# LE SOLUZIONI MAPEI PER IL TUO LAVORO

MAPEI®

MAPEI®

# LE SOLUZIONI MAPEI PER IL TUO LAVORO

QUALSIASI SIA IL TUO PROGETTO,
**FAI SQUADRA CON I PRODOTTI MAPEI**.

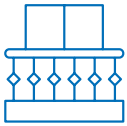
EFFICACI, INNOVATIVI E SEMPLICI DA USARE
TI PERMETTONO DI REALIZZARE AL MEGLIO OGNI
PROGETTO, IN QUALSIASI CONDIZIONE.

**CON MAPEI C'È SEMPRE LA SOLUZIONE CHE FA PER TE,
SOSTENIBILE E DUREVOLE NEL TEMPO.**

الكتيب متاح أيضًا **باللغة العربية** في الصفحة *com.mapei.solutions*

*Documentul este disponibil în **limba Română** la pagina solutions.mapei.com*

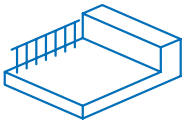
*Dokumenti gjendet edhe në **gjuhën shqipe** në faqen solutions.mapei.com*



Infiltrazioni su balconi e terrazzi

Degrado di facciata

Pavimenti e rivestimenti



Degrado di coperture

Umidità di risalita

Umidità e infiltrazioni in ambienti interrati

Muffa in ambienti interni

Isolamento termico

*Per maggiori informazioni consultare il sito **mapei.it***
*o inviare una mail a **assistenzatecnica@mapei.it***

MAPEI

# PROBLEMA DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI DI NUOVA COSTRUZIONE CON PRODOTTI CEMENTIZI MONOCOMPONENTI E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO

1 Supporto cementizio

2 Nastro autoadesivo butilico **MAPEBAND SA**

3 Malta cementizia monocomponente impermeabilizzante **MONOLASTIC** - 1° mano

4 Rete di armatura in fibra di vetro **MAPENET 150**

5 Malta cementizia monocomponente impermeabilizzante **MONOLASTIC** - 2° mano

6 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**

7 Piastrelle

8 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

9 Sigillante **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEBAND SA**
Tagliare la bandella della lunghezza desiderata, rimuovere la pellicola protettiva retrostante ed applicare facendo aderire bene la bandella al supporto.

**3** **MONOLASTIC** - 1° mano
Applicare il prodotto mediante spatola dentata.

**4** **MAPENET 150**
Srotolare la rete di armatura in fibra di vetro sulla prima mano di **Monolastic**, ancora fresca.

**5** **MONOLASTIC** - 2° mano:
Applicare il prodotto mediante spatola liscia.

**6** **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**8** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**9** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI TERRAZZI DI NUOVA COSTRUZIONE CON PRODOTTI CEMENTIZI BICOMPONENTI E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO

1 Calcestruzzo **CALCESTRUZZO RCK40**

2 Promotore di adesione **EPORIP**

3 Massetto **MAPECEM PRONTO**

4 Impermeabilizzante cementizio - 1° mano **MAPELASTIC TURBO**

5 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**

6 Adesivo epossidico **ADESILEX PG4** spagliato con **QUARZO 0,25** - **0,5** - **0,9** - **1,2** - **1,9**

7 Scarico a parete **DRAIN FRONT**

8 Nastro gommato **MAPETEX SEL N**

9 Impermeabilizzante cementizio - 2° mano **MAPELASTIC TURBO**

10 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**

11 Piastrelle di ceramica

12 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

13 Sigillante **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2**
**EPORIP**
Applicare tramite pennello o spatola per eseguire la ripresa di getto per la realizzazione del massetto in aderenza.

**3**
**MAPECEM PRONTO**
Realizzare il massetto di pendenza: preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura.

**4**
**MAPELASTIC TURBO** - 1° mano
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.

**5**
**MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic Turbo** ancora fresco.

**6**
**ADESILEX PG4** + **QUARZO 0,5**
Applicare una prima mano di prodotto con spatola liscia.

**7**
**DRAIN FRONT**
Su **Adesilex PG4** ancora fresco, inserire lo scarico a parapetto e rifinire con una seconda mano di **Adesilex PG4** spagliando il prodotto con **Quarzo 0,5**.

**8**
**MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Turbo**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.

