



للسيراميك والبورسلين والمواد الانشائية

## منتجات Q.MAT



C2 1055



C2 1054



C2 1062



C1 1052



C1 1051



4009



4040



2000 joint filler



2200 joint filler



2200 joint filler

# Q.MAT C2 1055

Porcelain Ceramic, Marble, and Granite  
Ceramic Adhesive

## الوصف :

لاصق سيراميك عالي الأداء، يعتمد على الأسمنت، مصمم خصيصًا لتثبيت بلاط البورسلين اللامع السيراميك، الرخام، والجرانيت، يتميز بخاصية تقليل الانزلاق ومُحسَّن بخصائص إضافية.

## مجالات الاستخدام :

يُستخدم لتثبيت بلاط البورسلين اللامع، السيراميك، الفسيفساء الزجاجية، الرخام، والجرانيت على الأسطح الداخلية من الجدران والأرضيات المُغطاة بالخرسانة الخفيفة أو الإسمنت، وكذلك على الأرضيات الخارجية.



## المزايا :

- يتكيف بسهولة مع الأسطح المطبقة عليه.
- لا ينزلق عند الاستخدام.
- يمتاز بقوة التصاق عالية.
- يمكن العمل به بسهولة ولفترة زمنية طويلة.
- مقاوم للماء بفضل محتواه العالي من البولييمر، مما يجعله مناسبًا للاستخدام في المناطق الرطبة .
- مثالي لتثبيت المواد كبيرة الحجم مثل بلاط البورسلين اللامع، والسيراميك، والجرانيت .

# Q.MAT C2 1055

Porcelain Ceramic, Marble, and Granite  
Ceramic Adhesive

## المواصفات الفنية :

- الانزلاق:  $\geq 0.5$  مم
- قوة الالتصاق بعد الوقت المفتوح (30 دقيقة):  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- القوة الابتدائية :  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد الغمر في الماء / بعد التعرض للحرارة / بعد دورات التجميد والذوبان :  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة درجات الحرارة : من (-30°C) إلى (+70°C)

تم الحصول على هذه القيم من اختبارات مخبرية وتمثل أداء المنتج بعد 28 يوماً من التطبيق .

## معلومات التطبيق :

- درجة حرارة التطبيق: من (+5°C) إلى (+35°C)
- نسبة الخلط: (6 – 7) لترات من الماء لكل 25 كغم من المسحوق
- مدة الصلاحية بعد الخلط: 3 ساعات
- الوقت المفتوح للتطبيق: 30 دقيقة
- سماكة التطبيق: من 3 إلى 10 ملم
- وقت حشو الفراغات : بعد 24 ساعة
- معدل الاستهلاك: من 4 إلى 6 كغم/م<sup>2</sup>
- تصنيف مقاومة الحريق: A1



القيم أعلاه تم قياسها عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%. وقد تختلف حسب ظروف الموقع .

# Q.MAT C2 1055

## Porcelain Ceramic, Marble, and Granite Ceramic Adhesive

### تحضير السطح :

- يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد أخرى قد تؤثر على الالتصاق .
- يجب التأكد من جفاف وتماسك السطح قبل بدء العمل .
- يُنصح بترطيب الأرضية بالماء وتشبعها بالرطوبة قبل التطبيق .

### تحضير الخليط :

- يُضاف 25 كغم من Q.MAT C2 تدريجيًا إلى 6-7 لترات من الماء .
- يُخلط جيدًا باستخدام خلاط بطيء السرعة أو مجرفة حتى يتم الحصول على خليط متجانس خالي من التكتلات .
- يُترك الخليط لمدة 5 دقائق ثم يُعاد خلطه ليصبح جاهزًا للاستخدام .
- يجب استخدام الخليط المحضر خلال مدة أقصاها 3 ساعات .
- يجب إعادة تقليب الخليط بشكل متكرر خلال هذه الفترة، ولا يجوز استخدام أي مونة بدأت بالتصلب أو تجاوزت وقت الاستخدام المحدد .



# Q.MAT C2 1055

## Porcelain Ceramic, Marble, and Granite Ceramic Adhesive

### طريقة التطبيق :

يُوزع الخليط المحضّر على السطح باستخدام الجانب الأملس من المالح لضمان التصاق جيد ثم يُمشط باستخدام مالح مسنن يتناسب حجم أسنانه مع حجم البلاط .

- يجب تثبيت البلاط فوق المادة خلال 30 دقيقة كحد أقصى، مع الضغط عليه باليد جيدًا ثم الطرق بخفة باستخدام مطرقة مطاطية ، لضمان الالتصاق القوي.
- يجب تطبيق اللاصق على مساحات صغيرة في كل مرة، وأي مادة لاصقة تبدأ في التجلّد أو تُعيق التصاق البلاط يجب كشطها فورًا من السطح.
- يجب إزالة اللاصق الزائد من بين الفواصل قبل أن يجف ، كما يجب تنظيف البقايا من سطح البلاط باستخدام قطعة قماش مبللة.
- لا يجوز التطبيق في درجات حرارة أقل من -5°م.
- يجب تجنّب التطبيق على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح دون اتخاذ إجراءات الحماية اللازمة.
- يمنع إضافة أي مواد خارجية أو كيميائية إلى الخلطة .
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بالماء الوفير قبل أن يجف اللاصق عليها.
- يمكن بدء أعمال الحشو بعد مرور 24 ساعة على تركيب البلاط.
- يجب عدم تعريض البلاط المثبت باستخدام Q.MAT C2 للماء خلال أول 24 ساعة بعد التثبيت.
- بحسب طبيعة السطح ونوع البلاط ، قد يُنصح أحيانًا بتطبيق المادة اللاصقة على الجهتين ( السطح والبلاط ) لتعزيز التماسك.



# Q.MAT C2 1055

Porcelain Ceramic, Marble, and Granite  
Ceramic Adhesive

## التحذيرات :

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق.
- تجنب ملامسة العين أو الجلد. يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل.
- في حال التلامس، تُغسل المنطقة المصابة بالماء الوفير فوراً، وتُطلب الاستشارة الطبية عند الحاجة.

## المعايير المرجعية :

TS EN 12004 - 1 C2TE CLASS

- C: أسمنتي الاساس .
- 2: محسّن بخصائص إضافية .
- T: مقاومة عالية للانزلاق .
- E: وقت مفتوح ممتد للتطبيق .

## المواصفات العامة:

- اللون: أبيض

## التعبئة :

كيس ورقي كرافت سعة 25 كغم .

## مدة الصلاحية :

12 شهراً في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.MAT C21054

## Deformable Tile & Granite Adhesive

### الوصف:

هو لاصق سيراميك إسمنتي مرن ومقاوم للانزلاق، يتميز بوقت مفتوح ممتد ومُعزز بمحتوى بوليمري مرتفع، ما يمنحه خواص محسنة إضافية.

### مجالات الاستخدام:

يُستخدم Q.MAT C2 في تثبيت المواد مثل الرخام، الغرانيت، البلاط الخزفي، وغيرها من المواد المخصصة للاستخدام في المسابح أو على الأسطح الأفقية والعمودية الداخلية والخارجية، المغطاة بالخرسانة الهزيلة أو الخرسانة المسلحة أو اللياسة الأسمنتية.

### مزايا المنتج:

- سهل التطبيق.
- لا ينزلق عند الاستخدام.
- قوة التصاق عالية.
- يمكن معالجته بسهولة ولمدة طويلة.
- مقاوم للماء بفضل محتواه العالي من البوليمر، مما يجعله مناسباً للاستخدام في المناطق الرطبة والمسابح.
- يمكن استخدامه في تطبيقات البلاط فوق البلاط القديم.
- مرونة عالية تتيح له مقاومة التوترات السطحية الناتجة عن التغيرات الحرارية المفاجئة، لذلك فهو مناسب لمناطق مثل غرف التبريد، منشآت الصدمات الحرارية، أسطح الأفران الخارجية، وأنظمة التدفئة تحت الأرضيات



# Q.MAT C21054

## Deformable Tile & Granite Adhesive

### المواصفات الفنية :

- الانزلاق:  $\geq 0.5$  مم
- قوة الالتصاق بعد الوقت المفتوح (30 دقيقة):  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- القوة الابتدائية:  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد الغمر في الماء:  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد التعرض للحرارة:  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد دورات التجميد والذوبان:  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة درجات الحرارة: من (-40°C) الى (+80°C)
- تصنيف مقاومة الحريق: A1

جميع القيم أعلاه مستندة إلى اختبارات مخبرية بعد 28 يوماً من الأداء.

