

حلول مابي للأعمال الإنشائية

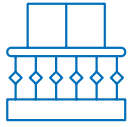


حلول مابي لأعمالك الإنشائية

مهما كان مشروعك،
اجعل منتجات مابي جزءًا من الفريق.

فعالة ومبتكرة وسهلة الاستخدام، فهي تمكّنك من إكمال أي مشروع، مهما كانت الظروف، وبأفضل طريقة ممكنة.

مع مابي، يوجد دائمًا الحل الذي يناسبك، مستدامًا، ومتحمل على مر السنين.



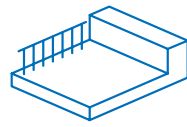
مشاكل تسرب المياه
من الشرفات



الواجهات المتضررة



مواد الأرضيات
والحوائط



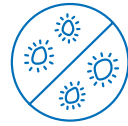
الأسقف المتضررة



مشاكل الرطوبة



مشاكل الرطوبة وتسرب
المياه تحت الأرض



مشاكل العفن
في البيئة الداخلية

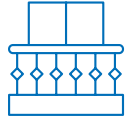


العزل الحراري

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى موقعنا mapei.it
أو إرسال بريد إلكتروني إلى assistenza@mapei.it



نظام عزل للمياه للشرفات الجديدة باستخدام منتجات أسمنتية من مركب واحد يتبعها عملية تركيب البلاط



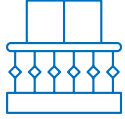
خطوات التطبيق

- 1 يجب أن تكون الأرضية الأسمنتية نظيفة، وجافة، وقوية ميكانيكياً. قم بترميم أي شقوق موجودة باستخدام راتنجات الإيبوكسي السائل EPORIP لترميم الشقوق.
- 2 **MAPEBAND SA**
اقطع الشريط إلى الطول المطلوب، ثم قم بإزالة الغطاء الداعم وأبدأ بتطبيق الشريط مع التأكد من أنه يلتصق بقوة على السطح.
- 3 **MONOLASTIC** - الطبقة الأولى
استخدم المنتج باستعمال مالح مسنن (بروة).
- 4 **MAPENET 150**
أبسط شبكة التدعيم وضعها على الطبقة الأولى من **MONOLASTIC** بينما لا يزال رطب.
- 5 **MONOLASTIC** - الطبقة الثانية
استخدم المنتج باستعمال مالح مسنن (بروة).
- 6 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 8 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضاً التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئياً عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 9 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- | | |
|---|---|
| 1 | أرضية أسمنتية نظيفة، وجافة، وقوية ميكانيكياً |
| 2 | شريط لاصق مانع للتسرب من مطاط البوتيل MAPEBAND SA |
| 3 | مونة أسمنتية عازلة للمياه من مركب واحد MONOLASTIC - الطبقة الأولى |
| 4 | شبكة تسليح من الألياف الزجاجية MAPENET 150 |
| 5 | مونة أسمنتية عازلة للمياه من مركب واحد MONOLASTIC - الطبقة الثانية |
| 6 | المادة اللاصقة KERAFLEX MAXI S1 ZERO |
| 7 | البلاط |
| 8 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ULTRACOLOR PLUS |
| 9 | مادة ملئ الفواصل MAPEFOAM + MAPESIL AC |

نظام سريع لعزل المياه للشرفات الجديدة باستخدام منتجات أسمنتية ثنائية التركيب يتبعها عملية تركيب البلاط



خطوات التطبيق

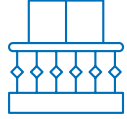
- 2 **EPORIP**
استخدم المنتج بواسطة فرشاة أو مالح (بروة) قبل الصبة الثانية لإنشاء طبقة التسوية (سكريد) مترابطة.
- 3 **TOPCEM PRONTO**
إنشاء طبقة التسوية (سكريد) بميل؛ ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتنعيم السطح.
- 4 **MAPELASTIC TURBO** - الطبقة الأولى
أفرد الطبقة الأولى من المنتج بواسطة مالح مسنن (بروة).
- 5 **MAPEBAND EASY**
استخدم الشريط المطاطي المانع للتسرب لحشو وملئ الفواصل والزوايا فوق **MAPELASTIC TURBO** بينما لا يزال رطب.
- 6 **ADESILEX PG4 + QUARTZ 0.5**
أفرد الطبقة الأولى من المنتج بواسطة مالح ناعم (بروة).
- 7 **DRAIN FRONT**
بينما **ADESILEX PG4** لا يزال رطب، ادخل مصرف الحائط لصرف مياه الامطار وقم بتشطيبه بطبقة ثانية من **ADESILEX PG4** ، مع رش المنتج بـ **QUARTZ.0.5**.
- 8 **MAPETEX SEL N**
أفرد شبكة التدعيم وضعها على الطبقة الأولى من **MAPELASTIC TURBO** بينما لا يزال رطب وقم بتشطيبه بالناحية الناعمة للمالح (بروة).
- 9 **MAPELASTIC TURBO** - الطبقة الثانية
أفرد الطبقة الثانية من المنتج بواسطة مالح ناعم (بروة) لتغطية الشبكة، يجب أن تكون السماكة النهائية على الأقل 2 ملليمتر.
- 10 **ULTRALITE FLEX QUICK SI**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 12 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنجة السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 13 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 7 مصرف الحائط **DRAIN FRONT**
- 8 شريط مطاطي **MAPETEX SEL N**
- 9 عازل مائي أسمنتية - الطبقة الثانية **MAPELASTIC TURBO**
- 10 المادة اللاصقة **ULTRALITE FLEX QUICK SI**
- 11 بلاط السيراميك
- 12 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) **ULTRACOLOR PLUS**
- 13 مادة ملئ للفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

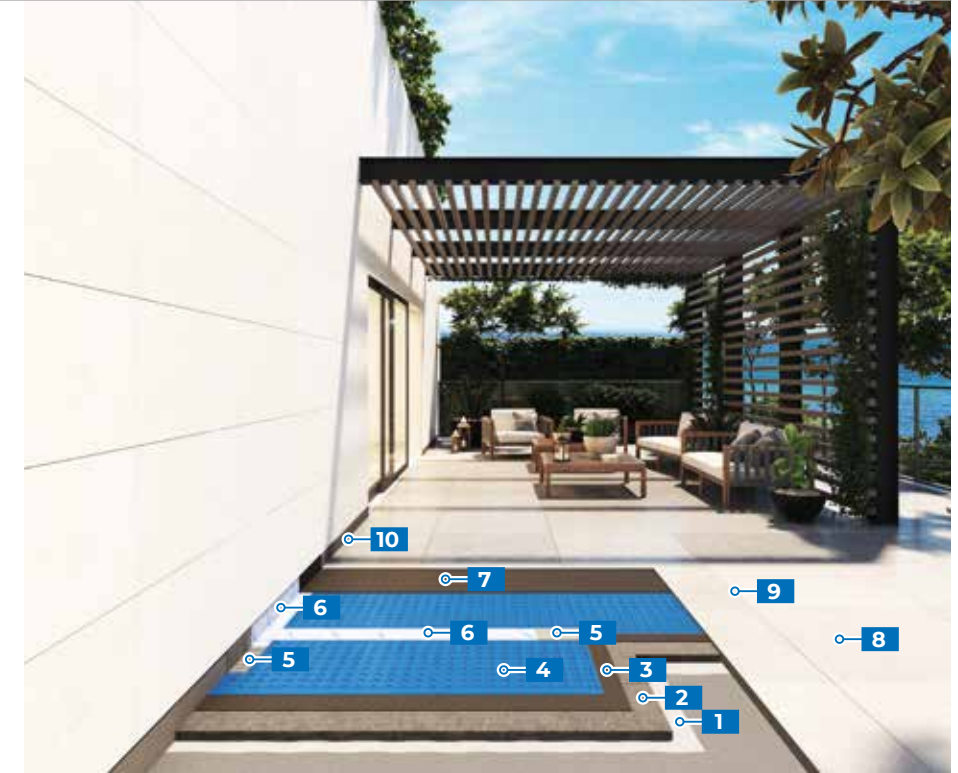
- 1 خرسانة **CALCESTRUZZO RCK40**
- 2 مادة ربط **EPORIP**
- 3 طبقة التسوية (سكريد) **TOPCEM PRONTO**
- 4 عازل مائي أسمنتية - الطبقة الأولى **MANOMAPELASTIC TURBO**
- 5 شريط مطاطي مانع للتسرب **MAPEBAND EASY**
- 6 مونة إيبوكسية لاصقة **ADESILEX PG4** مع رش **QUARTZ 0.5**

نظام عزل للمياه وتركيب بلاط السيراميك في الشرفات باستخدام طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله، ومضادة للتشقق



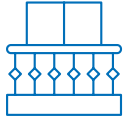
خطوات التطبيق

- 2 **TOPCEM PRONTO**
قم بإنشاء طبقة التسوية (سكريد) بسماكة من 40 إلى 80 ملليمتر بميل. ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتشطيب السطح بواسطة مالج (بروة).
- 3 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
أفرد المادة اللاصقة على طبقة التسوية (سكريد) باستعمال مالج مسنن (بروة) رقم 5 للصق على طبقات العزل المرنة.
- 4 **MAPEGUARD UM 35**
ضع طبقات العزل المرنة على المادة اللاصقة بينما لا تزال رطبه واضغط بقوة على السطح بواسطة مالج (بروة) أو **MAPEGUARD ROLL**.
- 5 **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
أفرد المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) بسماكة 3 ملليمتر.
- 6 **MAPEBAND EASY**
استخدم الشريط لمنع تسرب المياه على فواصل الطبقات المرنة العازلة للمياه المجاورة لبعضها البعض وجميع الزوايا والحدود الواقعة بين الطبقات العازلة والحواطم المحيطة.
- 7 **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 8 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 9 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املا المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 7 المادة اللاصقة **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 8 بلاط السيراميك
- 9 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 مادة ملئ الفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

- 1 طبقات مرنة عازلة للرطوبة
- 2 طبقة تسوية أسمنتية (سكريد) **TOPCEM PRONTO**
- 3 المادة اللاصقة **KERAFLEX MAXI SI ZERO**
- 4 طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله، ومضادة للتشقق **MAPEGUARD UM 35**
- 5 المادة اللاصقة **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 6 شريط مطاطي مانع للتسرب **MAPEBAND EASY**



نظام عزل للمياه للأسقف المسطحة والشرفات وتركيب بلاط سيراميك جديد فوق أرضية قديمة

خطوات التطبيق

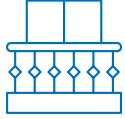


- 1 عزل مائي أسمنتي
MAPELASTIC ZERO
- 2 المادة اللاصقة
KERAFLEX EXTRA SI ZERO
- 3 البلاط
- 4 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS
- 5 مادة ملئ الفواصل
MAPEFLEX PU 45 FT
- 6 مادة ملئ الفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC

- 1 أرضية قديمة مع التنظيف باستخدام
ULTRACARE HD CLEANER
- 2 مركب تسوية
PLANITOP FAST 330
- 3 عزل مائي أسمنتي
MAPELASTIC ZERO
- 4 مصرف مياه
DRAIN VERTICAL
- 5 شبكة تسليح من الألياف الزجاجية
MAPENET 150
- 6 شريط مطاطي مانع للتسرب
MAPEBAND EASY

- 1 **ULTRACARE HD CLEANER**
يجب أن تكون الأرضية القديمة ملتصقة بقوة ونظيفة. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقاً لمستوى النظافة المطلوب.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
قبل استخدام المنتج باستعمال مالج (بروة) لتنعيم السطح وإنشاء الميل المطلوب.
- 3 **MAPELASTIC ZERO** - الطبقة الأولى
أفرد الطبقة الأولى من المنتج بواسطة مالج مسنن (بروة).
- 4 **DRAIN VERTICAL**
أدخل مصرف المياه العمودي في قناة صرف المياه واضغط للتثبيت على **MAPELASTIC ZERO** بمالج ناغم (بروة).
- 5 **MAPENET 150**
أفرد شبكة التدعيم وضعها على الطبقة الأولى من **MAPELASTIC ZERO** بينما لا يزال رطب.
- 6 **MAPEBAND EASY**
استخدم الشريط المطاطي المانع للتسرب لحشو وملئ الفواصل والزوايا فوق **MAPELASTIC ZERO** بينما لا يزال رطب.
- 7 **MAPELASTIC ZERO** - الطبقة الثانية
أفرد الطبقة الثانية من المنتج بواسطة مالج ناغم (بروة) لتغطية شبكة التسليح. يجب أن تكون السماكة النهائية على الأقل 2 ملليمتر.
- 8 **KERAFLEX EXTRA SI ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 9 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفننج السليلوز الرطب. ويمكن أيضاً التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئياً عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 10 **MAPEFLEX PU 45 FT**
املاً فواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح.
- 11 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.

نظام عزل للمياه للشرفات القديمة باستخدام منتجات أسمنتية ثنائية التركيب يتبعها عملية تركيب البلاط



خطوات التطبيق

1 يجب أن تكون الأرضية الأسمنتية نظيفة، وجافة، وقوية ميكانيكياً. قم بترميم أي شقوق موجودة باستخدام راتنجات الإيبوكسي السائل EPORIP لترميم الشقوق.

PLANITOP FAST 330

2 قم بتسوية السطح واضبط الميل الصحيح عن طريق تسوية المنتج بمالج معدني طويل (بروة).

ADESILEX PG4 + QUARTZ 0.5

3 أفرد الطبقة الأولى من المنتج بواسطة مالج ناعم (بروة).

DRAIN FRONT

4 بينما ADESILEX PG4 لا يزال رطب، ادخل مصرف الحائط لصرف مياه الامطار وقم بتشطيبه بطبقة ثانية من ADESILEX PG4 مع رش المنتج بـ QUARTZ 0.5.

MAPELASTIC TURBO - الطبقة الأولى

5 أفرد الطبقة الأولى من المنتج بواسطة مالج مسنن (بروة).

MAPEBAND EASY

6 استخدم الشريط المطاطي المانع للتسرب لحشو وملئ الفواصل والزوايا فوق MAPELASTIC TURBO بينما لا يزال رطب.

MAPETEX SEL N

7 أفرد شبكة التسليح وضعها على الطبقة الأولى من MAPELASTIC TURBO بينما لا يزال رطب وقم بإنهائه بالناحية الناعمة للمالج (بروة).

MAPELASTIC TURBO - الطبقة الثانية

8 أفرد الطبقة الثانية من المنتج بواسطة مالج ناعم (بروة) لتغطية الشبكة. يجب أن تكون السماكة النهائية على الأقل 2 ملليمتر.

KERAFLEX MAXI SI ZERO

9 أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط MAPELEVEL للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.

ULTRACOLOR PLUS

11 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئياً عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام

ULTRACARE KERANET

MAPEFOAM + MAPESIL AC

12 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال MAPEFOAM لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام ULTRACARE SMOOTH SILICONE.



7 شبكة تدعيم MAPETEX SEL N

8 عازل للمياه MAPELASTIC TURBO الطبقة الثانية

9 المادة اللاصقة KERAFLEX MAXI SI ZERO

10 طلاء خارجي

11 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ULTRACOLOR PLUS

12 مادة ملئ للفواصل MAPEFOAM + MAPESIL AC

1 أرضية أسمنتية قديمة نظيفة، وجافة، وقوية ميكانيكياً

2 مونة تسوية PLANITOP FAST 330

3 لاصق هيكلي ADESILEX PG4 + QUARTZ 0.5

4 مصرف الحائط DRAIN FRONT

5 عازل للمياه MAPELASTIC TURBO الطبقة الأولى

6 شريط MAPEBAND EASY



نظام تركيب بلاط السيراميك على الواجهات الخارجية بعد اعمال اللياسة

خطوات التطبيق

MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN

1 أفرد المنتج بواسطة المالح (بروة) أو ماكينة اللياسة مع دمج الشبكة المعدنية في المنتج المثبتة على السطح؛ يجب أن تكون السماكة النهائية بحد أقصى 30 ملليمتر.

ULTRALITE S2 FLEX

2 أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.