**9**
**MAPELASTIC TURBO** - 2° mano
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.

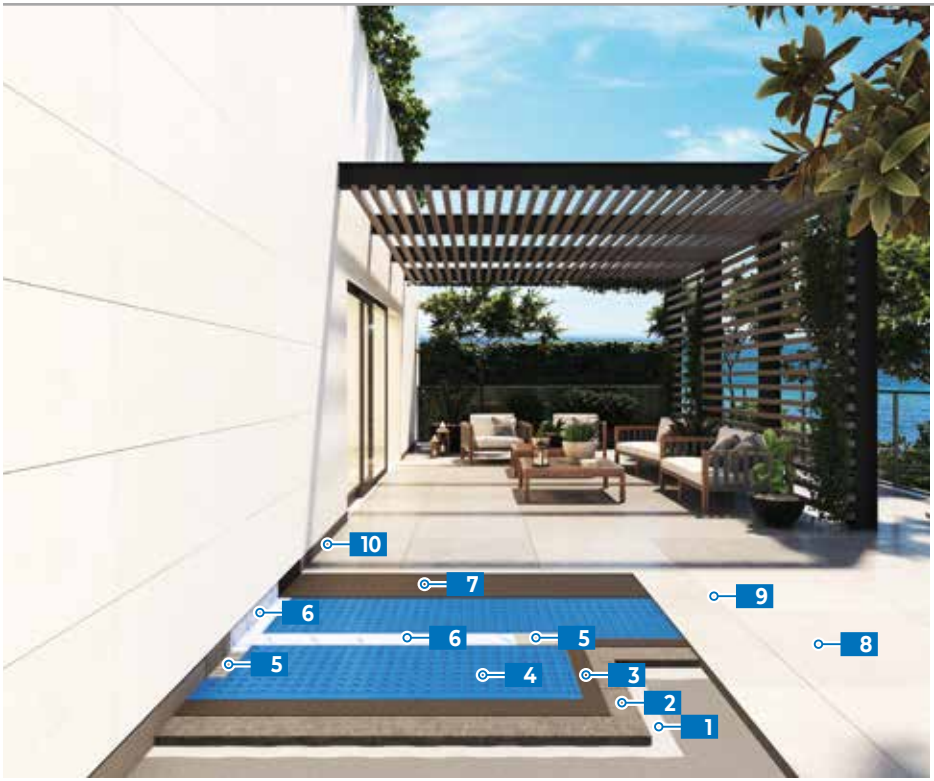
**10**
**ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**12**
**ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**13**
**MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA SU TERRAZZI E BALCONI CON MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, DESOLARIZZANTE E ANTRIFRATTURA




1 Barriera al vapore
2 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
3 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
4 Membrana antifrattura, desolidarizzante e impermeabilizzante **MAPEGUARD UM 35**
5 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
6 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**
7 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
8 Piastrelle di ceramica
9 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
10 Sigillante **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**TOPCEM PRONTO**
Realizzare il massetto di pendenza in spessore compreso tra 40 e 80 mm. Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura.

**3**

**KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Stendere l'adesivo sul massetto con spatola dentata n° 5 per la posa della membrana.

**4**

**MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.

**5**

**MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Stendere l'adesivo con spatola dente 3 mm.

**6**

**MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella per impermeabilizzare le giunzioni tra teli, tutti gli angoli e gli spigoli tra membrana e pareti perimetrali.

**7**

**KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**8**

**ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**9**

**MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA IN TERRAZZE E COPERTURE PIANE IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTAZIONI ESISTENTI

1 Supporto

2 Rasatura **ADESILEX PG4**

3 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO**

4 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL**

5 Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**

6 Nastro gommato **MAPEBAND EASY**

7 Impermeabilizzante cementizio **MAPELASTIC ZERO**

8 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**

9 Piastrella

10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

11 Sigillante **MAPEFLEX PU 45 FT**

12 Sigillante **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

**2** **ADESILEX P4**
Eseguire una rasatura mediante spatola per eseguire le corrette pendenze.

**3** **MAPELASTIC ZERO** - 1° mano
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.

**4** **DRAIN VERTICAL**
Inserire lo scarico verticale nella tubazione di deflusso delle acque meteoriche e comprimere la mascherina di tessuto su **Mapelastic ZERO** con spatola liscia.