### معلومات التطبيق :

- درجة حرارة التطبيق: بين (+5°C) الى (+35°C)
- نسبة الخلط: 5.5 – 7.5 لتر ماء لكل 25 كغ من المسحوق
- مدة صلاحية الخلطة : 4 ساعات
- الوقت المفتوح للتطبيق: 30 دقيقة
- سماكة التطبيق: من 3 إلى 10 مم
- وقت حشو الفراغات: بعد 24 ساعة
- معدل الاستهلاك: من 3 إلى 5 كغ/م<sup>2</sup>

القيم أعلاه تم قياسها عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.  
وقد تختلف حسب ظروف الموقع



# Q.MAT C21054

## Deformable Tile & Granite Adhesive

### تحضير السطح :

- يجب تنظيف السطح من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الدهانات، وأي مواد قد تقلل من الالتصاق.
- يجب التأكد من جفاف وتماسك السطح قبل بدء العمل.
- يُفضل ترطيب السطح قبل التطبيق.
- يجب ترطيب ومسح الوجه الخلفي للبلاط في حال كان مغبرًا.

### تحضير الخلطة:

- يُضاف كيس واحد (25 كغ) من Q.MAT C2 تدريجيًا
- إلى 5.5 – 7.5 لتر من الماء النظيف، ويُخلط باستخدام ملعقة يدوية أو خلاط كهربائي منخفض السرعة حتى يتم الحصول على مزيج متجانس. يُترك الخليط لمدة 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه قبل الاستخدام

### الاستخدام والتحضير :

- يجب استخدام الخلطة المحضّرة خلال مدة أقصاها 4 ساعات.
- يوصى بإعادة تحريك الخلطة على فترات متقطعة أثناء هذه الفترة للحفاظ على تجانسها.
- يُمنع تمامًا استخدام أي خلطة بدأت بالتصلب أو تجاوزت فترة صلاحيتها.

### طريقة التطبيق :

- تُفرد الخلطة المُحضّرة على السطح بواسطة الجزء الأملس من المالح (سكينة المعجون) لضمان الالتصاق الجيد،
- ثم تُمشط باستخدام المالح (سكينة المعجون) المسنن المناسب لحجم البلاط المستخدم.
- يجب تثبيت البلاط على المادة الممشطة خلال 30 دقيقة كحد أقصى.
- لضمان الالتصاق الجيد، يُنصح بالضغط اليدوي على البلاط بعد تركيبه، أو باستخدام مطرقة مطاطية خفيفة.



# Q.MAT C21054

## Deformable Tile & Granite Adhesive

### ملاحظات مهمة أثناء التطبيق :

- يُفضّل تطبيق المادة اللاصقة على دفعات صغيرة.
- في حال تأخر تركيب البلاط وبدأت المادة في التجلد، يجب إزالتها فورًا من السطح وعدم استخدامها.
- يجب تنفيذ التثبيت خلال فترة الـ 30 دقيقة، مع الانتباه أن هذه المدة قد تقصر في ظروف الطقس غير المناسبة، مثل: الحرارة المرتفعة، الرطوبة المنخفضة، أو الرياح.
- يُمنع استخدام المادة اللاصقة إذا تجاوزت فترة صلاحيتها أو بدأت بالجفاف، ويجب كشطها تمامًا من السطح.
- يجب إزالة أي مادة زائدة في الفواصل قبل أن تجف، وتنظيف أي بقايا على سطح البلاط باستخدام قطعة قماش مبللة.
- يُمنع التطبيق في درجات حرارة أقل من -5°C .
- لا يجوز تنفيذ التطبيق على أسطح معرضة مباشرة لأشعة الشمس أو الرياح القوية، دون اتخاذ التدابير الوقائية المناسبة.
- يُمنع إضافة أي مواد خارجية أو كيميائية إلى الخليط .
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب غسل الأدوات المستخدمة بكمية وفيرة من الماء قبل أن تجف المادة اللاصقة عليها.
- يمكن بدء أعمال الحشو بعد مرور 24 ساعة على تركيب البلاط .
- يجب عدم تعريض البلاط المثبت باستخدام Q.MAT C2 للماء خلال أول 24 ساعة.
- بحسب نوع البلاط ومكان التطبيق، قد تكون هناك حاجة لاستخدام طريقة الالتصاق المزدوج (أي تطبيق اللاصق على البلاط والسطح معًا).
- عند استخدام بلاط فاتح اللون، يُنصح باستخدام Q.MAT C2 باللون الأبيض.



# Q.MAT C21054

Deformable Tile & Granite Adhesive

## تحذيرات :

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالقفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .



## المواصفة المرجعية :

TS EN 12004 -1 C2TES1 CLASS

- C : أساس إسمنتي .
- 2 : مُحسَّن بخصائص إضافية .
- T : مقاوم للانزلاق .
- E : وقت مفتوح ممتد .
- S1 : عالي المرونة .

الألوان : رمادي ، أبيض

التعبئة : كيس ورقي كرافت سعة 25 كغ

مدة الصلاحية : 12 شهرًا في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .

# Q.MAT C21062

## Extremely Flexible Ceramic Adhesive For Waterproof

### الوصف :

لاصق سيراميك إسمنتي عالي الأداء ومقاوم للانزلاق، مدعم بالبوليمر، يتميز بمرونة فائقة ووقت تطبيق ممتد، بالإضافة إلى خصائص محسنة تجعله مثاليًا من حيث الرطوبة والمرونة الحرارية.

### مجالات الاستخدام :

مصمم خصيصًا لتثبيت السيراميك، الرخام، والجرانيت في المناطق الداخلية والخارجية، بما في ذلك: المسابح والحمامات التركية، غرف البخار والساونا، خزانات المياه، الأسطح المكسوة بالإسمنت أو الخرسانة المسلحة.

### مزايا المنتج :

- سهولة في التطبيق : قوام عملي يسهل توزيعه على الأسطح.
- مقاومة للانزلاق : يضمن ثبات البلاط أثناء التركيب حتى في الوضعيات الرأسية.
- قوة التصاق عالية : يمنح ارتباطًا قويًا ودائمًا بين البلاط والسطح.
- وقت عمل طويل : يتيح وقتًا كافيًا لتصحيح الوضع قبل التثبيت النهائي.
- مثالي للمناطق الرطبة : تركيب آمن في البيئات المعرضة للماء مثل المسابح والحمامات التركية والساونا
- مقاوم للماء : بفضل محتواه العالي من البوليمر، يعزز العزل المائي أثناء التركيب.
- مناسب للتركيب فوق بلاط قديم : يمكن استخدامه مباشرة فوق السيراميك الموجود.
- مرونة فائقة : يتحمل تغيرات الحرارة المفاجئة، مما يجعله مثاليًا للثلاجات الصناعية، اسطح أفران الطهي الخارجية، وانظمة التدفئة الأرضية.

### المواصفات الفنية :

- الانزلاق:  $\geq 0.5$  مم
- قوة الالتصاق (بعد 30 دقيقة):  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- القوة الابتدائية :  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد الغمر في الماء / بعد التعرض للحرارة / بعد التجميد والذوبان:  $\leq 1$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة درجات الحرارة: من (-40°C) إلى (+80°C)
- تصنيف مقاومة الحريق: A1

تم الحصول على هذه القيم من اختبارات مخبرية وتمثل أداء المنتج بعد 28 يومًا من التطبيق.