ULTRACOLOR PLUS

4 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام

ULTRACARE KERANET**MAPEFAOM + MAPESIL LM**

5 املاً الزوايا، الحواف وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



اللياسة

1 **MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN**

المادة اللاصقة

2 **ULTRALITE S2 FLEX**

بلاط السيراميك

3 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت)

4 **ULTRACOLOR PLUS**

مادة ملئ لفواصل إطار النافذة

5 **MAPEFOAM + MAPESIL LM**



نظام تركيب بلاط السيراميك على الواجهات الخارجية ببلاط الخرسانة الأسمنتية المسلحة

خطوات التطبيق

- 6-7** **MONOFINISH/MAPEFINISH + MAPENET 150**
قم بتنعيم الألواح بـ **MONOFINISH**، مطبق على طبقتين باستعمال مالج ناعم (بروة) (السماكة النهائية للطبقتين حوالي 3-4 ملليمتر) أو **MAPEFINISH**. قم بتثبيت شبكة **MAPENET 150** بين الطبقتين الأولى والثانية بالتوافق مع الفواصل بين الألواح.
- 8** **ULTRALITE S2 FLEX**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 10** **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 11** **MAPEFAOM + MAPESIL LM**
املأ الزوايا، الحواف وفواصل التمديد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- | | |
|----|--|
| 1 | جدار خرساني |
| 2 | المادة اللاصقة |
| 3 | لوح البولبيسترين |
| 4 | لوح العزل |
| 5 | بلاط الخرسانة الأسمنتية المسلحة |
| 6 | مونة تنعيم مدعمة / MONOFINISH |
| 7 | MAPEFINISH + MAPENET 150 |
| 8 | المادة اللاصقة ULTRALITE S2 FLEX |
| 9 | بلاط السيراميك |
| 10 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ULTRACOLOR PLUS |
| 11 | مادة ملء للفواصل MAPEFOAM + MAPESIL LM |



نظام سريع لترميم وحماية الحافة الأمامية للشرفات والوحدات الخرسانية المسلحة

خطوات التطبيق

- 2** **MAPEFER 1K ZERO**
قم بتنظيف المكان جيدًا ثم أبدأ بتطبيق طبقتين من المنتج بواسطة فرشاة لتكوين طبقة واقية ومضادة للتآكل والتأكسد بسماكة 2 ملليمتر على الأقل لحديد التسليح.
- 3a** **PLANITOP SMOOTH&REPAIR ZERO**
أفرد المونة الغير هيكلية بمالچ (بروة) لتكوين طبقة بسماكة 3 إلى 40 ملليمتر لترميم الخرسانة وتنعيمها؛ بدون الحاجة إلى قوالب صب (شدرات).
- 3b** **PLANITOP SMOOTH&REPAIR R4 ZERO**
أفرد المونة الهيكلية بمالچ (بروة) لتكوين طبقة بسماكة 3 إلى 40 ملليمتر لترميم الخرسانة وتنعيمها؛ بدون الحاجة إلى قوالب صب (شدرات).
- 4** **MALECH**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 5** **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
بمجرد أن يجف الأساس (برايمر)، ادهن طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة لتغطية السطح بالكامل.



- 3b** مونة ترميم
PLANITOP SMOOTH & RAPAIR R4 ZERO
- 4** طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH
- 5** طلاء مرن سهل التنظيف ومقاوم للتشقق
ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

- 1** الخرسانة
- 2** مونة مقاومة لتآكل وتأكسد حديد التسليح
MAPEFER 1K ZERO
- 3a** مونة ترميم
PLANITOP SMOOTH & RAPAIR ZERO

نظام لترميم وحماية الحافة الأمامية للشرفات والوحدات الخرسانية المسلحة ذات مستوى عالٍ من التآكل



خطوات التطبيق

1 قم بإزالة جميع مناطق الخرسانة المعرضة لخطر الانفصال بالوسائل الميكانيكية بشكل كامل مع إزالة جميع الصدأ من حديد التسليح.

MAPEGROUT 430 ZERO

2 أفرد المونة الأسمنتية بطبقة ناعمة لترميم الخرسانة باستعمال مالج (بروة)؛ بدون الحاجة لاستخدام قوالب الصب (الشدات).

MAPESHIELD CORROSION CONTROL

3 ركب صفيحة الزنك على طول الهيكل ثم قم بالضغط فوقها باستعمال رولة مطاطية حتى تلتصق تمامًا بالسطح. قم بتوصيل الكابلات الكهربائية المجهزة مسبقًا بصفيحة الأنود باستخدام أداة تثبيت ميكانيكية.

MAPEFLEX MS 45

4 سد أطراف الصفيحة وأي فواصل بعد معالجة الحواف باستخدام **PRIMER FD**.

PLANITOP 200 + MAPENET 150 + PLANITOP 200

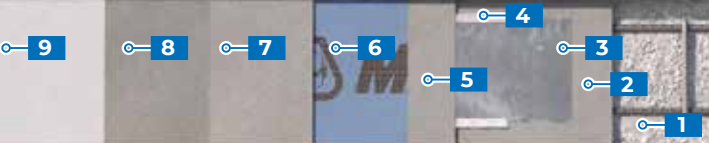
5 ضع طبقتين من مركب التنعيم بواسطة مالج معدني (بروة) مع دمج شبكة التدعيم المقاومة للقلويات بين الطبقة الأولى والثانية.

MALECH

8 أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.

ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

9 بمجرد أن يجف الأساس (برايمر)، ادهن طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة لتغطية السطح بالكامل.



1 الخرسانة

2 مونة ترميم **MAPEGROUT 430 ZERO**

3 الأنود القرباني الخارجي
MAPESHIELD CORROSION CONTROL

4 مادة ملىء للفواصل المرنة
PRIMER FD + MAPEFLEX MS 45

5 مونة تنعيم أسمنتية
PLANITOP 200

6 شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية
MAPENET 150

7 مونة تنعيم
PLANITOP 200

8 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH

9 طلاء مرن سهل التنظيف ومقاوم للتشقق
ELASTOCOLOR PITTURA ZERO



نظام ترميم هيكلي للخرسانة باستخدام مونة عالية التدفق مصبوبة داخل قوالب صب (شدات)

خطوات التطبيق

- 1 قم بإزالة جميع مناطق الخرسانة المعرضة لخطر الانفصال بالوسائل الميكانيكية بشكل كامل مع إزالة جميع الصدأ من حديد التسليح.
- 2 **MAPEFER 1K ZERO**
قم بتنظيف المكان جيدًا ثم أبدأ بتطبيق طبقتين من المنتج بواسطة فرشاة لتكوين طبقة واقية مضادة للتآكل والتأكسد بسماكة 2 ملليمتر على الأقل لحديد التسليح.
- 3 **MAPEGROUT HI-FLOW ZERO**
صب المونة بتدفق ثابت من جانب واحد فقط داخل قوالب الصب (الشدات)، مع التأكد من إخراج كل الهواء. لا يوجد ضرورة لذبذبة المونة بعد صبها.
- 4 **MALECH**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 5 **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ادهن الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش. عند التطبيق بواسطة فرشاة أو رولة، ضع طبقتين لضمان إخفاء كامل وفعال.



- 1 الخرسانة
- 2 مونة مقاومة لتآكل وتأكسد حديد التسليح
MAPEFER 1K ZERO
- 3 مونة ترميم
MAPEGROUT HI-FLOW ZERO
- 4 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH
- 5 طلاء مرن سهل التنظيف ومقاوم للتشقق
ELASTOCOLOR PITTURA ZERO



نظام ترميم هيكلية للخرسانة باستخدام مونة تكسوتروبيك بدون قوالب صب (شدات)

خطوات التطبيق

1 قم بإزالة جميع مناطق الخرسانة المعرضة لخطر الانفصال بالوسائل الميكانيكية بشكل كامل مع إزالة جميع الصدأ من حديد التسليح.

MAPEFER 1K ZERO

2 قم بتنظيف المكان جيدًا ثم أبدأ بتطبيق طبقتين من المنتج بواسطة فرشاة لتكوين طبقة واقية مضادة للتآكل والتأكسد بسماكة 2 ملليمتر على الأقل لحديد التسليح.

MAPEGROUT EASY REPAIR ZERO

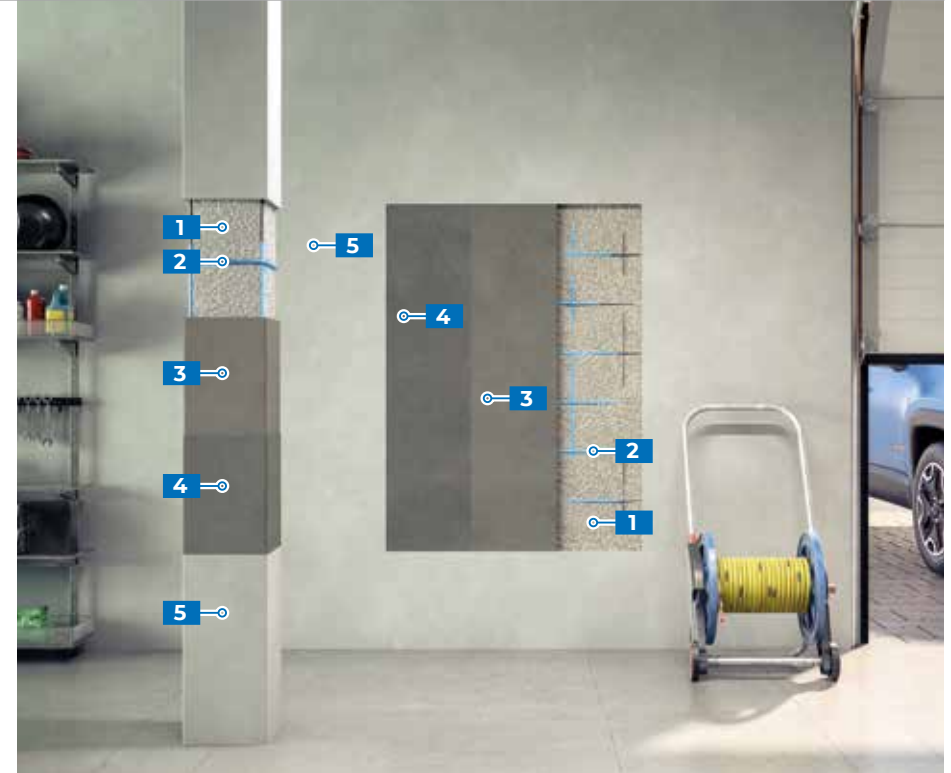
3 أفرد طبقة من مونة التكسوتروبيك بسماكة تصل إلى 5 سنتيمتر باستعمال مالج (بروة). كبدل، من الممكن تطبيق المونة بالرش باستعمال آلة التطبيق ذات الخلط المستمر.

MALECH

4 أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.

COLORITE PERFORMANCE

5 بمجرد أن يجف الأساس (برايمر)، ادهن الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.



1 الخرسانة

2 مونة مقاومة لتآكل وتأكسد حديد التسليح
MAPEFER 1K ZERO

3 مونة ترميم
MAPEGROUT EASY REPAIR ZERO

4 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH

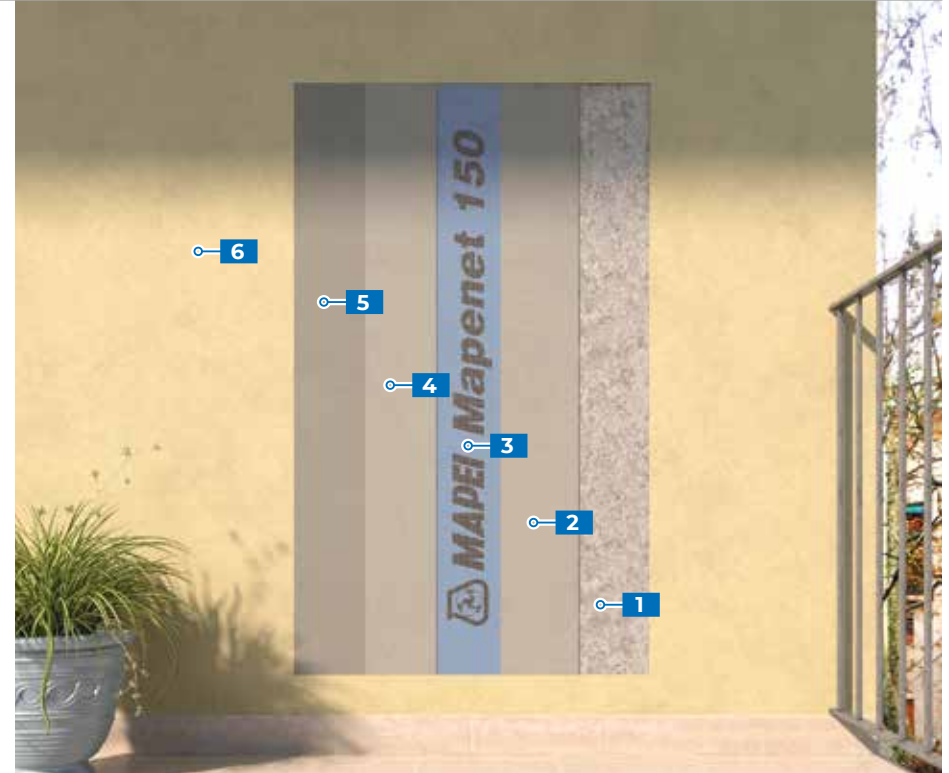
5 طلاء خارجي أكريليك
COLORITE PERFORMANCE

نظام تنعيم للمونة باستخدام مونة أسمنتية ناعمة الملمس



خطوات التطبيق

- 1 يجب أن تكون الخرسانة نظيفة وجافة وقوية ميكانيكياً.
- 2 **PLANITOP 210**
أفرد الطبقة الأولى على السطح السليم التنظيف والمبلل باستعمال مالج (بروة).
- 3 **MAPENET 150**
ضع الشبكة على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة واضغط عليها بواسطة المالج (بروة) المعدني إلى داخل المونة.
- 4 **PLANITOP 210**
أفرد الطبقة الثانية بواسطة مالج معدني (بروة) حتى تغطي الشبكة بالكامل.
- 5 **MALECH**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 6 **QUARZOLITE PAINT**
بمجرد أن يجف الأساس (برايمر)، ادهن الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش. يجب تطبيق طبقتين لضمان إخفاء كامل وفعال.



- | | |
|---|--|
| 1 | الخرسانة |
| 2 | مونة تنعيم أسمنتية مقاومة للمياه
PLANITOP 210 - الطبقة الأولى |
| 3 | شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية
MAPENET 150 |
| 4 | مونة تنعيم أسمنتية مقاومة للمياه
PLANITOP 210 - الطبقة الثانية |
| 5 | طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH |
| 6 | طلاء أكريليك الكوارتز QUARZOLITE PAINT |



نظام تسوية للأسطح بعد أعمال اللياسة أو دهان البلاستيك من خلال تطبيق مونة تنعيم بيضاء مدعمة بالألياف

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون الطلاء البلاستيكي مرتبطاً جيداً بالسطح وليس به شقوق أو بثور.
- 2 **PLANITOP RASO MAX**
أفرد الطبقة الأولى على السطح السليم التنظيف والمبلل باستعمال مالج (بروة).
- 3 **MAPENET 150**
ضع الشبكة على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة واضغط عليها بواسطة المالج (بروة) المعدني إلى داخل المونة.
- 4 **PLANITOP RASO MAX**
أفرد الطبقة الثانية بواسطة مالج معدني (بروة) حتى تغطي الشبكة بالكامل.
- 5 **SILANCOLOR PRIMER**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح ولتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 6 **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ادهن الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش. يجب تطبيق طبقتين لضمان إخفاء كامل وفعال.



- 5 طبقة أساس سيلوكسان (برايمر)
SILANCOLOR PRIMER
- 6 طلاء سيلوكسان سهل التنظيف
SILANCOLOR PITTURA ZERO

- 1 سطح مطلي بالبلاستيك سابقاً
- 2 مونة تنعيم بيضاء مقاومة للمياه من الأسمنت الجيري المدعم بالألياف
PLANITOP RASO MAX - الطبقة الأولى
- 3 شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية
MAPENET 150
- 4 مونة تنعيم بيضاء مقاومة للمياه من الأسمنت الجيري المدعم بالألياف
PLANITOP RASO MAX - الطبقة الثانية



خطوات التطبيق

MAPEFILL ZERO

1 صب المونة بتدفق ثابت من جانب واحد فقط للتأكد من تفرغ الهواء من المنطقة المراد ملؤها، والتي يجب أن تكون أكبر مرتين على الأقل من قطر حديد التسليح المراد تزييعه.



1 مونة تزييع
MAPEFILL ZERO



نظام تدعيم لمبنى قديم وضعيف (CRM) من خلال تطبيق أعمال لياسة بمونة طبيعية مدعمة ذات أساس جيري

خطوات التطبيق

1 يجب أن يكون السطح القديم نظيفاً وخالياً من أي مواد أو عناصر قابلة للتفتت أو معرضة لخطر الانفصال.

MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN

2 أفرد الطبقة الأولى من المنتج بسماكة 1.5 سنتيمتر بواسطة المالح (بروة) أو ماكينة اللياسة.

MAPENET EM 30 أو MAPENET EM 40

3 ضع الشبكة على المونة واضغط عليها برفق باستعمال المالح (بروة) حتى تلتصق تمامًا بالمونة.

MAPENET EM CONNECTOR

4 ضع الوصلات باستخدام MAPEFIX VE SF في الفتحات التي تم حفرها مسبقاً.

MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN

5 أفرد الطبقة الثانية من المنتج بسماكة 1.5 سنتيمتر بواسطة المالح (بروة) أو ماكينة اللياسة حتى تغطي الشبكة والوصلات تمامًا.

PLANITOP 510

6 استخدم المنتج لإنشاء طبقة لياسة (محارة) من الجير تسمح بمرور الهواء.

SILANCOLOR PRIMER

7 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.

SILANCOLOR PITTURA ZERO

8 قم بتطبيق 2 طبقات من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.



- 6 مونة اللياسة (المحارة)
PLANITOP 510
- 7 طبقة أساس سيلوكسان (برايمر)
SILANCOLOR PRIMER
- 8 طلاء سيلوكسان سهل التنظيف
SILANCOLOR PITTURA ZERO

- 1 مبنى قديم
- 2 مونة مدعمة بالألياف
MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN
- 3 شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية المقاومة للقلويات والمشبعة مسبقاً
MAPENET EM 30 أو MAPENET EM 40
- 4 موصل
MAPENET EM CONNECTOR
توزيع كيميائي
MAPEFIX VE SF
- 5 مونة مسلحة بالألياف
MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN



نظام لياسة وتنعيم خالي من الأسمنت ذات أساس جيرى لتسوية وتدعيم المباني القديمة، متضمناً لأعمال الطلاء القديمة

خطوات التطبيق

1 قم بتنظيف سطح المبنى القديم جيداً عن طريق الضغط بالمياه لإزالة أي مناطق قابلة للتفتت أو معرضة لخطر الانفصال وأي أملاح من على السطح. لترميم أي مناطق أو عناصر قابلة للتفتت أو معرضة لخطر الانفصال، استخدم **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA**.

MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

2 أفرد المونة التي تسمح بمرور الهواء في طبقات بحد أقصى 30 ملليمتر من السماكة باستعمال المالح (بروة) أو ماكينة اللياسة.

MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

3 أفرد مونة اللياسة (المحارة) التي تسمح بمرور الهواء في طبقات بسماكة من 3 إلى 30 ملليمتر باستعمال مالح (بروة)، متضمناً لأعمال الطلاء القديمة.

MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

4 ترميم وتدعيم وتحسين أداء المباني القديمة باستعمال مونة اللياسة (المحارة) التي تسمح بمرور الهواء.

MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

5 قم بإنشاء وإعادة ترميم جميع عناصر وتفصيل المبنى القديم باستعمال مونة اللياسة (المحارة) التي تسمح بمرور الهواء.

SILEXCOLOR PRIMER

6 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.

SILEXCOLOR PAINT

7 قم بتطبيق 2 طبقات من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.



6 طبقة أساس سيليكات (برايمر)
SILEXCOLOR PRIMER

7 طلاء سيليكات
SILEXCOLOR PAINT

1 مبنى قديم

2 لياسة (محارة) تسمح بمرور الهواء
MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

3 مونة لياسة (محارة) تسمح بمرور الهواء
MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

4 مونة للمباني القديمة تسمح بمرور الهواء
MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA

5 مونة للمباني القديمة تسمح بمرور الهواء
MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA



نظام لحماية المباني القائمة في حالة وقوع زلزل من خلال وضع طبقة دهان مرن على الواجهات والحواط

خطوات التطبيق



1 قم بإزالة الطلاء القديم من السطح وصولاً إلى مستوى اللياسة (المحارة) الموجودة.

MAPEWRAP EQ ADHESIVE

2 أفرد الطبقة الأولى بواسطة فرشاة أو رولة. يرجى الرجوع إلى ورقة البيانات الفنية الخاصة بنظام MAPEWRAP EQ SYSTEM.

MAPEWRAP EQ NET

3 قم في الحال بتطبيق النسيج الخاص، أفرده و قم بتسويته يدويًا (ارتد قفازات واقية ومقاومة للمياه عند إجراء هذه العملية)، مع التأكد من عدم وجود طيات أو تجاعيد، ثم قم بتمرير MAPEWRAP ROLLER على السطح عدة مرات بحيث يتغلغل اللاصق بالألياف النسيج تمامًا.

MAPEWRAP EQ ADHESIVE

4 أفرد الطبقة الثانية من المادة اللاصقة بينما لا تزال الطبقة الأولى رطبة. يمكن استعمال MAPEWRAP ROLLER لإزالة أي فقاعات هواء.

PLANITOP 200

5 قم بتطبيق وفرد مونة اللياسة (المحارة) باستعمال مالج معدني ناعم (بروة).

MALECH

6 أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح وتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.

ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

7 بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ضع طبقتين على الأقل من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالبرش لتغطية السطح بالكامل.

5 مونة لياسة (محارة) أسمنتية
PLANITOP 200

6 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH

7 طلاء مرن سهل التنظيف ومقاوم للتشقق
ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

1 لياسة (محارة) مع إزالة لأعمال الطلاء القديمة

2 مادة لاصقة من مركب واحد جاهزة للاستخدام من لاصق البولي يوريثان ذات أساس مائي
MAPEWRAP EQ ADHESIVE

3 نسيج من الألياف نثائي الاتجاه ومجهز
MAPEWRAP EQ NET

4 مادة لاصقة من مركب واحد جاهزة للاستخدام من لاصق البولي يوريثان ذات أساس مائي
MAPEWRAP EQ ADHESIVE

نظام عزل للمياه وتركيب بلاط السيراميك أو الموزاييك في المناطق الرطبة على طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله، ومضاده للتشقق



خطوات التطبيق

- 1 يجب أن تكون طبقة التسوية الأسمنتية (سكريد) نظيفة، وجافة، وقوية ميكانيكيًا.
- 2 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالح مسنن (بروة) 3-4 ملليمتر للصق الطبقات المرنة بالسطح.
- 3 **MAPEGUARD WP 200**
أفرد الطبقات المرنة على المادة اللاصقة بينما لا تزال رطبة واضغط لأسفل بالتساوي باستعمال البروة، من المركز إلى الحواف.
- 4 **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
أفرد المادة اللاصقة باستعمال مالح مسنن (بروة) رقم 3 للصق جميع إكسسوارات عزل المياه الطبقات المرنة.
- 5 **MAPEGUARD ST**
املاً جميع الزوايا بين الحائط والأرضية وحواف الطبقات المرنة المجاورة للشريط.
- 6 **MAPEGUARD IC**
عزل الزوايا الداخلية والخارجية باستخدام **MAPEGUARD IC** و **MAPEGUARD EC** على التوالي.
- 7 **MAPEGUARD PC**
قم بلصق الطبقات المرنة في مكانها باستخدام **MAPEGUARD WP ADHESIVE** لعزل المياه حول الأنابيب وأنظمة الصرف.
- 8 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدام طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 10 **KERAPOXY EASY DESIGN**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد مليء الفواصل بمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستعمال اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 11 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 1 طبقة تسوية أسمنتية (سكريد)
- 2 مادة لاصقة أسمنتية **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 3 طبقات مرنة عازلة للمياه، مضاده للتشقق **MAPEGUARD WP 200**
- 4 مادة لاصقة أسمنتية ثنائية التركيب مرنة وسريعة الشك **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 5 شريط عازل للمياه **MAPEGUARD ST**
- 6 زاوية داخلية عازلة للمياه **MAPEGUARD IC**
- 7 طبقات مرنة عازلة للمياه حول الأنابيب وأنظمة الصرف **MAPEGUARD PC**
- 8 مادة لاصقة أسمنتية **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 9 زجاج الفسيفساء (موزاييك)
- 10 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 11 مادة ملئ الفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL AC**



نظام لتركيب بلاط السيراميك في المناطق الرطبة على ألواح متعددة الاستخدامات ومقاومة للمياه

خطوات التطبيق

- 1 **MAPEGUARD BOARD**
قم بقطع الألواح بالمقياس المطلوب باستعمال شفرة قطع. يمكن إنشاء ثقوب وفتحات للأجزاء من خلال استعمال حفارة ميكانيكية بمنشار ثقب أو منشار ترددي.
- 2 **MAPEFLEX MS45**
استخدم مالىء الفواصل المرن والمثبتات الميكانيكية لتجميع الألواح وإنشاء أقسام ووحدات للاستحمام والتشطيبات الخاصة.
- 3 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدام طريقة التوزيع المزدوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستعمال اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضا إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.



1 ألواح عازلة للمياه متعددة الاستخدامات
MAPEGUARD BOARD

2 مالىء للفواصل مرن
MAPEFLEX MS45

3 المادة اللاصقة
ULTRALITE S1 FLEX ZERO

4 بلاط بورسلين

5 مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية
KERAPOXY EASY DESIGN



نظام لعزل المياه وتركيب أغشية الأرضية والحوائط بمواد جاهزة للاستخدام في المناطق الرطبة حديثة الإنشاء

خطوات التطبيق

- 3 **TOPCEM PRONTO**
ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتشطيب السطح بواسطة مالج (بروة).
- 4 **MAPEGUM WPS**
ضع طبقتين من المنتج باستعمال مالج (بروة) أو رولة أو بواسطة فرشاة لتكوين سماكة إجمالية لا تقل عن 0.8 ملليمتر.
- 5 **MAPEBAND PE 120**
ضع الشريط المطاطي للفواصل على الطبقة الأولى من **MAPEGUM WPS** بينما لا تزال رطبة.
- 6 **KERAFLEX**
أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدم طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 8 **KERAPOXY EASY DESIGN**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستعمال اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 9 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاء المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.
- 11 **ULTRAMASTIC III**
أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدم طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 14 **MAPESIL Z PLUS**
املاء الفواصل بين الوحدات الصحية وبلاط السيراميك بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- | | |
|----|--|
| 1 | أرضية خرسانية |
| 2 | طبقة فاصلة |
| 3 | طبقة التسوية (سكريد) TOPCEM PRONTO |
| 4 | عازل للمياه جاهز للاستخدام MAPEGUM WPS |
| 5 | شريط مطاطي MAPEBAND PE 120 |
| 6 | المادة اللاصقة KERAFLEX |
| 7 | بلاط السيراميك |
| 8 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية KERAPOXY EASY DESIGN |
| 9 | مادة ملئ الفواصل MAPEFOAM + MAPESIL AC |
| 10 | ألواح جبسية |
| 11 | المادة اللاصقة ULTRAMASTIC III |
| 12 | بلاط السيراميك |
| 13 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية KERAPOXY EASY DESIGN |
| 14 | مادة ملئ الفواصل MAPESIL Z PLUS |

نظام سريع لعزل المياه وتركيب أغشية الأرضية والحوائط و LVT / SPC في المناطق الرطبة



خطوات التطبيق

- 2 **ECO PRIM T PLUS**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة. يخفف المنتج وفقاً لامتصاص السطح.
- 3 **PLANEX HR MAXI**
ضع طبقة واحدة بسماكة من 2 إلى 20 ملليمتر باستعمال مالج معدني كبير (بروة).
- 4 **MAPEBAND PE 120**
ضع الشريط والإكسسوارات ذات صلة بالتوافق مع فواصل التمدد وفواصل الأسطح الأفقية والرأسية والزوايا والحواف واربطها بـ **MAPEGUM WPS**.
- 5 **MAPEGUM WPS / MAPEBAND PE 120**
ضع طبقتين رقيقتين من المنتج بالتساوي (تقريباً 0.4 ملليمتر لكل طبقة) بواسطة فرشاة أو رولة طويلة أو مالج (بروة). انتظر حتى تجف الطبقة الأولى قبل وضع الطبقة الثانية بالمالغ (بروة) متقاطعة على الطبقة الأولى.
- 6 **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
قم بتطبيق المنتج باستعمال مالج (بروة) MAPEI رقم 1 أو TKB A2 المسننة (بالنسبة إلى LVT يظهر غير مستوي أو غير مسطح، استخدم مالج (بروة) MAPEI رقم 2 أو 3 أو TKB B1).
- 9 **MAPESIL AC**
استخدم مادة السيليكون المانع للتسرب المكون من مركب واحدة بالتوافق مع فواصل التمدد والفواصل بين الأرضية والحوائط.
- 8 **MAPECOAT 4 LVT**
قبل استخدام المنتج، قم بتنظيف سطح LVT باستعمال **ULTRACOAT PAD** حمراء أو خضراء. بعد خلط المركبين كما هو محدد (المركب أ : المركب ب = 5 : 1 بالوزن)، ضع طبقة متقاطعة من المنتج باستعمال رولة (مثل **ULTRACOAT ROLLER T3** أو **T5**) أو عن طريق الرش اللاهوائي.
- 10 **ULTRABOND ECO DECOR WET**
المادة اللاصقة الموردة جاهزة للاستخدام ولا تتطلب أي تحضير. استخدم المنتج باستعمال مالج مسنن (بروة).
- 12 **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
بعد خلط المركبين كما هو محدد (المركب أ : المركب ب = 5 : 1 بالوزن)، ضع طبقة متقاطعة من المنتج باستعمال رولة (مثل **ULTRACOAT ROLLER T3** أو **T5**) أو عن طريق الرش اللاهوائي.



- | | |
|----|--|
| 1 | طبقة التسوية (سكريد)
TOPCEM PRONTO |
| 2 | طبقة أساس (برايمر)
ECO PRIM T PLUS |
| 3 | مادة تسوية ذاتية
PLANEX HR MAXI |
| 4 | شريط مطاطي
MAPEBAND PE 120 |
| 5 | مادة عازلة للمياه جاهزة للاستخدام
MAPEGUM WPS |
| 6 | المادة اللاصقة
ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR |
| 7 | LVT / SPC |
| 8 | التشطيب بواسطة MAPECOAT 4 LVT |
| 9 | مادة ملىء للفواصل
MAPESIL AC |
| 10 | المادة اللاصقة
ULTRABOND ECO DECOR WET |
| 11 | ألياف زجاجية مزخرفة |
| 12 | التشطيب بواسطة
MAPECOAT DECOR PROTECTION |



نظام لتثبيت بلاط الحجر الطبيعي على طبقة التسوية (سكريد) الموصلة للحرارة (التدفئة) مع طبقة عازلة للصوت بعد استخدام الطبقات المرنة العازلة للمياه والمضادة للتشقق

خطوات التطبيق

- 3 **MAPESILENT ROLL**
ضع الطبقات المرنة على السطح باتباع الجانب الطويل من الغرفة. اشبك الطبقات المرنة فوق بعضها البعض بحوالي 5 سنتيمتر.
- 4 **MAPESILENT BAND R**
ضع الشريط العازل للصوت على طول الجزء السفلي من الحوائط المحيطة وحول أي جزء يمر عبر طبقة التسوية (سكريد).
- 5 **MAPESILENT TAPE**
اعزل التشابك بين الألواح بشريط عازل للصوت واضغط لأسفل بإحكام باستعمال رولة صلب.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتشطيب السطح بواسطة مالج (بروة). أصفر سماكة فوق أجزاء التدفئة: 3 سنتيمتر؛ ضع شبكة التسليح المعدنية في المنتصف أو أضف ألياف تسليح هيكلية **MAPEFIBRE ST 30**.
- 8 **KERAQUICK MAXI SI**
أفرد المادة اللاصقة على طبقة التسوية (سكريد) باستعمال مالج مسنن (بروة) رقم 5 للصق على طبقات العزل المرنة.
- 9 **MAPEGUARD UM 35**
ضع طبقات العزل المرنة على المادة اللاصقة بينما لا تزال رطبه واضغط بقوة على السطح بواسطة مالج (بروة) أو **ROLL MAPEGUARD**.
- 10 **KERAQUICK MAXI SI**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 12 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط يفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 13 **MAPEFAOM + MAPESIL LM**
املاً الزوايا، الحواف وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 1 أرضية خرسانية
- 2 حاجز بخار
- 3 طبقات مرنة عازلة للصوت
MAPESILENT ROLL
- 4 حزام عازل للصوت
MAPESILENT BAND R
- 5 شريط عازل للصوت
MAPESILENT TAPE
- 6 نظام تدفئة
- 7 طبقة تسوية أسمنتية (سكريد)
TOPCEM PRONTO
- 8 المادة اللاصقة **KERAQUICK MAXI SI**
- 9 طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله ومضاده للتشقق
MAPEGUARD UM 35
- 10 المادة اللاصقة **KERAQUICK MAXI SI**
- 11 رخام كارارا أبيض
- 12 مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS
- 13 مادة ملء للفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL LM

نظام لصق بلاط السيراميك ذات الحجم الكبير في التركيبات الداخلية



خطوات التطبيق

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
قم بتطبيق اللياسة (المحارة) القائمة على الجير/الأسمنت في طبقة واحدة (سماكة بحد أقصى 30 ملليمتر) باستعمال أدوات يدوية أو بالرش بواسطة ماكينة اللياسة.
- 2 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة (في خطوط مستقيمة موازية للجانب القصير للبلاط).
استعمل مالج (بروة) بسنون دائرية (الحد الأدنى لحجم السنن 10 ملليمتر) لفرد المادة اللاصقة على السطح ومالج مسنن (بروة) ذات سنون مربعة 3-4 ملليمتر لفرد المادة اللاصقة على ظهر البلاط. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 4 **KERAPOXY EASY DESIGN**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستعمال اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 5 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 1 لياسة (محارة) **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 المادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 3 بلاط سيراميك كبير الحجم
- 4 مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 5 مادة ملء الفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

نظام أسمنتتي بطابع عصري لإنشاء أرضيات وحوائط منزلية ملونة بتصميمات مبتكرة بواسطة مالج (بروة)



خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون السطح نظيف، وجاف، وقوي ميكانيكياً. أيضاً يجب ألا يكون هناك أي رطوبة متصاعدة من السطح.
- 2 **PRIMER SN**
بعد تحضير السطح كما هو محدد، قم بتطبيق الأساس الإيبوكسي (برايمر) بعد خلطه بـ **QUARTZ 0.5** ورش السطح بنفس نوع رمل الكوارتز (للأسطح الرأسية): **PRIMER GRIP WHITE** أو **PRIMER LT** حسب نوع السطح.
- 3 **ULTRATOP LOFT F**
أفرد العجينة الأسمنتية ذات نسيج خشن مع إضافة الصبغات حسب اللون المطلوب.
- 4 **PRIMER LT**
ضع طبقة من محفز الالتصاق الأكريليك المكون من مركب واحد مخفف 1:1 بالوزن مع الماء ليعمل كملقح وحاجب للمسامية.
- 5 **ULTRATOP LOFT W**
أفرد العجينة الأسمنتية ذات نسيج خشن مع إضافة الصبغات حسب اللون المطلوب.
- 6 **ULTRATOP BASE COAT**
ضع طبقة من محفز الالتصاق الأكريليك المكون من مركب واحد ليعمل كحاجب للمسامية.
- 7 مجموعة **MAPEFLOOR FINISH**
قم بحماية السطح عن طريق تطبيق طبقة أو طبقتين من طلاء البولي يوريثين المكون من مركبين من مجموعة **MAPEFLOOR FINISH**.