**5** **MAPENET 150**
Srotolare la rete sulla prima mano di **Mapelastic ZERO**, ancora fresca.

**6** **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic ZERO** ancora fresco.

**7** **MAPELASTIC ZERO** - 2° mano
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.

**8** **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**10** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**11** **MAPEFLEX PU 45 FT**
Sigillare i giunti di dilatazione e di frazionamento, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

**12** **MAPESIL LM**
Sigillare i giunti perimetrali, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI INFILTRAZIONI SU BALCONI E TERRAZZI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI E TERRAZZI ESISTENTI CON PRODOTTI CEMENTIZI BICOMPONENTI E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO

1 Supporto cementizio esistente

2 Rasante **PLANITOP FAST 330**

3 Adesivo strutturale **ADESILEX PG4 + QUARZO 0,25 - 0,5 - 0,9 - 1,2 - 1,9**

4 Scarico a parete **DRAIN FRONT**

5 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** 1° mano

6 Bandella **MAPEBAND EASY**

7 Armatura di rinforzo **MAPETEX SEL N**

8 Impermeabilizzante **MAPELASTIC TURBO** 2° mano

9 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**

10 Rivestimento per esterno

11 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

12 Sigillatura **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PLANITOP FAST 330**
Eseguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola per ripristinare le corrette pendenze.

**3** **ADESILEX PG4** + **QUARZO 0,5**
Applicare una prima mano di prodotto con spatola liscia.

**4** **DRAIN FRONT**
Su **Adesilex PG4** ancora fresco, inserire lo scarico a parapetto e rifinire con una seconda mano di **Adesilex PG4** spagliando il prodotto con **Quarzo 0,5**.

**5** **MAPELASTIC TURBO** - 1° mano
Applicare la prima mano di prodotto con spatola dentata.

**6** **MAPEBAND EASY**
Applicare la bandella elastica per raccordi e giunti su **Mapelastic Turbo** ancora fresco.

**7** **MAPETEX SEL N**
Sulla prima mano ancora fresca di **Mapelastic Turbo**, stendere l'armatura di rinforzo e rifinire con il lato liscio della spatola.

**8** **MAPELASTIC TURBO** - 2° mano
Applicare la seconda mano di prodotto con la spatola liscia a ricopertura dell'armatura. Lo spessore finale dovrà essere non inferiore a 2 mm.

**9** **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**11** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**12** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU INTONACO IN FACCIATA

1 Intonaco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**

2 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

3 Piastrelle in ceramica

4 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

5 Sigillante cornice finestra e marcapiano
**MAPEFOAM** + **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

1 **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice con interposta la rete metallica da fissare al supporto portante, mantenendo uno spessore totale massimo di 30 mm .

2 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

4 **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

5 **MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER LA POSA DI PIASTRELLE DI GRANDE FORMATO IN FACCIATA SU PANNELLI IN FIBROCEMENTO

1 Parete in calcestruzzo

2 Adesivo

3 Pannello in polistirene

4 Telo di separazione

5 Pannello di fibrocemento

6 7 Rasatura armata **MONOFINISH** / **MAPEFINISH** + **MAPENET 150**

8 Adesivo **ULTRALITE S2 FLEX**

9 Piastrelle in ceramica

10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

11 Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

**6-7**

**MONOFINISH/MAPEFINISH + MAPENET 150**
Effettuare la rasatura dei pannelli con **Monofinish** applicato a spatola liscia in due mani (spessore totale fra prima e seconda mano pari a 3-4 mm circa) o **Mapefinish**. In corrispondenza delle giunzioni tra i pannelli interporre, nella prima mano di rasatura, la rete **Mapenet 150**.

**8**

**ULTRALITE S2 FLEX**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra.

**10**

**ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**11**

**MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER IL RIPRISTINO RAPIDO E LA PROTEZIONE DI FRONTALINI DI BALCONE ED ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

1 Calcestruzzo

2 Passivante dei ferri **MAPEFER 1K ZERO**

3a Malta da ripristino **PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**

3b Malta da ripristino **PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**

4 Primer acrilico **MALECH**

5 Pittura elastomerica protettiva **ELASTOCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.

**3a**

**PLANITOP RASA & RIPARA ZERO**
Applicare la malta non strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.

**3b**

**PLANITOP RASA & RIPARA R4 ZERO**
Applicare la malta strutturale a cazzuola o a spatola per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, senza necessità di casseri in uno spessore compreso tra 3 e 40 mm.