# Q.MAT C21062

## Extremely Flexible Ceramic Adhesive For Waterproof

### معلومات التطبيق :

- درجة حرارة التطبيق: بين (C°5+) الى (C°35+)
  - نسبة الخلط: 6 – 7 لتر ماء لكل 25 كغ من المسحوق
  - مدة الاستخدام: حتى 4 ساعات بعد الخلط
  - الوقت المفتوح للتطبيق: 30 دقيقة
  - سماكة التطبيق: من 3 الى 10 مم
  - وقت حشو الفراغات: بعد 24 ساعة
  - معدل الاستهلاك : من 3 الى 5 كغ/م<sup>2</sup>
- القيم أعلاه تم قياسها عند درجة حرارة 23°c ورطوبة نسبية 50%. وقد تختلف حسب ظروف الموقع.

### تحضير السطح :

- يجب تنظيف السطح من الغبار، الزيوت، بقايا الطلاء أو أي مواد تمنع الالتصاق.
- يجب التأكد من جفاف وتماسك السطح قبل بدء العمل .
- أفضل ترطيب السطح قبل البدء بالتطبيق لتحسين التماسك.
- يجب ترطيب ومسح الجهة الخلفية للبلاط إذا كانت مغبرة.

### تحضير الخلطة :

- إضافة كيس 25 كغ من Q.MAT C2 تدريجيًا إلى 6 – 7 لترات من الماء النظيف
- يُخلط جيدًا باستخدام خلاط بطيء أو يدويًا حتى يتكوّن خليط متجانس خالٍ من التكتلات.
- يُترك المزيج ليرتاح 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه مرة أخرى قبل الاستخدام.
- يجب استخدام الخليط خلال 4 ساعات كحد أقصى، مع تقلبيه بين حين وآخر.
- يُمنع تمامًا استخدام أي خلطة بدأت بالتصلب أو تجاوزت فترة الصلاحية.



# Q.MAT C21062

## Extremely Flexible Ceramic Adhesive For Waterproof

### طريقة التطبيق :

- يجب تثبيت البلاط فوق المادة خلال 30 دقيقة كحد أقصى، مع الضغط عليه باليد جيداً ثم الطرق بخفة باستخدام مطرقة مطاطية ، لضمان الالتصاق القوي.
- ينصح بتطبيق اللاصق على مساحات صغيرة تدريجياً، لتفادي جفاف المادة قبل تثبيت البلاط. وفي حال بدأت المادة بتشكيل طبقة سطحية (تجلط)، يجب كشطها فوراً وعدم استخدامها.
- في المناطق التي تتطلب عزلاً مائياً، يُوصى بإنشاء طبقة بعرض 1-2 مم باستخدام المالج . كما يجب تدوير الزوايا وتقويتها بشبكة ليفية مخصصة ، وترك الطبقة تجف لمدة 24 ساعة قبل بدء التثبيت.
- يجب ألا يتجاوز وقت التثبيت 30 دقيقة من وضع المادة على السطح، علماً أن هذه المدة قد تقصر في الظروف البيئية القاسية مثل الحرارة العالية، انخفاض الرطوبة، أو وجود رياح مباشرة.
- يُمنع تماماً استخدام أي خليط جف أو تجاوز وقته المحدد ، ويجب إزالته مباشرة من السطح قبل أن يتصلب.
- يجب إزالة أي لاصق زائد من الفواصل بين البلاط قبل أن يجف، وتنظيف أي بقايا من السطح باستخدام قطعة قماش رطبة .



quality in every square

### احتياطات التطبيق :

- يُمنع التطبيق في درجات حرارة أقل من 5°C.
- لا يُنصح بالتطبيق على الأسطح المعرضة مباشرة لأشعة الشمس أو الرياح، ما لم تُتخذ تدابير وقائية.
- يمنع إضافة أي مواد خارجية أو كيميائية إلى الخلطة.
- بعد الانتهاء، تُغسل جميع الأدوات المستخدمة بكمية وافرة من الماء قبل أن تجف المادة عليها .
- يمكن بدء أعمال الحشو بعد مرور 24 ساعة على تركيب البلاط.
- يجب تجنب تعرض البلاط للماء خلال أول 24 ساعة بعد التثبيت.
- بحسب طبيعة السطح ونوع البلاط ، قد يُنصح أحياناً بتطبيق المادة اللاصقة على الجهتين ( السطح والبلاط ) لتعزيز التماسك.
- يُنصح باستخدام Q.MAT C2 الأبيض في أعمال البلاط الفاتح اللون للحصول على نتائج جمالية أفضل.

# Q.MAT C21062

Extremely Flexible Ceramic Adhesive For  
Waterproof

## التحذيرات :

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق.
- تجنب ملامسة العين أو الجلد. يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل.

## المواصفات القياسية المعتمدة :

TS EN 12004-1 C2TES2 CLASS

- C : إسمنتي الأساس .
- 2 : محسّن بخواص إضافية .
- T : مقاومة عالية للانزلاق .
- E : وقت مفتوح ممتد .
- S2 : عالي المرونة .



quality in every square

## الألوان :

- رمادي
- أبيض (ينصح به للبلاط الفاتح)

## التغليف :

- كيس ورقي وزن 25 كغ

## مدة الصلاحية

- 12 شهراً في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .

# Q.MAT C1 1052

## Ceramic & Tile Adhesive White

### الوصف :

هو لاصق سيراميك ابيض إسمنتي مرن ومقاوم للانزلاق، يتميز بوقت مفتوح ممتد.

### مجالات الاستخدام:

يُستخدم لتثبيت مواد مثل البلاط، الفسيفساء، السيراميك وغيرها، على الأسطح الرأسية والأفقية المغطاة بالخرسانة الخفيفة أو الخرسانة المسلحة أو اللياسة الإسمنتية سواء في الأماكن الداخلية أو الخارجية.

### المميزات:

- سهل التطبيق .
- لا ينزلق عند الاستخدام .
- قوة التصاق عالية .
- قابلية تشغيل سهلة ولمدة طويلة .
- مناسب للاستخدام على الأرضيات الرطبة مثل المطابخ والحمامات .
- مثالي لتغليف الفسيفساء الزجاجية وتطبيقات الطوب الزجاجي .



quality in every square

# Q.MAT C1 1052

## Ceramic & Tile Adhesive White

### المواصفات الفنية:

- الانزلاق :  $\geq 0.5$  مم
- قوة الالتصاق بعد الوقت المفتوح (30 دقيقة كحد أدنى):  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- القوة الابتدائية :  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد الغمر في الماء :  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد التعرض للحرارة :  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- بعد دورات التجميد والذوبان :  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة درجات الحرارة : من ( -40°C ) إلى ( +80°C )
- تصنيف مقاومة الحريق الحريق: الفئة A1

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يومًا.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق : من ( +5°C ) إلى ( +35°C )
- نسبة الخلط : 6 – 7 لتر ماء لكل 25 كغ من مسحوق
- مدة الاستخدام بعد الخلط: 3 ساعات
- الوقت المفتوح للتطبيق: 30 دقيقة
- سماكة التطبيق : من 3 إلى 10 مم
- وقت الحشو : بعد 24 ساعة
- معدل الاستهلاك : 3 – 5 كجم/م<sup>2</sup>

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%. قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.MAT C1 1052

## Ceramic & Tile Adhesive White

### تحضير السطح:

- يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد غريبة تقلل من الالتصاق.
- التأكد من أن السطح مستوٍ وجاف.
- يجب ترطيب السطح قبل التطبيق.
- يجب ترطيب ومسح الوجه الخلفي للبلاط في حال كان مغبرًا.