- | | |
|---|---|
| 1 | أرضية |
| 2 | طبقة أساس (برايمر)
PRIMER SN + QUARTZ 0.5
للأسطح العمودية:
PRIMER LT أو PRIMER GRIP WHITE |
| 3 | عجينة أسمنتية
ULTRATOP LOFT F |
| 4 | محفز الالتصاق
PRIMER LT |
| 5 | عجينة أسمنتية
ULTRATOP LOFT W |
| 6 | مادة اكريليك لحجب المسامية
ULTRATOP BASE COAT |
| 7 | مجموعة التشطيب
MAPEFLOOR FINISH |



نظام لت تركيب الأرضيات الخشبية على طبقة التسوية (سكريد) بنظام التدفئة مع طبقة عازلة للصوت

خطوات التطبيق

- 2 **MAPESILENT COMFORT**
قم بفرد وتطبيق الألواح، مع التأكد من وجود تداخل لا يقل عن 5 سنتيمتر لضمان الدوام في طبقة عزل الصوت.
- 3 **MAPESILENT BAND R**
ضع الشريط العازل للصوت على طول الجزء السفلي من الحوائط المحيطة وحول أي جزء يمر عبر طبقة التسوية (سكريد).
- 4 **MAPESILENT TAPE**
اعزل التشابك بين الألواح بشريط عازل للصوت واضغط للأسفل بإحكام باستعمال رولة صلب.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتشطيب السطح بواسطة مالج (بروة). أصفر سماكة فوق أجزاء التدفئة: 3 سنتيمتر؛ ضع شبكة التسليح المعدنية في المنتصف أو أضف ألياف تسليح هيكلية **MAPEFIBRE ST 30**.
- 8 **ULTRABOND ECO S 948 1K**
أفرد المادة اللاصقة بواسطة مالج (بروة) مناسب.
- 10 **ULTRABOND S 997 1K**
ضع المادة اللاصقة المستخدمة لربط القاعدة.
- 11 **SILWOOD**
سد الحواف باستخدام **SILWOOD** من نفس لون الأرضيات الخشبية.



- 7 طبقة تسوية أسمنتية (سكريد)
TOPCEM PRONTO
- 8 المادة اللاصقة
ULTRABOND P980 1K
- 9 أرضية خشبية مسبقة الصنع
- 10 المادة اللاصقة
ULTRABOND S 997 1K
- 11 مادة لملء الفواصل
SILWOOD

- 1 أرضية خرسانية
- 2 نظام عازل للصوت
MAPESILENT COMFORT
- 3 حزام عازل للصوت
MAPESILENT BAND R
- 4 شريط عازل للصوت
MAPESILENT TAPE
- 5 حاجز بخار
- 6 نظام تدفئة للأرضية

نظام لتثبيت بلاط السيراميك في المناطق الرطبة على ألواح متعددة الاستخدامات ومقاومة للمياه



خطوات التطبيق

- 2 يتم تركيب ألواح **MAPEGUARD BOARD** متعددة الاستخدام بواسطة تثبيتها بالمادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**. قم بقطع الألواح بالمقياس المطلوب باستعمال شفرة قطع. أفرد المادة اللاصقة على الألواح وقم بتثبيتها مباشرة بالسطح.
- 3 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO** أفرد المادة اللاصقة على السطح باستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدام طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 5 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستعمال اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 8 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO** ضع طبقة كاملة من المادة اللاصقة على السطح.
- 9 **MAPEGUARD BOARD** قم بقطع الألواح بالمقياس المطلوب باستعمال شفرة قطع وقم بتثبيتها مباشرة بالسطح.
- 10 لوح متعدد الاستخدام مانع لتسرب المياه **MAPEGUARD BOARD** تم تركيبه باستخدام مالىء للفواصل مرن **MAPEFLEX MS45** والمادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO** استخدم المادة اللاصقة ومالىء الفواصل لتثبيت وتجميع الألواح المطلوبة لإنشاء غرفة استحمام.
- 11 أفرد المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) رقم 3 أو بواسطة فرشاة أو رولة للصق إكسسوارات العزل المائي.
- 12 **MAPEGUARD ST** سد الفواصل بين الألواح باستخدام الشريط المانع لتسرب المياه وسد جميع المناطق المهمة (الزوايا، والحواف) من خلال الإكسسوارات الخاصة بنظام **MAPEGUARD (IC) MAPEGUARD و MAPEGUARD EC و MAPEGUARD PC**.
- 13 **MAPEGUARD BOARD** لوح متعدد الاستخدام مانع لتسرب المياه يتم تركيبه باستخدام **MAPEFLEX MS45** مالىء للفواصل مرن. قم بقطع الألواح بالمقياس المطلوب باستعمال شفرة قطع. يمكن إنشاء ثقوب وفتحات للأجزاء من خلال استعمال حفارة ميكانيكية بمنشار ثقب أو منشار ترددي. استخدم مالىء الفواصل المرن والمثبتات الميكانيكية لتجميع الألواح وإنشاء أقسام ووحدات للاستحمام والتشطيبات الخاصة.



- 8 المادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 9 لوح متعدد الاستخدام **MAPEGUARD BOARD**
- 10 لوح متعدد الاستخدام مانع لتسرب المياه **MAPEGUARD BOARD** تم تركيبه بمالىء للفواصل مرن **MAPEFLEX MS45** والمادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 11 المادة اللاصقة **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 12 حزام **MAPEGUARD ST**
- 13 لوح متعدد الاستخدام مانع لتسرب المياه **MAPEGUARD BOARD** تم تركيبه باستخدام مالىء للفواصل مرن **MAPEFLEX MS45**

- 1 مبنى قديم
- 2 لوح متعدد الاستخدام مانع لتسرب المياه **MAPEGUARD BOARD** تم تركيبه بمادة لاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 3 المادة اللاصقة **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 4 بلاط بورسلين
- 5 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 لياصة (حارة) تالفة
- 7 البلاط القديم



نظام تجديد سريع للحمامات بعازل للمياه جاهز للاستخدام مع تركيب بلاط السيراميك والموزاييك

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو مالج (بروة).
ECO PRIM T PLUS
- 3 قم بتسوية السطح عن طريق فرد المنتج بمالج معدني طويل (بروة).
PLANITOP FAST 330
- 4 ضع طبقتين من المنتج باستخدام مالج (بروة) أو رولة أو بواسطة فرشاة لتكوين سماكة إجمالية لا تقل عن 0.8 ملليمتر.
MAPELASTIC AQUADEFENSE
- 5 أدخل مصرف المياه في قناة صرف المياه واضغط للتثبيت على **MAPELASTIC AQUADEFENSE** بمالج ناعم (بروة).
DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL
- 6 ضع الشريط المطاطي للفواصل على الطبقة الأولى من **MAPELASTIC AQUADEFENSE** بينما لا تزال رطبة.
MAPEBAND
- 7 أفرد المادة اللاصقة على السطح باستخدام مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدم طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
ULTRALITE S1 QUICK FLEX
- 9 بمجرد أن تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستخدام اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 10 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.
- 11 بمجرد أن تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. إضافة **MAPEGLITTER** إلى الخليط يخلق تأثير جمالي ويضيف بريق. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستخدام اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.



- | | |
|----|--|
| 1 | البلاط القديم |
| 2 | طبقة أساس (برايمر) ECO PRIM T PLUS |
| 3 | مادة تسوية PLANITOP FAST 330 |
| 4 | عازل للمياه جاهز للاستخدام MAPELASTIC AQUADEFENSE |
| 5 | مصرف مياه DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL |
| 6 | شريط مطاطي MAPEBAND |
| 7 | المادة اللاصقة ULTRALITE S1 QUICK |
| 8 | زجاج الفسفيساء (موزاييك) |
| 9 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية KERAPOXY EASY DESIGN |
| 10 | مادة ملء الفواصل MAPEFOAM + MAPESIL AC |
| 11 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER |



نظام لتركيب LVT / SPC في المناطق الرطبة بما في ذلك التركيب فوق بلاط سيراميك موجود

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 ضع طبقة أو طبقتين (انتظر 2-3 ساعات بين كل طبقة) باستخدام مالح معدني ناعم (بروة) للتخلص من المناطق الغير مستوية والمكسورة بين البلاط.
- 3 قم بتطبيق المنتج باستخدام مالح (بروة) **MAPEI** رقم 1 أو **TKB A2** المسننة (بالنسبة إلى LVT يظهر غير مستوي أو غير مسطح، استخدم مالح (بروة) **MAPEI** رقم 2 أو 3 أو **TKB B1**).
- 5 ضع المنتج عند استقرار المادة اللاصقة المستخدمة في تثبيت ولصق LVT. قم بمليء الفواصل باستخدام مالح (بروة) **MAPEI** المطاطية. بعد 15-20 دقيقة قم بإزالة أي بقايا أو علامات بإسفنجة رطبة.
- 6 قبل استخدام المنتج، قم بتنظيف سطح LVT باستخدام **ULTRACOAT PAD** حمراء أو خضراء. بعد خلط المركبين كما هو محدد (المركب أ : المركب ب = 1 : 5 بالوزن)، ضع طبقة متقاطعة من المنتج باستخدام رولة (مثل **ULTRACOAT ROLLER T3** أو **T5**) أو عن طريق الرش اللاهوائي.
- 7 استخدم مادة السيليكون المانع للتسرب المكون من مركب واحدة بالتوافق مع فواصل التمدد والفواصل بين الأرضية والحوائط.



- | | |
|---|---|
| 1 | البلاط القديم |
| 2 | مركب تنعيم PLANIPREP CONTRACT |
| 3 | المادة اللاصقة ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR |
| 4 | LVT / SPC |
| 5 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) FLEXCOLOR 4 LVT |
| 6 | التشطيب بواسطة MAPECOAT 4 LVT |
| 7 | مادة ملئ الفواصل MAPESIL AC |



نظام لتثبيت أغشية الحوائط و LVT / SPC في المناطق الرطبة بما في ذلك التركيب فوق بلاط سيراميك موجود

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 **PLANIPREP CONTRACT** رمادي / أبيض
- 8 ضع طبقة أو طبقتين (انتظر 2-3 ساعات بين كل طبقة) باستخدام مالج معدني ناعم (بروة) للتخلص من المناطق الغير مستوية والمكسورة بين البلاط.
- 3 **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
- 3 قم بتطبيق المنتج باستخدام مالج (بروة) **MAPEI** رقم 1 أو **TKB A2** المسننة (بالنسبة إلى LVT يظهر غير مستوي أو غير مسطح، استخدم مالج (بروة) **MAPEI** رقم 2 أو 3 أو **TKB B1**).
- 5 **MAPECOAT 4 LVT**
- 5 قبل استخدام المنتج، قم بتنظيف سطح LVT باستخدام **ULTRACOAT PAD** حمراء أو خضراء. بعد خلط المركبين كما هو محدد (المركب أ : المركب ب = 1 : 5 بالوزن)، ضع طبقة متقاطعة من المنتج باستخدام رولة (مثل **ULTRACOAT ROLLER T3** أو **T5**) أو عن طريق الرش اللاهوائي.
- 6 **MAPESIL AC**
- 6 استخدم مادة السيليكون المانع للتسرب المكون من مركب واحدة بالتوافق مع فواصل التمدد والفواصل بين الأرضية والحوائط.
- 9 **ULTRABOND ECO DECOR WET**
- 9 المادة اللاصقة الموردة جاهزة للاستخدام ولا تتطلب أي تحضير. استخدم المنتج باستخدام مالج مسنن (بروة).
- 11 **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
- 11 بعد خلط المركبين كما هو محدد (المركب أ : المركب ب = 1 : 5 بالوزن)، ضع طبقة متقاطعة من المنتج باستخدام رولة (مثل **ULTRACOAT ROLLER T3** أو **T5**) أو عن طريق الرش اللاهوائي.



- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| 1 | البلاط القديم | 7 | البلاط القديم |
| 2 | مركب تنعيم PLANIPREP CONTRACT | 8 | مركب تنعيم PLANIPREP CONTRACT |
| 3 | المادة اللاصقة | 9 | المادة اللاصقة |
| 4 | ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR | 10 | ألياف زجاجية مزخرفة |
| 5 | LVT / SPC | 11 | تشطيبات حماية |
| 6 | التشطيب بواسطة MAPECOAT 4 LVT | | MAPECOAT DECOR PROTECTION |
| | مادة ملء للفواصل MAPESIL AC | | |



نظام تركيب بلاط سيراميك فوق بلاط سيراميك قديم

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 بعد فحص وتحضير السطح القديم مع عملية تنظيف مناسبة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER**، قم بمليء أي فراغات متبقية بعد إزالة البلاط التالف عن طريق وضع منتج التنعيم بواسطة مالج (بروة).
- 3 أفرد المادة اللاصقة على السطح باستخدام مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدم طريقة التوزيع المزوجة كما هو مذكور في المواصفة 1-UNI 11493. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 4 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستخدام اسفنج السيلولوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام **ULTRACARE KERAPOXY CLEANER**.
- 5 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.
- 6



- | | |
|---|---|
| 1 | البلاط الموجود غير مكسور وملصق بشكل جيد |
| 2 | مادة تنعيم لترميم البلاط المفصول
PLANITOP FAST 330 |
| 3 | المادة اللاصقة
KERAFLEX EXTRA SI ZERO |
| 4 | بلاط السيراميك |
| 5 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية
KERAPOXY EASY DESIGN |
| 6 | مادة ملء الفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC |



نظام تركيب بلاط سيراميك فوق أرضيات قديمة وتركيب طبقة عازلة للصوت أسفل الأرضية

خطوات التطبيق

1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.

ULTRABOND ECO S955 1K

2 أفرد المادة اللاصقة بواسطة مالج (بروة) MAPEI رقم 1 أو رقم 2 وفقًا لخشونة السطح لتركيب الطبقات المرنة العازلة للصوت.

MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP

3 ضع الشريط اللاصق على طول الحوائط المحيطة والأعمدة وعلى طول أي جزء آخر يمر عبر الأرضية. قم بتركيب الطبقات المرنة العازلة للصوت برصها بجانب بعضها البعض.

KERAFLEX MAXI SI ZERO

4 أفرد المادة اللاصقة باستخدام مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدم طريقة التوزيع المزدوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.

