 لتركيب بلاط البورسلين والرخام في جميع أنحاء الفيلا، مما ضمن ثباتاً عالياً وجمالاً يدوم طويلاً.

زيادة سرعة التنفيذ 30%: أسرع من المونة التقليدية.
تقليل الفاقد 15%: توفير في المواد المستخدمة.



CHEMA FOAM

BUILD YOUR DREAM