### تحضير الخلطة:

- يُضاف كيس (25 كجم) من Q.MAT C1 ببطء إلى 6 – 7 لترات من الماء.
- يُخلط باستخدام مجرفة أو خلاط منخفض السرعة حتى يتم الحصول على خليط متجانس وخالٍ من التكتلات.
- يُترك الخليط لمدة 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه ليصبح جاهزًا للتطبيق.
- يجب استخدام الخليط خلال 3 ساعات كحد أقصى.
- في حال ترك الخليط لفترة يجب تحريكه من حين لآخر.
- لا يُستخدم الخليط إذا بدأ يتصلب أو تجاوز زمن الصلاحية.



quality in every square

# Q.MAT C1 1052

## Ceramic & Tile Adhesive White

### طريقة التطبيق :

- يُفرد المزيج المحضّر على السطح باستخدام الجزء المستوي من المالح لضمان التصاق جيد، ثم يُمشط بمالح مسنّن مناسب لحجم البلاط المستخدم.
- يجب تثبيت البلاط فوق المادة الممشطة خلال 30 دقيقة كحد أقصى.
- لضمان الالتصاق الجيد، يُنصح بالضغط اليدوي على البلاط بعد تركيبه، أو باستخدام مطرقة مطاطية خفيفة.
- يُفضّل وضع المادة اللاصقة على مساحات صغيرة، وأي مادة بدأت تجف أو تكوّن قشرة يجب كشطها من السطح وإزالتها.
- يجب إزالة أي مادة زائدة في الفواصل قبل أن تجف، وتنظيف أي بقايا على سطح البلاط باستخدام قطعة قماش مبللة.
- لا يُنصح بالتطبيق في درجات حرارة أقل من -5°م.
- يجب تجنّب التطبيق على الأسطح المعرضة مباشرة لأشعة الشمس أو الرياح إلا عند اتخاذ إجراءات وقائية مناسبة.
- يُمنع إضافة أي مواد خارجية أو كيميائية إلى الخليط.
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب غسل جميع الأدوات المستعملة بالماء الوفير قبل جفافها.
- يمكن البدء بعملية الحشو بعد مرور 24 ساعة على تركيب البلاط.
- البلاط المثبت بواسطة Q.MAT C1 يجب ألا يُعرّض للماء خلال أول 24 ساعة من التثبيت.
- بحسب نوع البلاط ومكان التطبيق، قد تكون هناك حاجة لاستخدام طريقة الالتصاق المزدوج (أي تطبيق اللاصق على البلاط والسطح معًا).



# Q.MAT C1 1052

Ceramic & Tile Adhesive White

## التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

## المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 12004-1 / CITE

- C: أساس إسمنتي .
- 1: أداء قياسي .
- T: مقاوم للانزلاق .
- E: وقت مفتوح ممتد .

## اللون : أبيض .

**التعبئة :** كيس ورقي كرافت سعة 25 كغ .

**مدة الصلاحية :** 12 شهرًا في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.MAT C1 1051

Ceramic & Tile Adhesive White

## الوصف :

لاصق سيراميك أسمنتي، يمتاز بمقاومة الانزلاق وبفترة بقاء مفتوحة مددة (زمن عمل أطول).

## مجالات الاستخدام:

يُستخدم لتركيب مواد مثل البلاط، الموزاييك، والسيراميك وغيرها، على الأسطح الرأسية (الجران) والأفقية (الأرضيات) المكسوة بالخرسانة العادية، الخرسانة المسلحة، أو اللياسة الأسمنتية، سواء في الأماكن الداخلية أو الخارجية.

## المميزات:

- سهل التطبيق.
- مقاوم للانزلاق.
- قوة التصاق عالية.
- سهل التشغيل ويوفر وقت عمل طويلاً.
- يمكن استخدامه في المناطق الرطبة مثل المطابخ والحمامات.



# Q.MAT C1 1051

Ceramic & Tile Adhesive White

## المواصفات الفنية:

- الانزلاق:  $\geq 0.5$  مم.
- قوة الالتصاق:
- بعد وقت الانتظار المفتوح (30 دقيقة على الأقل):  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- الالتصاق الابتدائي:  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- بعد الغمر في الماء:  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- بعد التعريض للحرارة:  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- بعد دورة التجمد والذوبان:  $\leq 0.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- مقاومة الحرارة: (-40 درجة مئوية) إلى (+80 درجة مئوية).
- التفاعل ضد الحريق: فئة A1.

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يومًا.

## معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: (+5 درجة مئوية) إلى (+35 درجة مئوية).
- نسبة الخلط: 6 - 7 لتر ماء لكل 25 كجم من البودرة.
- مدة صلاحية الخليط للاستخدام: 3 ساعات.
- وقت الانتظار المفتوح: 30 دقيقة.
- سماكة التطبيق: 3 - 10 مم.
- وقت ترويب المفاصل: بعد 24 ساعة.
- متوسط الاستهلاك: 3 - 5 كجم / متر مربع.

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.MAT C1 1051

## Ceramic & Tile Adhesive White

### تحضير السطح:

1. يجب تنظيف السطح تماماً من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد قد تضعف الالتصاق.
2. يجب التأكد من استقرار وتصلب السطح.
3. يجب ترطيب السطح بالماء قبل البدء بالتطبيق.
4. يجب مسح وترطيب السطح الخلفي للسيراميك إذا كان مغبراً.

### تحضير الخلطة :

يُضاف 25 كجم من Q.Mat 1051 تدريجياً إلى 6-7 لترات من الماء. يتم الخلط باستخدام مسطرين أو خلاط كهربائي منخفض السرعة حتى يتم الحصول على خليط متجانس خالٍ من التكتلات. يُترك الخليط لمدة 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه مرة أخرى ليصبح جاهزاً للاستخدام. يجب استخدام الخليط المحضر خلال مدة أقصاها 3 ساعات، أما الخلطات التي لا تستخدم خلال هذه الفترة، فيجب خلطها من حين لآخر، ويمنع منعاً باتاً استخدام أي خليط بدأ في التصلب أو انتهت صلاحية استخدامه.



# Q.MAT C1 1051

## Ceramic & Tile Adhesive White

### طريقة التطبيق :

يجب فرد الخليط المحضر على السطح باستخدام الجزء المسطح من المسطرين (المالغ) لضمان الالتصاق الجيد، ثم تمشيته بمسطرين مسنن مناسب لحجم البلاط المراد استخدامه. يجب لصق السيراميك على الخليط الممشط خلال 30 دقيقة. يتم تحقيق الالتصاق الجيد من خلال الضغط على المواد الموضوعة باليد وتسليط قوة باستخدام مطرقة مطاطية.

- يجب استخدام اللاصق عبر تطبيقه على مساحات صغيرة، كما يجب كشط وتنظيف أي لاصق يتأخر في عملية الربط أو يبدأ في تكوين "قشرة" على السطح.
- يجب كشط الزوائد من اللاصق الموجودة في فراغات الفواصل (الغراميس) قبل جفافها، وتنظيف بقايا الخليط عن السطح باستخدام قطعة قماش مبللة.
- يجب عدم إجراء التطبيقات في درجات حرارة أقل من -5 درجة مئوية.
- يجب عدم التطبيق على الأسطح المعرضة لضوء الشمس المباشر أو الرياح دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يُمنع خلط أي مواد غريبة مع الخليط نهائياً.
- بعد التطبيق، يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة من الماء قبل أن تجف.
- يمكن البدء في عملية الترويب بعد 24 ساعة.
- يجب عدم تعريض البلاط المصق بمنتج Q.MAT 1051 للماء لمدة 24 ساعة على الأقل.
- بناءً على الموقع ونوع السيراميك المستخدم، قد يتطلب الأمر اتباع طريقة اللزق المزدوج (دهان الظهر والسطح معاً).