KERAPOXY EASY DESIGN

6 بمجرد أن تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. بعد ملء الفواصل بمادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) الإيبوكسية، قم بتنظيف السطح بينما لا تزال المادة رطبة باستخدام اسفنج السليلوز المغمور بالمياه وليفة تنظيف (مثل ليفة سكوتش برايت®) عند الحاجة. يمكن أيضاً إجراء أي تنظيف إضافي مطلوب باستخدام

ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

MAPEFOAM + MAPESIL AC

7 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



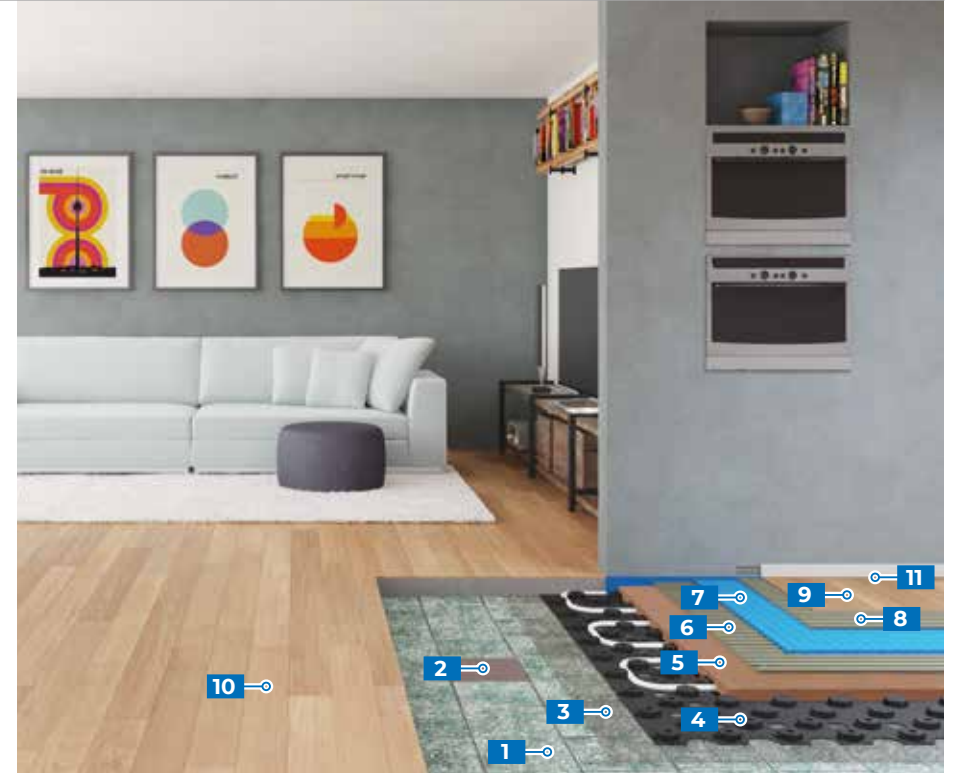
- | | |
|---|---|
| 1 | البلاط القديم |
| 2 | المادة اللاصقة ULTRABOND ECO S955 1K |
| 3 | طبقات مرنة عازلة للصوت + شريط المحيط
MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP |
| 4 | المادة اللاصقة KERAFLEX MAXI SI ZERO |
| 5 | بلاط السيراميك |
| 6 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت) إيبوكسية
KERAPOXY EASY DESIGN |
| 7 | مادة ملء الفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC |



نظام تركيب بلاط سيراميك على طبقة التسوية (سكريد) الموصلة للحرارة (التدفئة) على طبقات عازلة ومضادة للتشقق

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 بعد فحص وتحضير السطح القديم، قم بمليء أي فراغات متبقية بعد إزالة البلاط التالف عن طريق وضع منتج التنعيم بواسطة مالج (بروة). **PLANITOP FAST 330**
- 3 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة. **ECO PRIM T PLUS**
- 5 قم بتنعيم السطح باستخدام منتج تسوية أسمنتي ذا توصيل حراري عالي باستعمال مالج معدني (بروة). يجب ألا تقل السماكة عن 3 ملليمتر فوق الحبوب الموجودة في الألواح، على أن تكون السماكة النهائية بعد أقصى 40 ملليمتر. **NOVOPLAN MAXI**
- 6 أفرد المادة اللاصقة باستخدام مالج مسنن (بروة) رقم 5 للصق وتثبيت الطبقات المرنة. **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
- 7 ضع طبقات العزل المرنة على المادة اللاصقة بينما لا تزال رطبة واضغط بقوة على السطح بواسطة مالج (بروة) أو **MAPEGUARD ROLL**.
- 8 أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 10 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستخدام اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 11 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



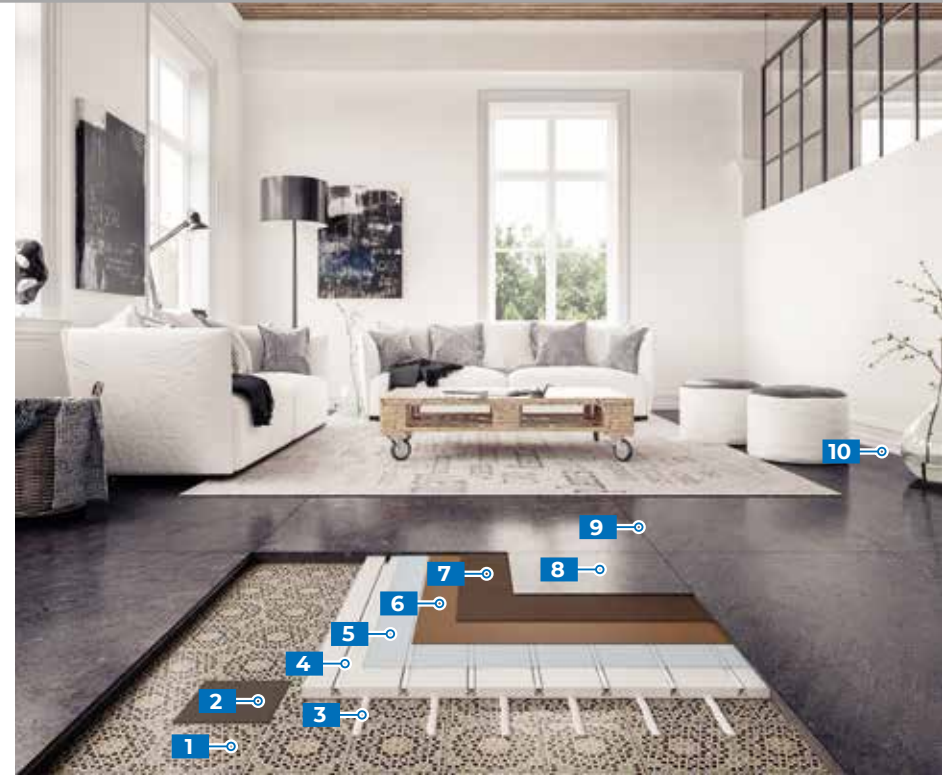
- | | |
|----|--|
| 1 | أرضية سيراميك قديمة |
| 2 | مونة حشو للبلاط المنزوع
PLANITOP FAST 330 |
| 3 | طبقة أساس (برايمر) ECO PRIM T PLUS |
| 4 | نظام تدفئة رفيع |
| 5 | مادة ناعمة ذاتية التسوية
NOVOPLAN MAXI |
| 6 | المادة اللاصقة
ULTRALITE S1 FLEX ZERO |
| 7 | طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله ومضاده للتشقق
MAPEGUARD UM 35 |
| 8 | المادة اللاصقة
ULTRALITE S1 FLEX ZERO |
| 9 | بلاط بورسلين على شكل الخشب |
| 10 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS |
| 11 | مادة ملئ للفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC |



نظام تركيب بلاط سيراميك فوق نظام تدفئة مدمج مصنوع من ألواح ألياف الجبس أو ألواح أسمنتية

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 بعد فحص وتحضير السطح القديم، قم بمليء أي فراغات متبقية بعد إزالة البلاط التالف عن طريق وضع منتج الترميم بواسطة مالج (بروة).
- 3 ثبت الألواح الأسمنتية أو الجبسية بالسطح القديم باستخدام المادة اللاصقة في شكل حبات تبعد حوالي 20-30 سم.
- 5 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة على كامل سطح الألواح.
- 6 أفرد الطبقة الأولى من المادة اللاصقة باستعمال الناحية الناعمة للمالغ (بروة) لمليء فجوات الألواح / الأنابيب.
- 7 أفرد الطبقة الثانية من المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة واستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فرق المستوى عن البلاط المجاور.
- 8 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 10 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- | | |
|----|--|
| 1 | أرضية سيراميك قديمة |
| 2 | مركب تنعيم لترميم البلاط المفصول
PLANITOP FAST 330 |
| 3 | مادة ملئ للفواصل
ULTRABOND MS RAPID |
| 4 | نظام تدفئة مدمج |
| 5 | طبقة أساس (برايمر)
ECO PRIM T PLUS |
| 6 | المادة اللاصقة (الطبقة الأولى)
KERAQUICK MAXI SI |
| 7 | المادة اللاصقة (الطبقة الثانية)
KERAQUICK MAXI SI |
| 8 | بلاط السيراميك |
| 9 | مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS |
| 10 | مادة ملئ للفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC |



نظام سريع لت تركيب البلاط ذات الحجم الكبير فوق أرضيات قديمة تالفة مع استخدام طبقات مرنة عازلة للمياه ومضادة للتشقق

خطوات التطبيق

1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

2 أفرد المادة اللاصقة باستخدام مالج مسنن (بروة) رقم 5 للصلق وتثبيت الطبقات المرنة.

MAPEGUARD UM 35

3 ضع طبقات العزل المرنة على المادة اللاصقة بينما لا تزال رطبه واضغط بقوة على السطح بواسطة مالج (بروة) أو **MAPEGUARD ROLL**.

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

4 أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة (في خطوط مستقيمة موازية للجانب القصير للبلاط). استعمال مالج (بروة) بسنن دائرية (الحد الأدنى لحجم السنن 10 ملليمتر) لفرد المادة اللاصقة على السطح ومالج مسنن (بروة) ذات سنن مربعة 3-4 ملليمتر لفرد المادة اللاصقة على ظهر البلاط. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.

ULTRACOLOR PLUS

6 بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام

ULTRACARE KERANET

MAPEFOAM + MAPESIL AC

7 املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



1 أرضيات قديمة تالفة

2 المادة اللاصقة

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

3 طبقات مرنة عازلة للمياه، فاصله ومضاده للتشقق
MAPEGUARD UM 35

4 المادة اللاصقة

ULTRALITE S1 FLEX ZERO

5 بلاط سيراميك كبير الحجم

6 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS

7 مادة ملئ الفواصل
MAPEFOAM + MAPESIL AC



نظام تركيب لأرضيات خشبية مع عازل للصوت على أرضيات بلاط تيرازو قديم

خطوات التطبيق

1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.

3 **ULTRABOND ECO S 958 1K**
أفرد المادة اللاصقة بواسطة مالج (بروة) **MAPEI** رقم 2.

4 **MAPESONIC CR**
ضع الشريط اللاصق **MAPESONIC STRIP** على طول الحوائط المحيطة والأعمدة وعلى طول أي جزء آخر يمر عبر الأرضية. قم بتركيب الطبقات المرنة العازلة للصوت برصها بجانب بعضها البعض.

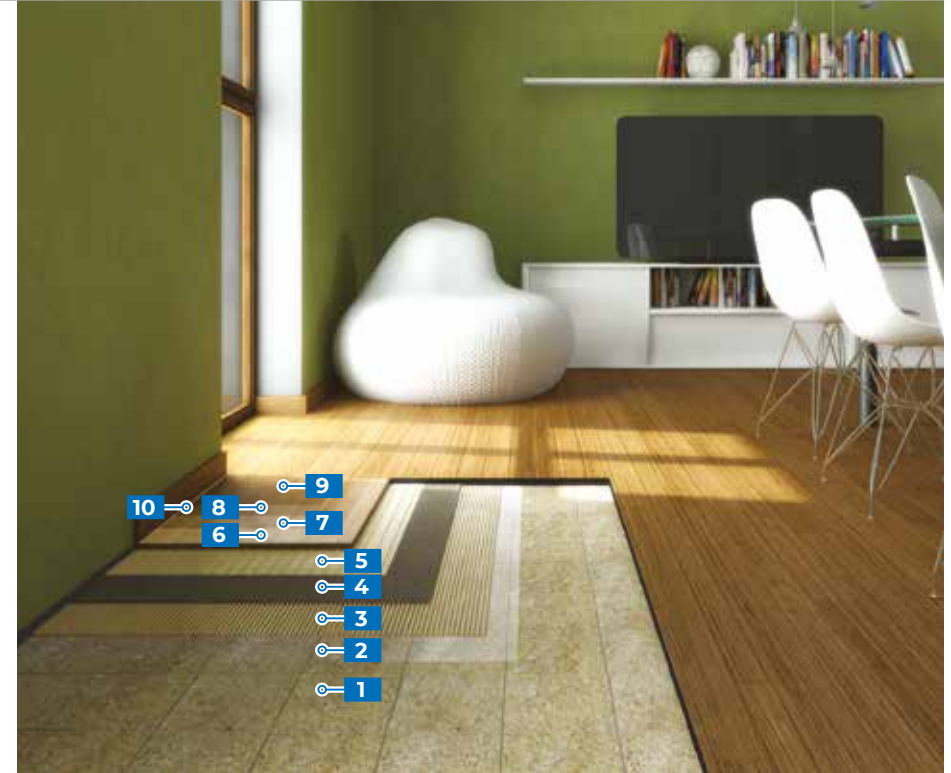
5 **ULTRABOND ECO S 958 1K**
أفرد المادة اللاصقة بواسطة مالج (بروة) **MAPEI** الخشبية.

7 **ULTRACOAT BINDER**
أملأ سطح الأرضية باستخدام المنتج المخلوط بنشارة الخشب من نفس خشب الأرضيات باستعمال **ULTRACOAT STEEL SPATULA**.

8 **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة رولة **ULTRACOAT ROLLER T10**.

9 **ULTRACOAT EASY PLUS**
قم بتنشيط السطح بوضع طبقتين من المنتج باستعمال **ULTRACOAT ROLLER T5**.

10 **SILWOOD**
أملأ الحواف باستخدام **SILWOOD** من نفس لون الأرضيات الخشبية.



- 6 أرضية خشبية
- 7 مادة رابطة ذات أساس مائي لملئ الفواصل
ULTRACOAT BINDER
- 8 طلاء من مركب واحد ذات أساس مائي
ULTRACOAT UNIVERSAL BASE
- 9 طبقة حماية (ورنيش) من البولي يوريثان ذات أساس مائي من مركب واحد
ULTRACOAT EASY PLUS (طبقتان)
- 10 مادة لملئ الفواصل
SILWOOD

- 1 البلاط القديم
- 2 صنفرة البلاط القديم
- 3 المادة اللاصقة
ULTRABOND ECO S 958 1K
- 4 طبقات مرنة عازلة للصوت
MAPESONIC CR
- 5 المادة اللاصقة
ULTRABOND ECO S 958 1K



نظام تركيب لأرضيات خشبية على أسطح قديمة

خطوات التطبيق

1 يجب أن تكون طبقة التسوية الأسمنتية (سكريد) نظيفة وجافة وقوية ميكانيكيًا ولا توجد به مناطق معرضة لخطر الانفصال. يجب ألا يزيد مستوى الرطوبة المتبقية في طبقة التسوية (سكريد) عن 2% قبل التركيب، وتقاس بمقياس إختبار الرطوبة.

ECO PRIM T PLUS

2 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة رولة.

ULTRAPLAN MAXI

3 قم بتسوية السطح إلى مستوى ارتفاع طبقة التسوية (سكريد) القديمة عن طريق وضع المنتج بمالج معدني كبير أو مالج (بروة).

ULTRABOND ECO S LITE 1 K

4 أفرد المادة اللاصقة بواسطة مالج (بروة) MAPEI الخشبية.

ULTRACOAT BINDER

6 أملأ سطح الأرضية باستخدام المنتج المخلوط بنشارة الخشب من نفس خشب الأرضيات باستعمال ULTRACOAT STEEL SPATULA.

ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS

7 قم بتشطيب السطح بوضع المنتج باستخدام ULTRACOAT ROLLER T3 أو ULTRACOAT STEEL SPATULA.

ULTRACOAT OIL CARE PLUS

8 قم بتشطيب الأرضيات بوضع المنتج بقطعة قماش من الألياف الدقيقة.



- | | |
|---|---|
| 1 | طبقة تسوية أسمنتية (سكريد) قديمة |
| 2 | طبقة أساس (برايمر)
ECO PRIM T PLUS |
| 3 | مركب ذاتي التسوية
ULTRAPLAN MAXI |
| 4 | المادة اللاصقة
ULTRABOND ECO S LITE 1 K |
| 5 | خشب البلوط |
| 6 | مادة ملء الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOAT BINDER |
| 7 | طبقة حماية بالزيت / الشمع
ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS |
| 8 | طبقة حماية شمعية ذات أساس مائي
ULTRACOAT OIL CARE PLUS |



نظام سريع لتدعيم الأرضيات الخرسانية وتركيب بلاط السيراميك على طبقة التسوية (سكريد) بنظام التدفئة وطبقة عازلة للصوت

خطوات التطبيق

- 2 **PRIMER 3296**
خفف المنتج بالماء 1:1 وأفرد الخليط بالرولة.
- 3 **PLANITOP HPC FLOOR**
صب المنتج على السطح، وإذا لزم الأمر، أفرد المونة على السطح باستعمال المالج (بروة).
- 4 **MAPESILENT ROLL**
ضع الطبقات المرنة على السطح باتباع الجانب الطويل من الغرفة. اشبك الطبقات المرنة فوق بعضها البعض بحوالي 5 سنتيمتر.
- 5 **MAPESILENT BAND R + MAPESILENT TAPE**
ضع الشريط العازل للصوت على طول الجزء السفلي من الحوائط المحيطة ودول أي جزء يمر عبر طبقة التسوية (سكريد). اعزل التشابك بين الألواح بشريط عازل للصوت واضغط للأسفل بإحكام باستعمال رولة صلب.
- 7 **TOPCEM PRONTO**
ضع مسطرة ضبط التسوية والميل، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتشطيب السطح بواسطة مالج (بروة). يجب ألا تقل سماكة أجزاء التدفئة عن 3 سنتيمتر. أدخل شبكة التسليح المعدنية في المنتصف أو أضف ألياف تسليح هيكلية **MAPEFIBRE ST 30** إلى الخليط.
- 8 **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات.



- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | سطح قديم | 6 | نظام تدفئة للأرضية |
| 2 | طبقة أساس أكريليك (برايمر)
PRIMER 3296 | 7 | طبقة التسوية (سكريد)
TOPCEM PRONTO |
| 3 | مونة هيكلية مدعمة بالألياف
PLANITOP HPC FLOOR | 8 | المادة اللاصقة
ULTRALITE S1 QUICK |
| 4 | طبقات مرنة عازلة للصوت
MAPESILENT ROLL | 9 | أرضية سيراميك |
| 5 | شريط عازل للصوت
MAPESILENT BAND R, MAPESILENT TAPE | 10 | مادة مليء الفواصل (سقية/جراوت)
ULTRACOLOR PLUS |



خطوات التطبيق

- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
أفرد الطبقة الأولى بواسطة فرشاة أو رولة. يرجى الرجوع إلى ورقة البيانات الفنية الخاصة بنظام **MAPEWRAP EQ SYSTEM**.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
قم في الحال بتطبيق النسيج الخاص، أفرده وقم بتسويته يدويًا (ارتدِ قفازات واقية ومقاومة للمياه عند إجراء هذه العملية)، مع التأكد من عدم وجود طيات أو تجاعيد، ثم قم بتمرير **MAPEWRAP ROLLER** على السطح عدة مرات بحيث يتغلغل اللاصق بالألياف النسيج تمامًا. يرجى الرجوع إلى ورقة البيانات الفنية الخاصة بنظام **MAPEWRAP EQ SYSTEM**.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
أفرد الطبقة الثانية من المادة اللاصقة بواسطة فرشاة أو رولة بينما لا تزال الطبقة الأولى رطبة. يرجى الرجوع إلى ورقة البيانات الفنية الخاصة بنظام **MAPEWRAP EQ SYSTEM**.
- 5 **PLANITOP 200**
قم بتطبيق وفرد مونة اللياسة (المحارة) باستعمال مالج معدني ناعم (بروة).
- 6 **MALECH**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح وتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 7 **DURSILITE MATT**
بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ادهن طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة لتغطية السطح بالكامل.

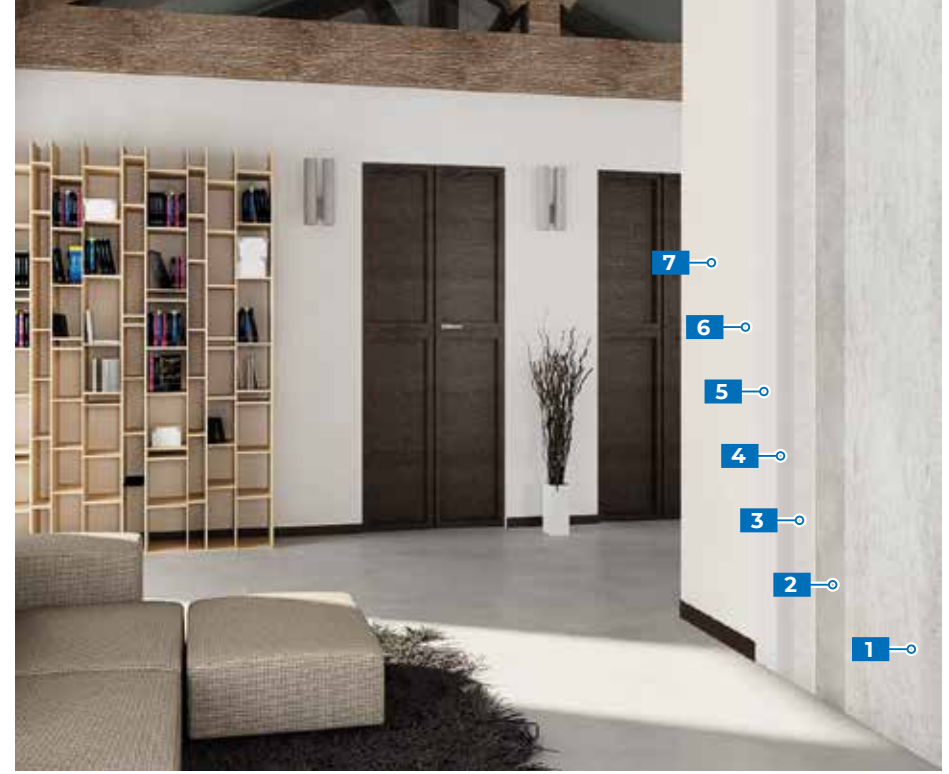


- 1 لياسة (محارة) مع إزالة أعمال الطلاء القديمة
- 2 مادة لاصقة من البولي يوريثان جاهزة للاستخدام من مكون واحد وذات أساس مائي **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 نسيج من الألياف ثنائي الاتجاه ومجهز بطبقة أساس **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 مادة لاصقة من البولي يوريثان جاهزة للاستخدام من مكون واحد وذات أساس مائي **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 مونة لياسة أسمنتية (محارة) **PLANITOP 200**
- 6 طبقة أساس أكريليك (برايمر) **MALECH**
- 7 طلاء بأساس مائي قابل للغسل **DURSILITE MATT**



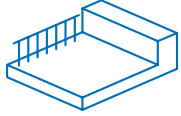
خطوات التطبيق

- 1 قم بإزالة الطلاء القديم من السطح وصولاً إلى مستوى اللياسة (المحارة) الموجودة.
- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
أفرد الطبقة الأولى بواسطة فرشاة أو رولة.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
ضع النسيج الخاص في مكانه، مع التأكد من عدم وجود طيات أو تجاعيد، ثم قم بتمرير **MAPEWRAP ROLLER** على السطح عدة مرات بحيث يتغلغل اللاصق بالألياف النسيج تماماً.
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
أفرد الطبقة الثانية من المادة اللاصقة بينما لا تزال الطبقة الأولى رطبة. يمكن استعمال **MAPEWRAP ROLLER** لإزالة أي فقاعات هواء.
- 5 **PLANITOP 200**
قم بتطبيق وفرد مونة اللياسة (المحارة) باستعمال مالج معدني ناعم (بروة).
- 6 **MALECH**
أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح وتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.
- 7 **DURSILITE MATT**
بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ادهن طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة لتغطية السطح بالكامل.



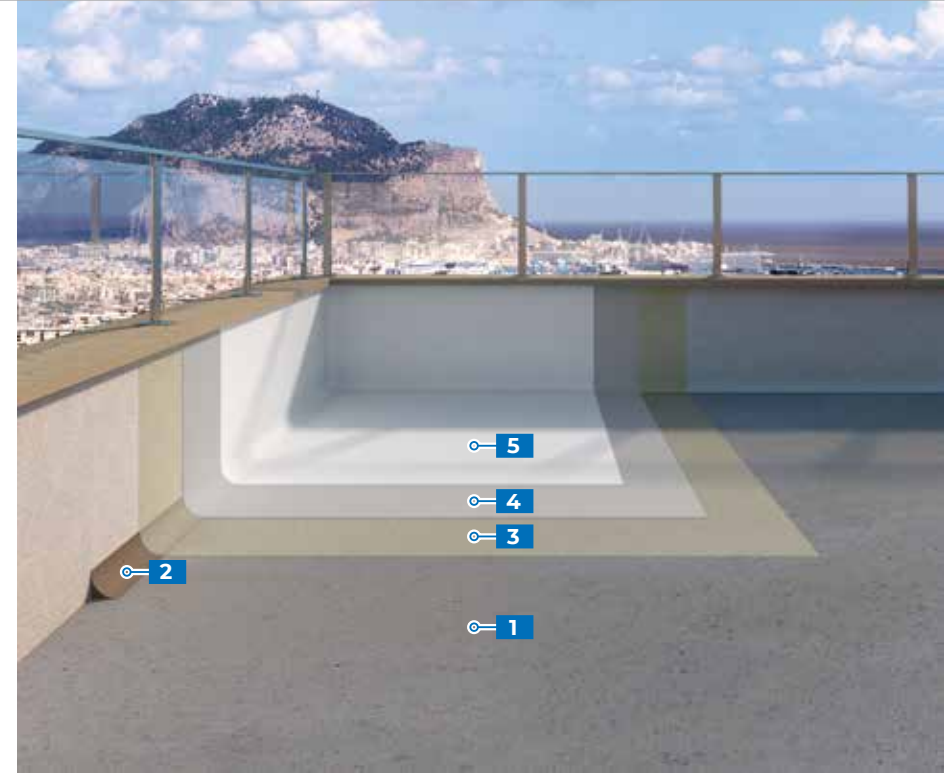
- 1 لياسة (محارة) مع إزالة لأعمال الطلاء القديمة
- 2 مادة لاصقة من البولي يوريثان جاهزة للاستخدام من مكون واحد وذات أساس مائي - الطبقة الأولى **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 نسيج من الألياف نثائي الاتجاه ومجهز بطبقة أساس **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 مادة لاصقة من البولي يوريثان جاهزة للاستخدام من مكون واحد وذات أساس مائي - الطبقة الثانية **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 مونة لياسة (محارة) أسمنتية **PLANITOP 200**
- 6 طبقة أساس أكريليك (برايمر) **MALECH**
- 7 طلاء بأساس مائي قابل للغسل **DURSILITE MATT**

نظام عزل للمياه للأسطح الأسمنتية الجديدة بطبقة مرنة ملونة من البولي يوريثان

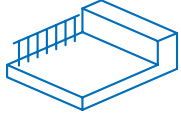


خطوات التطبيق

- 1 **TOPCEM PRONTO**
لإنشاء طبقة التسوية (سكريد)؛ ضع مسطرة ضبط التسوية، صب الخليط، اضغط الخليط بعناية، ثم قم بتنعيم السطح. يجب ألا تقل سماكة طبقة التسوية (سكريد) عن 3.5 سنتيمتر.
- 2 **PLANITOP FAST 330**
قم بحشو الوزرات من خلال تطبيق المنتج باستعمال مالج (بروة) ودمجه عن طريق تكوين شكل دائري.
- 3 **PRIMER FT**
ضع طبقة أو طبقتين من الأساس (برايمر) (وفقاً لظروف السطح) باستعمال رولة أو مالج (بروة) أو فرشاة.
- 4 **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
ضع طبقة واحدة من المنتج بسماكة 1.2 ملليمتر على الأقل بواسطة مالج (بروة) أو بالرش.
- 5 **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
ضع طبقتين رقيقتين من طبقة الحماية (التشطيب) المقاومة للعوامل الخارجية مخلوطة مع مادة **MAPECOAT FILLER** باستعمال الرولة.



- 1 طبقة التسوية (سكريد)
TOPCEM PRONTO
- 2 مادة حشو
PLANITOP FAST 330
- 3 طبقة أساس (برايمر)
PRIMER FT
- 4 مادة عزل المياه
PURTOP EASY + PURTOP ADY
- 5 طبقة حماية ملونة (تشطيب)
MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER



نظام عزل للمياه للأسقف المبلطة سابقاً باستخدام عازل للمياه ملون وجاهز للاستخدام

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون البلاط القديم نظيفًا وملصقًا بشكل جيد على الطبقة الأساسية. قم بتنظيف سطح الأرضية الموجودة باستخدام **ULTRACARE HD CLEANER** المخفف بنسبة 1:5 أو 1:10 بالمياه وفقًا لكمية الأوساخ الموجودة على الأرض.
- 2 قم بحشو الوزرات من خلال تطبيق المنتج باستعمال مالج (بروة) ودمجه عن طريق تكوين شكل دائري. **PLANITOP FAST 330**
- 3 ضع طبقتين من الأساس (برايمر) باستعمال مالج (بروة) وقم برش المنتج بينما لا يزال رطب باستخدام **PRIMER SN + QUARTZ 0.5**.
- 4 ضع طبقة واحدة من المنتج بسماكة 1.2 ملليمتر على الأقل بواسطة مالج (بروة) أو بالرش. **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
- 5 ضع طبقتين رقيقتين من طبقة الحماية (التشطيب) المقاومة للعوامل الخارجية مخلوطة مع مادة **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER** باستعمال الرولة.



- 1 أرضية سيراميك قديمة
- 2 مادة حشو **PLANITOP FAST 330**
- 3 طبقة أساس (برايمر) + مع رش **PRIMER SN + QUARTZ 0.5**
- 4 مادة عزل المياه **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
- 5 طبقة حماية ملونة (تشطيب) **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**



نظام تجفيف وإزالة للرطوبة يتكون من مادة من الجير الطبيعي الخالي من الأسمت

خطوات التطبيق

- 1 يجب أن يكون السطح القديم نظيفاً وخالياً من أي مواد قابلة للتفتت. قبل تطبيق مونة تجفيف وإزالة الرطوبة، قم بتطهير السطح القديم.
- 2 ضع طبقة بسماكة 20 إلى 30 ملليمتر من مونة تجفيف وإزالة الرطوبة (المسامية) باستعمال مالج (بروة) أو ماكينة اللياسة.
- 3 أفرد مونة التنعيم التي تسمح بمرور الهواء، في طبقات بسماكة 2 ملليمتر باستعمال مالج معدني مسطح (بروة).
- 4 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.
- 5 قم بتطبيق طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.



1 سطح قديم

2 مونة تجفيف وإزالة الرطوبة
MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA

3 مونة تنعيم تسمح بمرور الهواء
MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE
CIVILE

4 طبقة أساس سيليكات (برايمر)
SILEXCOLOR PRIMER

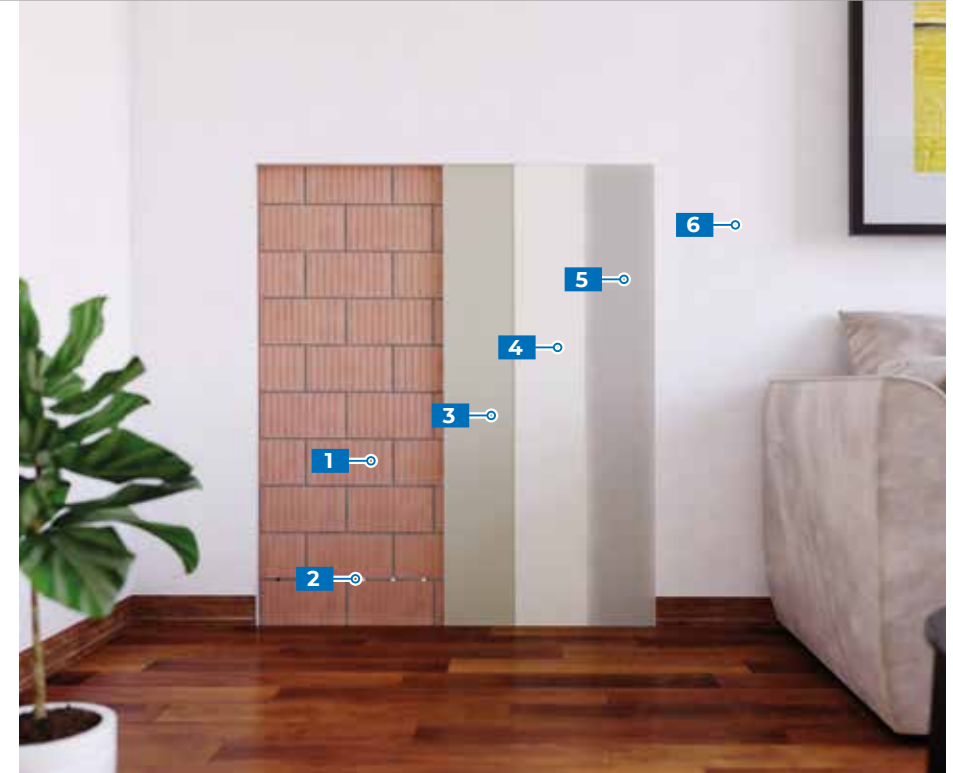
5 طلاء سيليكات
SILEXCOLOR PAINT



نظام لإيقاف ارتفاع الرطوبة وإنشاء محيط صحي ومريح من خلال تطبيق طبقة حماية كيميائية من مواد إزالة الرطوبة

خطوات التطبيق

- 2 **MAPESTOP CREAM**
اثنى صف من الثقوب بقطر 12 ملليمتر بمسافات على الأقل 12 سنتيمتر بين الثقوب و 12 سنتيمتر فوق مستوى الأرض. يجب أن يكون عمق الثقوب أقل بحوالي 5 سنتيمتر من السماكة الاجمالية للمبنى وتستخدم لحقن المادة الكيميائية بمسدس حقن أو مضخة بضغط منخفض.
- 3 **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
ضع طبقة بسماكة 20 إلى 30 ملليمتر من مونة تجفيف وإزالة الرطوبة (المسامية) باستعمال مالج (بروة) أو ماكينة اللياسة.
- 4 **POROMAP FINITURA CIVILE**
أفرد مونة التنعيم التي تسمح بمرور الهواء في طبقات بسماكة 2 ملليمتر باستعمال مالج معدني مسطح (بروة).
- 5 **SILANCOLOR PRIMER**
أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.
- 6 **SILANCOLOR PAINT ZERO**
قم بتطبيق طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.