# Q.MAT C1 1051

Ceramic & Tile Adhesive White

## التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

## المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 12004-1 / CITE

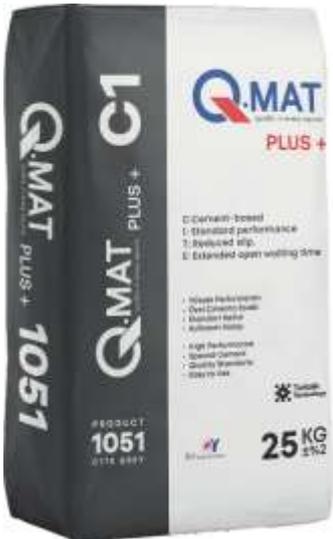
- C: أسمنتية.
- T: أداء قياسي.
- T: مقاوم للانزلاق.
- E: وقت انتظار مفتوح ممدد.

اللون : رمادي

التعبئة : كيس ورقي كرافت سعة 25 كغ .

مدة الصلاحية : 12 شهرًا في مكان جاف،

مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.MAT 2000 FUGA

## JOINT FILLING

### الوصف :

مادة ملء فواصل (شربت) ملونة ذات أساس أسمنتي.

### مجالات الاستخدام:

تُستخدم لملء فواصل التمدد حتى 6 مم للأغطية الداخلية والخارجية مثل السيراميك، الرخام، الرخام الاصطناعي، البلاط، وغيرها، وذلك على الأسطح الأفقية والرأسية.

### المميزات:

- سهل التطبيق.
- يتكيف بسهولة مع السطح المستخدم عليه.
- قوة تماسك (التصاق) عالية.
- مقاوم للتآكل.
- يوفر سطحاً ناعماً.
- لا يتسبب في خدش الأسطح المصقولة.



# Q.MAT 2000 FUGA

## JOINT FILLING

### المواصفات الفنية:

- مقاومة الانثناء:  $\leq 3.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة الضغط:  $\leq 15$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة التآكل:  $\geq 1000$  مم<sup>3</sup>
- التقلص (الانكماش):  $\geq 3$  مم/م
- امتصاص الماء (بعد 30 دقيقة):  $\geq 5$  جم
- امتصاص الماء (بعد 240 دقيقة):  $\geq 10$  جم
- مقاومة الحرارة: (-30 درجة مئوية) إلى (+80 درجة مئوية)

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يوماً.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: (+5 درجة مئوية) إلى (+35 درجة مئوية)
- نسبة الخلط: 6 - 7 لتر ماء / 20 كجم بودرة
- مدة الاستخدام بعد الخلط: ساعة واحدة
- سمك التطبيق: 1 - 6 مم
- وقت التشغيل (الجاهزية للاستخدام): 24 ساعة
- معدل الاستهلاك: 300 - 1500 جم/م<sup>2</sup> (يختلف حسب حجم البلاط، سمكه، وعرض الفاصل)

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.MAT 2000 FUGA

## JOINT FILLING

### تحضير السطح:

- يجب أن يكون سطح التطبيق نظيفاً من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد غريبة قد تضعف الالتصاق.
- يجب ترطيب السطح قبل البدء.
- كما يجب التأكد من جفاف المادة اللاصقة للبلات تماماً.

### تحضير الخلطة:

- يُضاف 20 كجم من Q.MAT 2000 FUGA تدريجياً إلى 6-7 لترات من الماء. يتم التحريك باستخدام مالج أو خلاط منخفض السرعة حتى يتم الحصول على مزيج متجانس خالٍ من التكتلات. تُترك الخلطة لترتاح لمدة 5 دقائق، ثم تُحرك مرة أخرى لتصبح جاهزة للاستخدام. يجب استخدام الخليط خلال ساعة واحدة كحد أقصى، ولا يجوز استخدام الخليط الذي بدأ في التصلب.



quality in every square

# Q.MAT 2000 FUGA

## JOINT FILLING

### طريقة التطبيق :

يتم توزيع الخليط المحضر على السطح وتملأ الفواصل باستخدام "مالج" مطاطي. وضمنان ملء الفواصل بشكل جيد، يجب القيام بحركات متوازية أولاً ثم حركات متقاطعة. يجب كشط وتنظيف المواد الزائدة عن السطح. عندما تبدأ المادة في التصلب (بعد 20-30 دقيقة)، يتم تنظيف السطح بحركات دائرية باستخدام إسفنج رطبة. يجب تجنب المسح المبكر أو استخدام إسفنج مبللة بالكثير من الماء، كما يجب تنظيف الإسفنج باستمرار. عندما تجف المادة في الفواصل بحيث لا تخرج منها، يتم مسح السطح بقطعة قماش جافة.

- يجب عدم التأخر في تنظيف الزوائد عن السطح.
- أثناء التنظيف، يجب الحرص على عدم إفراغ المادة من داخل الفواصل.
- يجب عدم التطبيق في درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية.
- يمنع التطبيق المباشر على الأسطح المعرضة للشمس والرياح دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يمنع خلط أي مواد غريبة مع الخليط.
- يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة من الماء قبل جفافها.
- يمكن فتح المنطقة للاستخدام بعد مرور 24 ساعة.



# Q.MAT 2000 FUGA

## JOINT FILLING

### التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

### المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 13888 - CG2A

- C: أساس أسمنتي.
- G: مادة ملء فواصل.
- 2: أداء عالي.
- A: مقاومة عالية للتآكل.

**اللون :** متوفر بـ 16 خياراً لونياً.

**التعبئة :** أكياس ورقية سعة 20 كجم.

**مدة الصلاحية :** 12 شهراً في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### الوصف :

مادة ملء فواصل عالية الأداء، ذات أساس أسمنتي ومدعمة بالسيليكون.

### مجالات الاستخدام:

- تُستخدم لملء فواصل التمدد حتى 6 مم للأغطية الداخلية والخارجية مثل السيراميك، الرخام، الرخام الاصطناعي، البلاط، وغيرها، على الأسطح الأفقية والرأسية.
- المناطق الرطبة مثل الحمامات، وأماكن الاستحمام (الدش)، والمراحيض.
- الأماكن المعرضة للاتساخ بسهولة مثل المطابخ.

### المميزات:

- سهولة التطبيق.
- تتكيف بسهولة مع السطح المستخدم عليه.
- مقاومة للتآكل وتوفر سطحاً ناعماً.
- لا تتسبب في خدش الأسطح المصقولة.
- مقاومة للتشقق.
- مقاومة لتكون العفن والفطريات.
- بفضل خاصية طرد المياه، فهي مثالية للمناطق الرطبة (مطابخ، حمامات).
- صعبة الاتساخ وسهلة التنظيف بفضل تدعيمها بالسيليكون.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### المواصفات الفنية:

- مقاومة الانثناء  $\leq 3.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- مقاومة الضغط:  $\leq 15$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- مقاومة التآكل:  $\geq 1000$  مم<sup>3</sup>.
- النقلص (الانكماش):  $\geq 3$  مم/م.
- امتصاص الماء (بعد 30 دقيقة):  $\geq 2$  جم.
- امتصاص الماء (بعد 240 دقيقة):  $\geq 5$  جم.
- مقاومة الحرارة: (-30 درجة مئوية) إلى (+80 درجة مئوية).

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يومًا.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: (+5 درجة مئوية) إلى (+35 درجة مئوية)
- نسبة الخلط: 6 - 7 لتر ماء / 20 كجم بودرة
- مدة الاستخدام (بعد الخلط): ساعة واحدة
- سمك التطبيق: 1 - 6 مم
- وقت التشغيل (الجاهزية): 24 ساعة
- معدل الاستهلاك: 300 - 1500 جم/م<sup>2</sup>

(حسب حجم البلاط وعرض الفاصل)

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### تحضير السطح:

يجب أن يكون السطح نظيفاً من الغبار والزيوت وبقايا الطلاء.  
يجب ترطيب السطح قبل البدء، والتأكد من جفاف المادة اللاصقة تماماً.