- 4 مونة تنعيم تسمح بمرور الهواء
POROMAP FINITURA CIVILE
- 5 طلاء أساس سيلوكسان
SILANCOLOR PRIMER
- 6 طلاء سيلوكسان سهل التنظيف
SILANCOLOR PAINT ZERO

- 1 مبنى قديم
- 2 طبقة حماية كيميائية
MAPESTOP CREAM
- 3 مونة تجفيف وإزالة الرطوبة
POROMAP DEUMIDIFICANTE



نظام لإعادة ترميم المباني القديمة وإزالة الرطوبة عن طريق وضع طبقة من الجير الطبيعي الهيدروليكي الخالي من الإسمنت

خطوات التطبيق

1 قم بتنظيف سطح المبنى القديم جيدًا عن طريق الضغط بالمياه لإزالة أي مناطق قابلة للتفتت أو معرضة لخطر الانفصال.

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA

2 ضع طبقة بسماكة 20 إلى 30 ملليمتر من مونة تجفيف وإزالة الرطوبة (المسامية) باستعمال مالج (بروة) أو ماكينة اللياسة.

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA

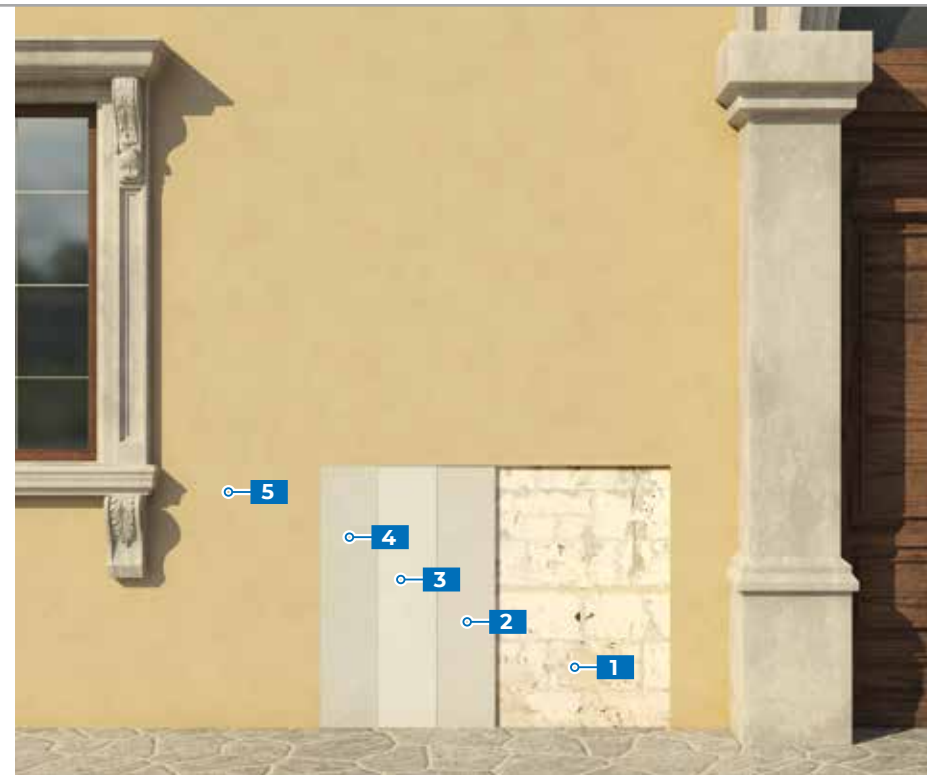
3 أفرد مونة التنعيم التي تسمح بمرور الهواء، في طبقات بسماكة 3 ملليمتر باستعمال مالج معدني مسطح (بروة).

SILEXCOLOR PRIMER

4 أفرد طبقة الأساس (برايمر) بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.

SILEXCOLOR PAINT

5 قم بتطبيق طبقتين من الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو من خلال الرش.



1 مبنى قديم

2 مونة تجفيف وإزالة الرطوبة

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA

3 مونة تنعيم تسمح بمرور الهواء

MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA

4 طبقة أساس سيليكات (برايمر)

SILEXCOLOR PRIMER

5 طلاء سيليكات

SILEXCOLOR PAINT

نظام إعادة ترميم المباني القديمة ذات الرطوبة العالية عن طريق مونة تجفيف وإزالة الرطوبة



خطوات التطبيق

1 قم بتنظيف سطح المبنى القديم جيدًا عن طريق الضغط بالمياه لإزالة أي مناطق قابلة للتفتت، أو معرضة لخطر الانفصال أو الأملاح من على السطح.

POROMAP DEUMIDIFICANTE

2 ضع طبقة بسماكة 20 إلى 30 ملليمتر من مونة تجفيف وإزالة الرطوبة (المسامية) باستعمال مالج (بروة) أو ماكينة اللياسة.

SILANCOLOR BASE COAT

3 ضع المادة المائلة / الأساس (برايمر) الملونة بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.

SILANCOLOR TONACHINO

4 ضع منتج الطلاء باستعمال مالج تنعيم (بروة).



1 مبنى قديم

2 مونة تجفيف وإزالة الرطوبة
POROMAP DEUMIDIFICANTE

3 طلاء أساس سيلوكسان ملون
SILANCOLOR BASE COAT

4 طلاء سيلوكسان ملمس بارز
ومظهر ذو أنماط متعددة
SILANCOLOR TONACHINO



نظام كامل لمعالجة الرطوبة وحالات تسرب المياه داخل الهياكل الموجودة تحت الأرض والمستخدمة كمناطق خدمية / صناعية

خطوات التطبيق



- 2 **مجموعة MAPEGROUT**
قم بتسوية السطح باستخدام مونة مناسبة من مجموعة MAPEGROUT.
- 3 **LAMPOSILEX**
ضع مادة الربط الهيدروليكي بأدوات يدوية لمنع تسرب الماء تحت الضغط.
- 4 **MAPEPROOF SWELL**
أعزل أعمال السباكة عن طريق تطبيق المنتج المانع للتسرب بمسدس سيليكون.
- 5 **مجموعة MAPEGROUT**
قم بمعالجة السطح باستخدام مونة مناسبة من مجموعة MAPEGROUT.
- 6 **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4 + QUARTZ 0.5**
ضع الشريط المطاطي على طول الزوايا على المادة اللاصقة الإيبوكسية بينما لا تزال رطبة. ثم ضع طبقة ثانية من المادة اللاصقة الإيبوكسية وقم بفرش السطح باستخدام QUARTZ 0.5.
- 7 **PRIMER 3296**
ضع طبقة الأساس (برايمر) المخفف بنسبة 1:1 بالماء على جميع الأسطح الأفقية والرأسية باستعمال رولة.
- 8 **MAPELASTIC FOUNDATION**
ضع طبقتين من المنتج باستعمال رولة لتكوين سماكة إجمالية لا تقل عن 2 ملليمتر.
- 9 **ELASTOCOLOR PAINT PLUS**
ضع المنتج باستعمال فرشاة، رولة أو بالرش. قم بتطبيق طبقتين لضمان تغطية كاملة وفعالة.
- 10 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة وباستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط MAPELEVEL للحفاظ على العرض الصحيح للمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 12 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستعمال مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات أو درجات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستعمال اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضًا التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئيًا عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام ULTRACARE KERANET.
- 13 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
املاً المحيط وفواصل التمدد بعد إدخال MAPEFOAM لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام ULTRACARE SMOOTH SILICONE.

- 1 سطح قديم
- 2 مادة تسوية بمونة من مجموعة MAPEGROUT
- 3 مادة ربط هيدروليكي LAMPOSILEX
- 4 مادة عازلة للمياه لملئ الفواصل MAPEPROOF SWELL
- 5 المعالجة بمونة من مجموعة MAPEGROUT
- 6 شريط MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4
- 7 طبقة أساس (برايمر) PRIMER 3296
- 8 عازل للمياه MAPELASTIC FOUNDATION
- 9 طلاء مرن صحي و معقم ELASTOCOLOR PAINT PLUS
- 10 المادة اللاصقة KERAFLEX MAXI S1 ZERO
- 11 بلاط
- 12 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ULTRACOLOR PLUS
- 13 مادة ملئ الفواصل MAPEFOAM + MAPESIL AC



خطوات التطبيق

1 قم بتنظيف سطح المبنى القديم جيدًا عن طريق الضغط بالمياه لإزالة أي مناطق قابلة للتفتت أو معرضة لخطر الانفصال.

MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN

2 ضع طبقة من مونة اللياسة (المحارة) لا تقل عن 1 سنتيمتر من السماكة بواسطة مالج (بروة) أو ماكينة لياسة لتسوية الأسطح.

PRIMER 3296

3 ضع طبقة الأساس (برايمر) المخفف بالماء بنسبة 1:1 بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.

MAPELASTIC FOUNDATION

4 ضع طبقتين من المنتج باستعمال رولة لتكوين سماكة إجمالية لا تقل عن 2 ملليمتر.

POROMAP RINZAFFO PLUS

5 ضع طبقة بسماكة 0.5 سنتيمتر من مونة تنعيم بواسطة مالج (بروة) أو ماكينة لياسة لتسوية السطح بالكامل.

POROMAP DEUMIDIFICANTE

6 ضع طبقة لياسة لا تقل عن 1 سنتيمتر من السماكة بواسطة مالج (بروة) أو ماكينة لياسة.

POROMAP FINITURA CIVILE

7 أفرد مونة التنعيم التي تسمح بمرور الهواء في طبقات بسماكة 2 ملليمتر باستعمال مالج معدني مسطح (بروة).

SILANCOLOR PRIMER

8 أفرد المنتج بواسطة فرشاة أو رولة لتسوية السطح وتعزيز التصاق طبقة الطلاء التالية.

SILANCOLOR PITTURA ZERO

9 بمجرد أن تجف طبقة الأساس (برايمر)، ادهن الطلاء بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش. يجب تطبيق طبقتين لضمان إخفاء كامل وفعال.



6 مونة لياسة (محارة)
POROMAP DEUMIDIFICANTE

(1 سنتيمتر على الأقل)

7 مونة لياسة (محارة) تسمح بمرور الهواء
POROMAP FINITURA CIVILE

8 طلاء أساس سيلوكسان
SILANCOLOR PRIMER

9 طلاء سيلوكسان سهل التنظيف
SILANCOLOR PITTURA ZERO

1 مبنى قديم

2 مونة لياسة (محارة)

MAPEWALL RENDER & STRENGTHEN

3 طبقة أساس (برايمر) PRIMER 3296 مخفف
بالماء بنسبة 1:1

4 عازل للمياه MAPELASTIC FOUNDATION

5 مونة تنعيم POROMAP RINZAFFO PLUS



نظام حماية للقضاء على العفن باستخدام طلاء حوائط يسمح بمرور الهواء

خطوات التطبيق

- 2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
ضع المنتج باستعمال بخاخ يدوي ذات ضغط منخفض أو فرشاة واتركه يتفاعل لبضع دقائق، مع التأكد من أنه يتغلغل بعمق في السطح. قم بإزالة العفن بواسطة فرشاة صلبة.
- 3 **DURSILITE BASE COAT**
ضع طبقة من طلاء الأساس الملون مماثل للطلاء النهائي بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش على سطح نظيف وجاف.
- 4 **DURSILITE IGEA**
ضع طبقتين من الطلاء النهائي بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.



1 طلاء قديم مع عفن

2 طلاء معالج صحي
SILANCOLOR CLEANER PLUS

3 طلاء أساس ملون
DURSILITE BASE COAT

4 طلاء مائي يسمح بمرور الهواء ومقاوم للعفن
DURSILITE IGEA



نظام حماية للقضاء على العفن باستخدام طلاء حوائط قابل للغسل

خطوات التطبيق

- 2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
ضع المنتج باستعمال بخاخ يدوي ذات ضغط منخفض أو فرشاة وأتركه يتفاعل لبضع دقائق، مع التأكد من أنه يتغلغل بعمق في السطح. قم بإزالة العفن بواسطة فرشاة صلبة.
- 3 **DURSILITE GYPSOS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش على سطح نظيف وجاف.



1 طلاء قديم مع عفن

2 طلاء معالج صحي
SILANCOLOR CLEANER PLUS

3 طلاء مائي مقاوم للعفن وقابل للغسل
DURSILITE GYPSOS

نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM EPS الموافق لمواصفات
ETA 21/947

خطوات التطبيق

- 3 **MAPETHERM ARI GG**
ضع طبقة متساوية من المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) على الجزء الخلفي من الألواح العازلة. إذا لم يكن السطح مستوي بدرجة كافية، قم بوضع المادة اللاصقة بطريقة الكتل لتغطية ما لا يقل عن 40% لتعزيز الالتصاق.
- 4 **EPS - SYNTERIZED EXPANDED POLYSTYRENE**
ضع الألواح على السطح في صفوف أفقية عن طريق تداخل الفواصل بين الألواح عند منتصف طولها.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
أدخل المثبتات في الألواح العازلة في الأماكن المحددة حتى تصل إلى المادة اللاصقة.
- 6 **MAPETHERM ARI GG**
ضع طبقتين متتاليتين من مونة التنعيم لتشكيل طبقة بسماكة 4-5 ملليمتر.
- 7 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 8 **QUARZOLITE BASE COAT**
بمجرد أن تجف مونة التنعيم، ضع طبقة من طلاء أساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.
- 9 **QUARZOLITE TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنجة أو مالج مطاطي (بروة).



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | قرميد البناء | 6 | مونة تنعيم
MAPETHERM ARI GG |
| 2 | مونة لياسة (محارة) | 7 | شبكة من الألياف الزجاجية
MAPETHERM NET |
| 3 | المادة اللاصقة
MAPETHERM ARI GG 3 | 8 | طلاء أساس أكريليك
QUARZOLITE BASE COAT |
| 4 | لوح عزل حراري
SYNTERIZED EXPANDED
POLYSTYRENE - EPS | 9 | طلاء أكريليك
QUARZOLITE TONACHINO PLUS |
| 5 | مثبت للألواح العازلة
MAPETHERM-EJOTHERM SI | | |

نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM XPS الموافق لمواصفات ETA 21/947



خطوات التطبيق

- 3 **MAPETHERM ARI**
ضع طبقة متساوية من المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) على الجزء الخلفي من الألواح العازلة. إذا لم يكن السطح مستوي بدرجة كافية، قم بوضع المادة اللاصقة بطريقة الكتل لتغطية ما لا يقل عن 40% لتعزيز الالتصاق.
- 4 **XPS - EXTRUDED EXPANDED POLYSTYRENE**
ضع الألواح على السطح في صفوف أفقية عن طريق تداخل الفواصل بين الألواح عند منتصف طولها.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
أدخل المثبتات في الألواح العازلة في الأماكن المحددة حتى تصل إلى المادة اللاصقة.
- 6 **MAPETHERM ARI**
ضع طبقتين متتاليتين من مونة التنعيم لتشكيل طبقة بسماكة 4-5 ملمتر.
- 7 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 8 **QUARZOLITE BASE COAT**
بمجرد أن تجف مونة التنعيم، ضع طبقة من طلاء أساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.
- 9 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنجة أو مالج مطاطي (بروة).