### تحضير الخلطة:

يضاف 20 كجم من البودرة تدريجياً إلى 6-7 لترات من الماء. يتم الخلط حتى الحصول على مزيج متجانس بدون تكتلات. يُترك الخليط لترتاح لمدة 5 دقائق ثم يُحرك مجدداً ليصبح جاهز للاستخدام. يجب استخدام الخليط خلال ساعة واحدة. ولا يجوز استخدام الخليط الذي بدأ بالتصلب.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### طريقة التطبيق :

يتم توزيع الخليط المُحضر على السطح وتُملأ فراغات الفواصل باستخدام مالج مطاطي. ولضمان تغلغل المادة جيداً داخل الفواصل، يجب القيام أولاً بحركات موازية (لطول الفاصل) ثم حركات متقاطعة (بشكل عرضي). يجب كشط وتنظيف المواد الزائدة عن السطح. وعندما تبدأ المادة في التصلب، أي بعد مرور 20-30 دقيقة، يتم تنظيف السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة. يجب مراعاة عدم البدء بالمسح قبل أوانه، كما يجب عدم استخدام إسفنجة مبللة بالكثير من الماء، مع ضرورة غسل الإسفنجة باستمرار. وعندما تجف المادة داخل الفواصل بحيث لا تخرج منها عند المسح، يتم تنظيف السطح تماماً بقطعة قماش جافة.

- يجب عدم التأخر في تنظيف المواد الزائدة عن السطح الذي تم التطبيق عليه.
- أثناء عملية التنظيف، يجب توخي الحذر لضمان عدم إفراغ المادة من داخل الفواصل.
- يجب عدم تنفيذ أعمال التطبيق في درجات حرارة تقل عن 5 درجات مئوية.
- يمنع التطبيق على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يمنع منعاً باتاً خلط أي مواد غريبة مع الخليط.
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة من الماء قبل جفافها.
- بعد مرور 24 ساعة، يمكن فتح المنطقة التي تم العمل بها للاستخدام



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

### المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 13888 - CG2WA

- C: أساس أسمنتي.
- G: مادة ملء فواصل.
- 2: أداء عالي.
- W: تقليل امتصاص الماء.
- A: مقاومة عالية للتآكل.

**اللون :** متوفر بـ 16 خياراً لونياً.

**التعبئة :** أكياس ورقية سعة 20 كجم.

**مدة الصلاحية :** 12 شهراً في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### الوصف :

مادة ملء فواصل عالية الأداء، ذات أساس أسمنتي ومدعمة بالسيليكون.

### مجالات الاستخدام:

- تُستخدم لملء فواصل التمديد حتى 6 مم للأغطية الداخلية والخارجية مثل السيراميك، الرخام، الرخام الاصطناعي، البلاط، وغيرها، على الأسطح الأفقية والرأسية.
- المناطق الرطبة مثل الحمامات، وأماكن الاستحمام (الدش)، والمراحيض.
- الأماكن المعرضة للاتساخ بسهولة مثل المطابخ.

### المميزات:

- سهولة التطبيق.
- تتكيف بسهولة مع السطح المستخدم عليه.
- مقاومة للتآكل وتوفر سطحاً ناعماً.
- لا تتسبب في خدش الأسطح المصقولة.
- مقاومة للتشقق.
- مقاومة لتكون العفن والفطريات.
- بفضل خاصية طرد المياه، فهي مثالية للمناطق الرطبة (مطابخ، حمامات).
- صعبة الاتساخ وسهلة التنظيف بفضل تدعيمها بالسيليكون.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### المواصفات الفنية:

- مقاومة الانثناء  $\leq 3.5$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- مقاومة الضغط:  $\leq 15$  نيوتن/مم<sup>2</sup>.
- مقاومة التآكل:  $\geq 1000$  مم<sup>3</sup>.
- التقلص (الانكماش):  $\geq 3$  مم/م.
- امتصاص الماء (بعد 30 دقيقة):  $\geq 2$  جم.
- امتصاص الماء (بعد 240 دقيقة):  $\geq 5$  جم.
- مقاومة الحرارة: (-30 درجة مئوية) إلى (+80 درجة مئوية).

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يومًا.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: (+5 درجة مئوية) إلى (+35 درجة مئوية)
- نسبة الخلط: 6 - 7 لتر ماء / 20 كجم بودرة
- مدة الاستخدام (بعد الخلط): ساعة واحدة
- سمك التطبيق: 1 - 6 مم
- وقت التشغيل (الجاهزية): 24 ساعة
- معدل الاستهلاك: 300 - 1500 جم/م<sup>2</sup> (حسب حجم البلاط وعرض الفاصل)

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°c ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### تحضير السطح:

يجب أن يكون السطح نظيفاً من الغبار والزيوت وبقايا الطلاء.  
يجب ترطيب السطح قبل البدء، والتأكد من جفاف المادة اللاصقة تماماً.

### تحضير الخلطة:

يُضاف 5 كجم من البودرة تدريجياً إلى 1.5-2 لتر من الماء. يتم الخلط حتى الحصول على مزيج متجانس بدون تكتلات. يُترك الخليط لترتاح لمدة 5 دقائق ثم يُحرك مجدداً ليصبح جاهز للاستخدام. يجب استخدام الخليط خلال ساعة واحدة. ولا يجوز استخدام الخليط الذي بدأ بالتصلب.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### طريقة التطبيق :

يتم توزيع الخليط المُحضر على السطح وتُملأ فراغات الفواصل باستخدام مالج مطاطي. ولضمان تغلغل المادة جيداً داخل الفواصل، يجب القيام أولاً بحركات موازية (لطول الفاصل) ثم حركات متقاطعة (بشكل عرضي). يجب كشط وتنظيف المواد الزائدة عن السطح. وعندما تبدأ المادة في التصلب، أي بعد مرور 20-30 دقيقة، يتم تنظيف السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة. يجب مراعاة عدم البدء بالمسح قبل أوانه، كما يجب عدم استخدام إسفنجة مبللة بالكثير من الماء، مع ضرورة غسل الإسفنجة باستمرار. وعندما تجف المادة داخل الفواصل بحيث لا تخرج منها عند المسح، يتم تنظيف السطح تماماً بقطعة قماش جافة.

- يجب عدم التأخر في تنظيف المواد الزائدة عن السطح الذي تم التطبيق عليه.
- أثناء عملية التنظيف، يجب توخي الحذر لضمان عدم إفراغ المادة من داخل الفواصل.
- يجب عدم تنفيذ أعمال التطبيق في درجات حرارة تقل عن 5 درجات مئوية.
- يمنع التطبيق على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يمنع منعاً باتاً خلط أي مواد غريبة مع الخليط.
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة من الماء قبل جفافها.
- بعد مرور 24 ساعة، يمكن فتح المنطقة التي تم العمل بها للاستخدام.



# Q.MAT 2200 FUGA ULTRA

## Silicone Additive Joint Filling

### التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالقفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

### المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 13888 - CG2WA

- C: أساس أسمنتي.
- G: مادة ملء فواصل.
- 2: أداء عالي.
- W: تقليل امتصاص الماء.
- A: مقاومة عالية للتآكل.

**اللون :** متوفر بـ 16 خياراً لونياً.

**التعبئة :** علبة بلاستيكية 5 كجم.

**مدة الصلاحية :** 12 شهراً في مكان جاف،  
مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.Mat 4009

## Satin Paste

### الوصف :

مادة طلس داخلي أسمنتي معزز بالبوليمر.

### مجالات الاستخدام:

يستخدم لتنعيم أسطح اللياسة الداخلية والخارجية، وإصلاح المسام، والحفر، أو شقوق الانكماش الشعيرية على الأسطح.

### المميزات:

- يتم تطبيقه بسرعة وسهولة فائقة.
- يتميز بقوة تماسك (التصاق) ممتازة.
- يمنع المشاكل الناتجة عن الرطوبة والتملح (التزهير).
- مقاوم للماء والصقيع.
- تركيبته الخاصة تمنع الجفاف السريع للسطح مما يحول دون تكون الشقوق الشعيرية.
- أكثر استدامة ومثانة من المواد القائمة على الجبس أو الجير.
- يوفر سطحاً ناعماً جداً، ويمهد الأرضية المناسبة لطبقة التشطيب النهائي ولدهانات الساتان في التصميمات الداخلية.

quality in every square



# Q.Mat 4009

## Satin Paste

### المواصفات الفنية:

- قوة التماسك:  $\leq 0.6$  نيوتن / مم<sup>2</sup>
- مقاومة الانثناء:  $\leq 2$  نيوتن / مم<sup>2</sup>
- مقاومة الضغط:  $\leq 10$  نيوتن / مم<sup>2</sup>

تم الحصول على القيم أعلاه من خلال اختبارات مخبرية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يومًا.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: من (+5 درجة مئوية) إلى (+30 درجة مئوية).
- نسبة الخلط: 6.5-8 لتر ماء / 20 كجم من المسحوق.
- صلاحية الخليط للاستخدام: 3 ساعات.
- سماكة التطبيق: 3-10 مم.
- متوسط الاستهلاك: 0.70-1.2 كجم/م<sup>2</sup> (لسماكة 1 مم).

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°c ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.Mat 4009

## Satin Paste

### تحضير السطح:

- يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد غريبة تقلل من الالتصاق.
- في حال وجود مناطق متضررة أو شقوق عميقة على السطح لا يمكن معالجتها باستخدام Q.MAT 4009، فيجب تجهيزها Q.MAT Repair قبل يوم واحد من البدء بالتطبيق.
- يجب ترطيب السطح بالماء قبل البدء بالتطبيق.

### تحضير الخلطة:

يُضاف 20 كجم من Q.MAT 4009 ببطء إلى 6.5-8 لتر من الماء. يُخلط باستخدام مسطرين أو خلاط منخفض السرعة حتى يتم الحصول على خليط متجانس خالٍ من التكتلات. يُترك الخليط ليرتاح لمدة 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه مرة أخرى ليصبح جاهزاً للاستخدام



# Q.Mat 4009

## Satin Paste

### طريقة التطبيق :

- يتم فرد الخليط الجاهز على السطح باستخدام المسطرين وبسماكة متساوية.
- يجب تنعيم السطح باستخدام المسطرين أو المشحاف قبل أن تبدأ المادة بالجفاف والصلابة.
- يجب ترطيب الأسطح التي تم طلاؤها "Q.Mat 4009 Satin Paste" بالماء خلال فترة 12 إلى 24 ساعة من التطبيق.
- يتم إجراء عملية الترتيب الثانية بعد 24 ساعة من المرة الأولى.
- يجب الاستمرار في ترطيب السطح (رش الماء) لمدة تتراوح بين 2 إلى 3 أيام
- يتم ضمان جاهزية السطح عن طريق الصنفرة بعد مرور 3 أيام على الأقل من تطبيق "Q.Mat 4009 Satin Paste"
- يجب الانتظار لمدة 7 أيام على الأقل بعد إنهاء عملية اللياسة قبل البدء بتطبيق أي طبقات تغطية أو دهانات فوق الأسطح المليسة.
- يتراوح سمك التطبيق المسموح به من 1 إلى 3 ملم. وفي حال الرغبة في الحصول على سماكة تزيد عن 1.5 ملم، يجب البدء بتطبيق طبقة ثانية.
- يجب عدم تطبيق المنتج في درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية.
- يجب عدم التطبيق على الأسطح المعرضة مباشرة لأشعة الشمس أو الرياح القوية دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يمنع منعاً باتاً خلط أي مواد غريبة مع الخليط.
- بعد الانتهاء، يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة من الماء قبل أن تجف المادة عليها



# Q.Mat 4009

## Satin Paste

### التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالكفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

### المعايير المرجعية :

مطابق للمواصفات TS EN 13888 - CG2WA

- C: أساس أسمنتي.
- G: مادة ملء فواصل.
- 2: أداء عالي.
- W: تقليل امتصاص الماء.
- A: مقاومة عالية للتآكل.

**اللون :** أبيض – رمادي.

**التعبئة :** كيس كرافت سعة 20 كجم

**مدة الصلاحية :** 12 شهرًا في مكان جاف، مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Q.Mat 4040

## Ready Thin Plaster

### الوصف :

مادة إسمنتية ناعم جاهزة، أسمنتية الأساس، مدعمة بالبوليمرات والألياف.

### مجالات الاستخدام:

يمكن استخدامه على اللياسة الخشنة، الخرسانة المسلحة، الخرسانة مسبقة الصب، والخرسانة الخلوية في الأسطح الداخلية والخارجية.

### المميزات:

- سهل وسريع التطبيق.
- يتكيف بسهولة مع السطح المطبق عليه.
- يعطي أداءً عالياً بفضل قوة الالتصاق المرتفعة.
- يوفر سطحاً ناعماً.
- يوفر سطحاً مثالياً للعمليات اللاحقة (مثل الدهان).



quality in every square

# Q.Mat 4040

## Ready Thin Plaster

### المواصفات الفنية:

#### المواصفات الفنية:

- مقاومة الانحناء:  $\leq 2$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- مقاومة الضغط:  $\leq 10$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- القيم المذكورة أعلاه تم الحصول عليها من خلال اختبارات معملية وهي صالحة لأداء المنتج بعد 28 يوماً.

### الأداء:

- نوع الخليط: GP
- الكثافة الظاهرية الجافة:  $1400 \pm 200$  كجم/م<sup>3</sup>
- فئة مقاومة الضغط: CSIV
- قوة التماسك:  $\leq 0.3$  نيوتن/مم<sup>2</sup>
- امتصاص الماء بالخاصية الشعرية: W0
- معامل نفاذية بخار الماء:  $\geq 15$
- متوسط التوصيل الحراري: 10
- $\text{dry P} = 90\% \leq 0.65$
- التفاعل مع الحريق: A1.

### معلومات التطبيق:

- درجة حرارة التطبيق: من (+5 درجة مئوية) إلى (+30 درجة مئوية).
- نسبة الخلط: 4 - 5.5 لتر ماء / 20 كجم من المسحوق.
- صلاحية الخليط للاستخدام: ساعتان.
- سماكة التطبيق: 1 - 5 مم.
- متوسط الاستهلاك: 1.4 - 1.6 كجم/م<sup>2</sup> (لسماكة 1 مم).

القيم أعلاه محسوبة عند درجة حرارة 23°C ورطوبة نسبية 50%.  
قد تختلف حسب ظروف المكان.



# Q.Mat 4040

## Ready Thin Plaster

### تحضير السطح:

- يجب تنظيف سطح التطبيق من الغبار، الأوساخ، الزيوت، بقايا الطلاء، وأي مواد غريبة تقلل من الالتصاق.
- في حال وجود عيوب في السطح أو خشونة أو ثقوب، يجب إصلاحها باستخدام الجص الناعم الجاهز قبل يوم واحد من التطبيق.
- يجب ترطيب الأرضية وتجهيزها بحيث تكون مشبعة بالماء.

### تحضير الخلطة :

يُضاف 20 كجم من Q.Mat 4040 ببطء إلى 4 - 5.5 لتر من الماء. يُخلط باستخدام مسطرين أو خلاط منخفض السرعة حتى يتم الحصول على خليط متجانس خالٍ من التكتلات. يُترك الخليط ليرتاح لمدة 5 دقائق، ثم يُعاد خلطه مرة أخرى ليصبح جاهزاً للاستخدام.



# Q.Mat 4040

## Ready Thin Plaster

### طريقة التطبيق :

يُفرد الخليط المحضر على السطح بسماكة متساوية باستخدام مسطرين حديدي، ثم يُسوى باستخدام قدة ألمنيوم. عندما يبدأ السطح في التصلب (بعد حوالي 4 ساعات)، يتم تنعيمه بحركات دائرية وبدون ضغط باستخدام المسطرين. للحصول على الأسطح الناعمة جداً، يُمسح بإسفنجة رطبة فور الانتهاء من التنعيم، مع تنظيف الإسفنجة بشكل متكرر.