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | قرميد البناء | 6 | مونة تنعيم
MAPETHERM ARI GG |
| 2 | مونة لياسة (محارة) | 7 | شبكة من الألياف الزجاجية
MAPETHERM NET |
| 3 | المادة اللاصقة
MAPETHERM ARI | 8 | طلاء أساس أكريليك
QUARZOLITE BASE COAT |
| 4 | لوح عزل حراري
EXTRUDED EXPANDED
POLYSTYRENE - XPS | 9 | طلاء مرن
ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS |
| 5 | مثبت للألواح العازلة
MAPETHERM-EJOTHERM SI | | |



نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM PIR الموافق لمواصفات ETA 21/945



خطوات التطبيق

- 3 **MAPETHERM ARI**
ضع طبقة متساوية من المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) على الجزء الخلفي من الألواح العازلة. إذا لم يكن السطح مستوي بدرجة كافية، قم بوضع المادة اللاصقة بطريقة الكتل لتغطية ما لا يقل عن 40% لتعزيز الالتصاق.
- 4 **PIR - RIGID EXPANDED POLYSTYRENE**
ضع الألواح على السطح في صفوف أفقية عن طريق تداخل الفواصل بين الألواح عند منتصف طولها.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
أدخل المثبتات في الألواح العازلة في الأماكن المحددة حتى تصل إلى المادة اللاصقة.
- 6 **MAPETHERM ARI**
ضع طبقتين متتاليتين من مونة التنعيم لتشكيل طبقة بسماكة 4-5 ملم.
- 7 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT**
بمجرد أن تجف مونة التنعيم، ضع طبقة من طلاء أساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.
- 9 **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنج أو مالج مطاطي (بروة).



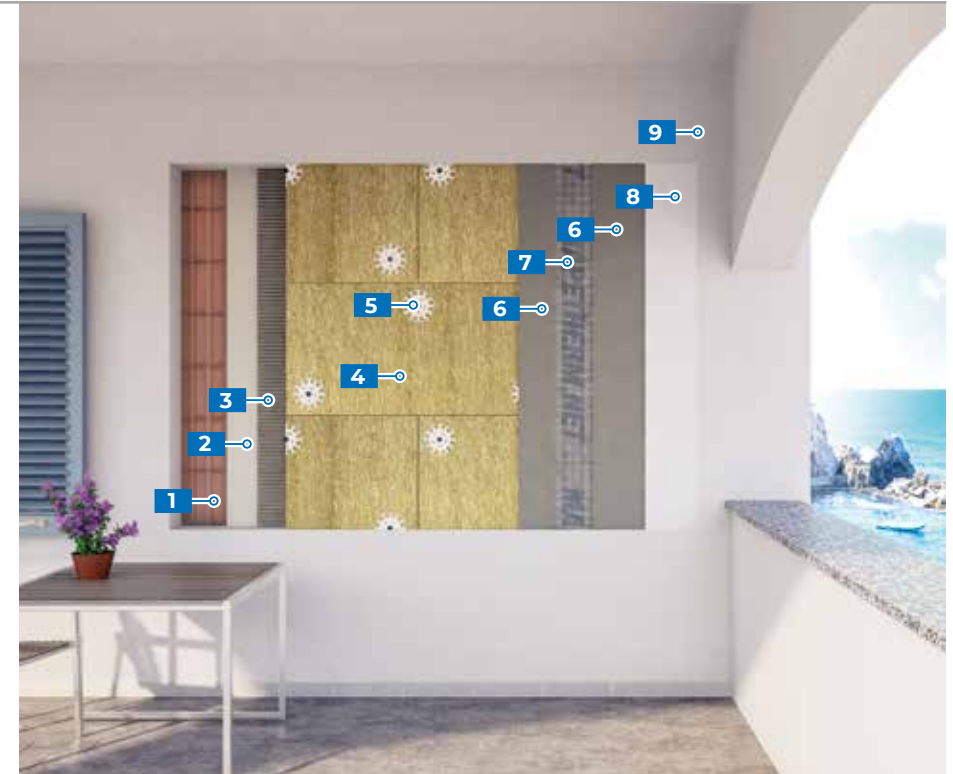
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | قرميد البناء | 6 | مونة تنعيم
MAPETHERM ARI GG |
| 2 | مونة لياسة (محارة) | 7 | شبكة من الألياف الزجاجية
MAPETHERM NET |
| 3 | المادة اللاصقة
MAPETHERM ARI | 8 | طلاء أساس سيلوكسان ملون
SILANCOLOR BASE COAT |
| 4 | لوح عزل حراري
RIGID EXPANDED POLYSTYRENE - PIR | 9 | طلاء أكريليك سيلوكسان
SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS |
| 5 | مثبت للألواح العازلة
MAPETHERM-EJOTHERM SI | | |

نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM MW الموافق لمواصفات ETA 21/950



خطوات التطبيق

- 3 **MAPETHERM ARI GG**
ضع طبقة متساوية من المادة اللاصقة باستعمال مالج مسنن (بروة) على الجزء الخلفي من الألواح العازلة. إذا لم يكن السطح مستوي بدرجة كافية، قم بوضع المادة اللاصقة بطريقة الكتل لتغطية ما لا يقل عن 40% لتعزيز الالتصاق.
- 4 **MINERAL WOOL**
ضع الألواح على السطح في صفوف أفقية عن طريق تداخل الفواصل بين الألواح عند منتصف طولها.
- 5 **MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM EJOT SBL 140 PLUS**
أدخل المثبتات في الألواح العازلة في الأماكن المحددة حتى تصل إلى المادة اللاصقة.
- 6 **MAPETHERM ARI GG**
ضع طبقتين متتاليتين من مونة التنعيم لتشكيل طبقة بسماكة 5 ملليمتر على الأقل.
- 7 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT**
بمجرد أن تجف مونة التنعيم، ضع طبقة من طلاء أساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.
- 9 **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنجة أو مالج مطاطي (بروة).



- 6 مونة تنعيم
MAPETHERM ARI GG
- 7 شبكة من الألياف الزجاجية
MAPETHERM NET
- 8 طلاء أساس سيلوكسان
SILANCOLOR BASE COAT
- 9 طلاء سيلوكسان
SILANCOLOR TONACHINO PLUS

- 1 قرميد البناء
- 2 مونة لياسة (محارة)
- 3 المادة اللاصقة
MAPETHERM ARI GG
- 4 لوح عزل حراري
MINERAL WOOL
- 5 مثبت للألواح العازلة
**MAPETHERM-EJOTHERM S1 +
MAPETHERM-EJOTHERM SBL 140 PLUS**



نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM TILE SYSTEM مع تركيب بلاط سيراميك صغير الحجم

خطوات التطبيق

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
قم بتسوية سطح المبنى بمونة اللياسة (المحارة) بحيث يكون مستوى التسوية أفقي وعمودي وفقاً للمواصفات.
- 2 **MAPETHERM ARI**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة (طبقة متساوية من المادة اللاصقة على الجزء الخلفي من الألواح وعلى السطح) وباستعمال مالح مسنن (بروة) مناسب 10-12 ملليمتر.
- 3 **MAPETHERM ARI**
ضع طبقتين متتاليتين من المنتج؛ يجب أن تكون الطبقة الأولى بسماكة 2-2.5 ملليمتر.
- 5 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 6 **MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
ثبت الألواح بالسطح باستخدام أدوات التثبيت والمشابك الخاصة. أدخل المثبتات حتى تستقر المشابك على الشبكة.
- 7 **MAPETHERM ARI**
ضع الطبقة الثانية من المونة لتكوين سماكة إجمالية من 4-5 ملليمتر.
- 8 **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام مالح مسنن (بروة) مناسب لنوع وشكل البلاط بحيث يتم التأكد من تغطية ظهر البلاط بالمادة اللاصقة بشكل كامل. استخدام طريقة التوزيع المزدوجة كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS / MAPEWALL MURATURA FINE**
بمجرد أن تجف المادة اللاصقة للبلاط وقرميد الكلنكر، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالح مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات. عندما يبدأ الخليط يفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستخدام اسفنج السليلوز الرطب. ويمكن أيضاً التخلص منه أثناء تصلب المنتج جزئياً عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**. استخدم منتج مثل **MAPEWALL MURATURA FINE** لمليء الفواصل للبلاط الحجري.
- 11 **MAPEFOAM + MAPESIL LM**
املاً الزوايا، الحواف وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المألثة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 1 مونة لياسة (محارة) **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 المادة اللاصقة للألواح العازلة **MAPETHERM ARI**
- 3 لوح عزل حراري
- 4 مونة تدعيم لياسة (الطبقة الأولى) **MAPETHERM ARI**
- 5 شبكة من الألياف الزجاجية **MAPETHERM NET**
- 6 مثبت للألواح العازلة + مشابك **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
- 7 مونة تدعيم لياسة (الطبقة الثانية) **MAPETHERM ARI**
- 8 المادة اللاصقة للبلاط **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
- 9 بلاط صغير الحجم / قرميد الكلنكر
- 10 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) **ULTRACOLOR PLUS , MAPEWALL MURATURA FINE**
- 11 مادة ملئ، للفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL LM**



نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM TILE SYSTEM XL مع تركيب بلاط سيراميك كبير الحجم

خطوات التطبيق

- 1 **INTOMAP R2 FIBRO**
قم بتسوية سطح المبنى بمونة اللياسة (المحارة) بحيث يكون مستوى التسوية أفقي وعمودي وفقاً للمواصفات.
- 2 **MAPETHERM ARI GG**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة (طبقة متساوية من المادة اللاصقة على الجزء الخلفي من الألواح وعلى السطح) وباستعمال مالج مسنن (بروة) مناسب 10-12 ملليمتر.
- 4 **PLANITOP HDM MAXI**
ضع طبقتين متتاليتين من المونة الإنشائية؛ يجب أن تكون الطبقة الأولى بسماكة 4-5 ملليمتر.
- 5 **MAPEGRID G 120**
ضع شبكة التدعيم المقاومة للقلويات على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع من الشبكة المجاورة بمقدار 5 سنتيمتر على الأقل.
- 6 **MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
ثبت الألواح بالسطح باستخدام أدوات التثبيت والمشابك الخاصة. أدخل المثبتات حتى تستقر المشابك على الشبكة.
- 7 **PLANITOP HDM MAXI**
ضع طبقة ثانية من المونة بسماكة 4-5 ملليمتر.
- 8 **ULTRALITE S2 FLEX**
أفرد المادة اللاصقة باستخدام طريقة التوزيع المزدوجة (في خطوط مستقيمة موازية للجانب القصير للبلاط). استعمال مالج (بروة) بأسنان دائرية (الحد الأدنى لحجم السننة 10 ملليمتر) لفرد المادة اللاصقة على السطح ومالج مسنن (بروة) ذات أسنان مربعة 3-4 ملليمتر لفرد المادة اللاصقة على ظهر البلاط. أثناء تركيب البلاط، استخدم أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** للحفاظ على العرض الصحيح لمادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) ولتقليل فارق المستوى عن البلاط المجاور.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
بمجرد ان تجف المادة اللاصقة، قم بمليء الفواصل بدقة حتى العمق الكامل باستخدام مالج مطاطي (بروة) بدون ترك فجوات. عندما يبدأ الخليط بفقد مرونته، قم بتنظيف أي منتج زائد باستخدام اسفنج السليولوز الرطب. ويمكن أيضاً التخلص منه أثناء تصليب المنتج جزئياً عن طريق المرور على السطح باستخدام ليفة تنظيف رطبة (مثل ليفة سكوتش برايت®). قم بإزالة أي بقايا أسمنتية باستخدام **ULTRACARE KERANET**.
- 11 **MAPEFOAM + MAPESIL LM**
املاً الزوايا، الحواف وفواصل التمدد بعد إدخال **MAPEFOAM** لضبط العمق الصحيح، ثم قم بإنهاء سطح المادة المائلة للفواصل باستخدام **ULTRACARE SMOOTH SILICONE**.



- 1 مونة لياسة (محارة) **INTOMAP R2 FIBRO**
- 2 المادة اللاصقة للألواح العازلة **MAPETHERM ARI GG**
- 3 لوح عزل حراري
- 4 مونة تدعيم لياسة (الطبقة الأولى) **PLANITOP HDM MAXI**
- 5 شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية مقاومة للقلويات **MAPEGRID G 120**
- 6 مثبت للألواح العازلة + مشابك **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
- 7 مونة تدعيم لياسة (الطبقة الثانية) **PLANITOP HDM MAXI**
- 8 المادة اللاصقة للبلاط **ULTRALITE S2 FLEX**
- 9 بلاط كبير الحجم
- 10 مادة ملئ الفواصل (سقية/جراوت) **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 مادة ملئ الفواصل **MAPEFOAM + MAPESIL LM**



خطوات التطبيق

- 2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
ضع المنتج باستعمال بخاخ يدوي ذات ضغط منخفض أو فرشاة واطركه يتفاعل لبضع دقائق، مع التأكد من أنه يتغلغل بعمق في السطح. قم بإزالة العفن بواسطة فرشاة صلبة.
- 3 **MALECH**
ضع طبقة من طلاء الأساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش على سطح نظيف وجاف.
- 4 **MAPETHERM ARI GG**
ضع طبقة متساوية من المادة اللاصقة على الجزء الخلفي من الألواح العازلة بواسطة مالج مسنن (بروة).
- 5 **RECYCLED EPS - SYNTERIZED EXPANDED POLYSTYRENE**
ضع الألواح على السطح في صفوف أفقية. يجب أن تكون الألواح متداخلة في منتصف جانبيها الأطول بنسبة 25% في الارتفاع بالتوافق مع تصميم الألواح العازلة القديمة.
- 6 **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
أدخل المثبتات في الألواح العازلة في الأماكن المحددة حتى تصل إلى المادة اللاصقة.
- 7 **MAPETHERM ARI GG + MAPETHERM NET**
ضع طبقتين متتاليتين من مونة التنعيم لتشكيل طبقة بسماكة 4-5 ملليمتر. ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 8 **SILANCOLOR BASE COAT PLUS**
بمجرد أن تجف مونة التنعيم، ضع طبقة من طلاء أساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش.
- 9 **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنجة أو مالج مطاطي (بروة).



- 6 مثبت للألواح العازلة
MAPETHERM-EJOTHERM SI
- 7 مونة تنعيم + شبكة تدعيم
MAPETHERM ARI GG + MAPETHERM NET
- 8 طلاء أساس سيلوكسان
SILANCOLOR BASE COAT PLUS
- 9 طلاء أكريليك سيلوكسان
SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS

- 1 لوح عزل حراري قديم تالف
- 2 طلاء معالج صحي
SILANCOLOR CLEANER PLUS
- 3 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH
- 4 المادة اللاصقة
MAPETHERM ARI GG
- 5 لوح عزل حراري
SYNTERIZED EXPANDED POLYSTYRENE - RECYCLED EPS



نظام العزل الحراري الخارجي MAPETHERM FLEX RP لترميم العزل التالف

خطوات التطبيق

- 2 **MALECH**
ضع طبقة من طلاء الأساس بواسطة فرشاة أو رولة أو بالرش على سطح نظيف وجاف.
- 3 **MAPETHERM FLEX RP**
ضع الطبقة الأولى من مونة التنعيم باستعمال مالج مسنن (بروة).
- 4 **MAPETHERM NET**
ضع شبكة التدعيم على الطبقة الأولى من مونة التنعيم بينما لا تزال رطبة، متداخلة مع قطع الشبكة المجاورة بمقدار 10 سنتيمتر على الأقل.
- 5 **MAPETHERM FLEX RP**
أفرد الطبقة الثانية من مونة التنعيم باستعمال مالج (بروة) استانلس ستيل مقاوم للصدأ لتغطية الشبكة بالكامل.
- 6 **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
ضع طبقة أو طبقتين من الطلاء النهائي حسب ملمس ومظهر السطح باستعمال مالج (بروة) من الاستانلس ستيل المقاوم للصدأ. قم بإنهاء السطح باستعمال إسفنجة أو مالج مطاطي (بروة).



- 5 مونة تنعيم مرنة
MAPETHERM FLEX RP
- 6 طلاء مرين
ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS

- 1 عزل حراري قديم تالف
- 2 طبقة أساس أكريليك (برايمر)
MALECH
- 3 مونة تنعيم مرنة
MAPETHERM FLEX RP
- 4 شبكة تدعيم من الألياف الزجاجية
MAPETHERM NET

ملاحظات - تركيب بلاط السيراميك والحجر الطبيعي:

يختلف نوع المادة اللاصقة التي يجب استخدامها للصق بلاط السيراميك أو الحجر الطبيعي وفقاً لنوع البلاط وشكله، كما هو مذكور في المواصفة UNI 11493-1.

يوصى باستخدام أنظمة التسوية من خط **MAPELEVEL** أثناء اللصق والتركيب.

عند الانتهاء من العمل، يوصى باستخدام منتجات محددة من خط **ULTRACARE** لتنظيف الأسطح، وصيانتها، وحمايتها.

EVERYTHING'S OK WITH MAPEI

HEAD OFFICE
MAPEI SpA
Via Caffiero, 22
20158 Milan
+39-02-37673.1
mapei@mapei.it
mapei.com