- يجب ترطيب الأسطح التي طُبقت عليها Q.Mat 4040 الناعمة خلال 12-24 ساعة من التنفيذ. وتتم عملية الترطيب الثانية بعد مرور 24 ساعة على الترطيب الأول. يجب الاستمرار في ترطيب السطح لمدة 2-3 أيام، علماً بأن زيادة الريّ (الرش بالماء) ترفع من كفاءة وأداء المادة.
- في الأماكن التي تتطلب طبقة بسماكة تزيد عن 3 مم، يجب تطبيق Q.Mat 4040 على شكل طبقات متتالية.
- قبل البدء بتطبيق أي نوع من أنواع الطلاء أو الدهان فوق اللياسة، يجب الانتظار لمدة لا تقل عن 7 أيام من تاريخ التنفيذ.
- يمنع التطبيق في درجات حرارة أقل من 5- درجات مئوية.
- يمنع التطبيق على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح القوية دون اتخاذ تدابير وقائية.
- يُمنع منعاً باتاً خلط أي مواد غريبة مع المادة.
- يجب غسل جميع الأدوات المستخدمة بوفرة بالماء فور الانتهاء من العمل وقبل جفاف المادة عليها.



# Q.Mat 4040

## Ready Thin Plaster

### التحذيرات:

- المنتج يحتوي على مواد إسمنتية ، لذا تجنب الاستنشاق أثناء التحضير والتطبيق .
- تجنب ملامسة العين أو الجلد, يُنصح باستخدام معدات الحماية الشخصية كالقفازات والنظارات الواقية أثناء العمل .

### المعيار المرجعي: TS EN 998-1

اللون : أبيض – رمادي.

التعبئة : كيس كرافت سعة 20 كجم

مدة الصلاحية : 12 شهرًا في مكان جاف،

مع الحفاظ على العبوة الأصلية محكمة الإغلاق .



# Baghdad Specialism Lab.

For Testing Building Material

Establish Lab. Field for project, field  
test for all building material.

Address : Baghdad - Karrada - intel arassat  
near Khethari mosque

# مختبر بغداد التخصصي

لفحص المواد الانشائية

انشاء مختبرات موقعا للمشاريع فحص موقعي

فحص مختبري لجميع المواد الداخلة في البناء

العنوان : بغداد، الكرادة خارج، مدخل عرصات الهندية  
قرب جامع الخضيري



Number:200059

Date:31\7\2025

إلى/ المهندس عمر المحترم

الموضوع/ نتائج فحص نموذج مادة لاصقة للبلاطات

أشارة إلى تكليفكم الخاص بفحص نموذج عدد 1 من المادة اللاصقة الخاص بالأرضيات والجدران + Q.MAT C21055 Plus المرسله إلينا بتاريخ ٢٠٢٥/٧/٢٧ لذا ندرج لكم أدناه نتائج الفحص .

# تم الاستناد بطريقة ونتائج الفحص حسب حدود ومتطلبات المواصفة رقم 12004 /003 CPR-

Lab No.	Sample Code	Initial tensile adhesion strength	tensile adhesion strength after water immersion	tensile adhesion strength after heat ageing	tensile adhesion strength after freeze
90957	Q.MAT Plus + C21055	1.21	1.43	1.07	1.35
Standard NO. CPR- 12004 /003		Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>

- التوصية: نموذج المادة اللاصقة مطابق بنتائج الفحص المختبري وصالح للاستعمال في أعمال الأرضيات والجدران .
- النتائج تمثل النموذج المرسل من قبلكم فقط .



مهندس المختبر  
حيدر عبد الجليل هادي

Tel : 07707851848 - 07880011151

E-mail : Lab.baghdad@gmail.com

موبايل : ٠٧٧٠٧٨٥١٨٤٨ - ٠٧٨٨٠٠١١١٥١

البريد الالكتروني : Lab.baghdad@gmail.com

# Baghdad Specialism Lab.

## For Testing Building Material

Establish Lab. Field for project, field  
test for all building material.

Address : Baghdad - Karrada - intel arassat  
near Khethari mosque



# مختبر بغداد التخصصي

## لفحص المواد الانشائية

انشاء مختبرات موقعا للمشاريع فحص موقعي  
فحص مختبري لجميع المواد الداخلة في البناء  
العنوان : بغداد، الكرادة خارج، مدخل عرصات الهندية  
قرب جامع الخضير

Number:100708  
Date:18\6\2025

إلى/شركة Q.MAT المحترمون - المهندس عمر المحترم

الموضوع/ نتائج فحص نموذج مادة لاصقه للبلاطات

أشارة إلى تكليفكم الخاص بفحص نموذج عدد امن المادة اللاصقة الخاص بالأرضيات والجدران C2 plus+1054 المرسله  
إلينا بتاريخ ٢٠٢٥/٦/١٥ لذا ندرج لكم أدناه نتائج الفحص .

# تم الاستناد بطريقة ونتائج الفحص حسب حدود ومتطلبات المواصفة رقم CPR- 12004 /003

Lab No.	Sample Code	Initial tensile adhesion strength	tensile adhesion strength after water immersion	tensile adhesion strength after heat ageing	tensile adhesion strength after freeze
90606	C2 plus+1054	2.54	2.82	3.11	4.20
Standard NO. CPR- 12004 /003		Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>

- التوصية: نموذج المادة اللاصقة مطابق بنتائج الفحص المختبري وصالح للاستعمال في أعمال الأرضيات  
والجدران .
- النتائج تمثل النموذج المرسل من قبلكم فقط .



مهندس المختبر  
حيدر عبد الجليل هادي

Tel : 07707851848 - 07880011151  
E-mail : Lab.baghdad@gmail.com

موبايل : ٠٧٧٠٧٨٥١٨٤٨ - ٠٧٨٨٠٠١١١٥١  
البريد الإلكتروني : Lab.baghdad@gmail.com

# Baghdad Specialism Lab.

For Testing Building Material

Establish Lab. Field for project, field  
test for all building material.

Address : Baghdad - Karrada - intel arassat  
near Khethari mosque

# مختبر بغداد التخصصي

لفحص المواد الانشائية

انشاء مختبرات موقعا للمشاريع فحص موقعي

فحص مختبري لجميع المواد الداخلة في البناء

العنوان : بغداد، الكرادة خارج، مدخل عرصات الهندية  
قرب جامع الخضيري



Number:200058

Date:31\7\2025

إلى المهندس عمر المحترم

الموضوع/ نتائج فحص نموذج مادة لاصقه للبلاطات

أشارة إلى تكليفكم الخاص بفحص نموذج عدد ١ من المادة اللاصقة الخاص بالأرضيات والجدران + Q.MAT C21062 Plus المرسله إلينا بتاريخ ٢٧/٧/٢٠٢٥ لذا ندرج لكم أدناه نتائج الفحص .

# تم الاستناد بطريقة ونتائج الفحص حسب حدود ومتطلبات المواصفة رقم CPR- 12004 /003

Lab No.	Sample Code	Initial tensile adhesion strength	tensile adhesion strength after water immersion	tensile adhesion strength after heat ageing	tensile adhesion strength after freeze
90956	Q.MAT Plus + C21062	2.87	2.57	3.51	3.84
Standard NO. CPR- 12004 /003		Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>	Not less than 1.0N/mm <sup>2</sup>

• التوصية: نموذج المادة اللاصقة مطابق بنتائج الفحص المختبري وصالح للاستعمال في أعمال الأرضيات

والجدران .

• النتائج تمثل النموذج المرسل من قبلكم فقط .



مهندس المختبر

حيدر عبد الجليل هادي

Tel : 07707851848 - 07880011151

E-mail : Lab.baghdad@gmail.com

موبايل : ٠٧٧٠٧٨٥١٨٤٨ - ٠٧٨٨٠٠١١١٥١

البريد الالكتروني : Lab.baghdad@gmail.com