**4**

**MALECH**
Applicare a pennello o rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**5**

**ELASTOCOLOR PITTURA**
Applicare su primer asciutto, a pennello o a rullo in 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER IL RIPRISTINO E LA PROTEZIONE DI FRONTALINI DI BALCONE ED ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A FORTE CORROSIONE

1. Calcestruzzo
2. Malta da ripristino **MAPEGROUT 430 ZERO**
3. Anodo sacrificale esterno **MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
4. Sigillante elastico **PRIMER FD + MAPEFLEX MS 45**
5. Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
6. Rete in fibra di vetro **MAPENET 150**
7. Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
8. Primer acrilico **MALECH**
9. Pittura elastomerica protettiva **ELASTOCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**MAPEGROUT 430 ZERO**
Applicare la malta a granulometria fine a spatola o a cazzuola senza necessità di casseri per il ripristino del calcestruzzo.

**3**

**MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
Applicare la lamina di zinco lungo la struttura facendola aderire perfettamente alla superficie mediante l'ausilio di un rullo di gomma. Collegare le connessioni, realizzate in precedenza, all'anodo laminare mediante fissaggio meccanico.

**4**

**MAPEFLEX MS 45**
Sigillare le aree terminali della lamina e le eventuali giunzioni, previo trattamento dei bordi con **Primer FD**.

**5 6 7**

**PLANITOP 200 + MAPENET 150 + PLANITOP 200**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia in due mani, interponendo tra la 1° e la 2° la rete in fibra di vetro alcali-resistente.

**8**

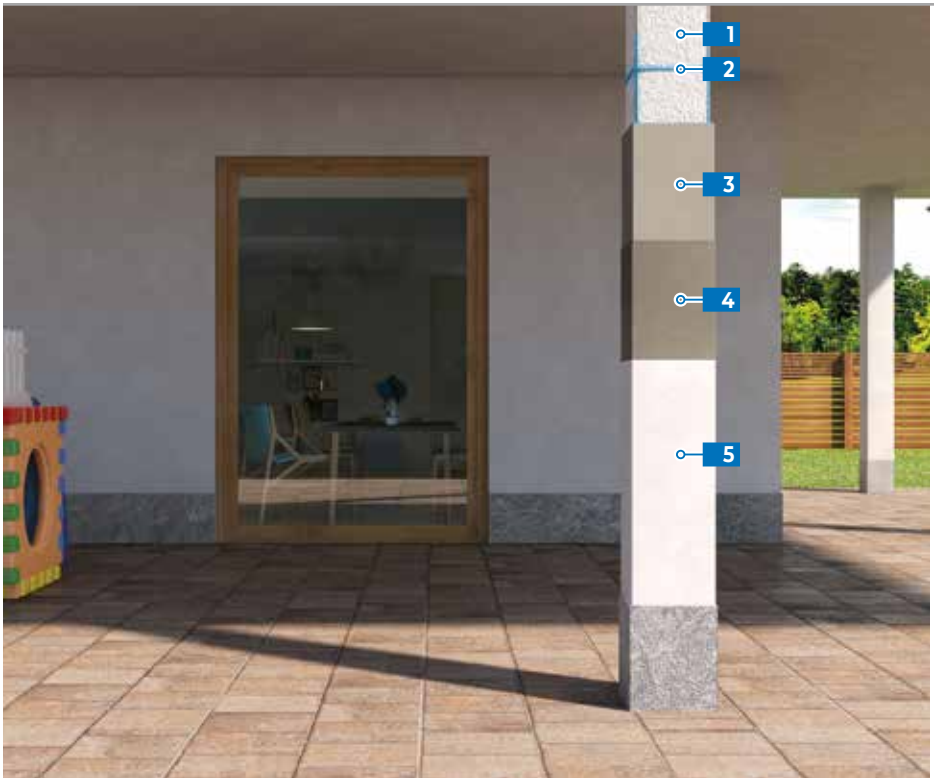
**MALECH**
Applicazione a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**9**

**ELASTOCOLOR PITTURA**
Applicare su primer asciutto, a pennello o a rullo in 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI MALTA COLABILE DA GETTARE ALL'INTERNO DI CASSERI




1 Calcestruzzo

2 Passivante armature **MAPEFER 1K ZERO**

3 Malta da ripristino **MAPEGROUT COLABILE ZERO**

4 Primer acrilico **MALECH**

5 Pittura elastomerica protettiva **ELASTOCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura dei tondini, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.

**3** **MAPEGROUT COLABILE ZERO**
Colare la malta da un solo lato in maniera continua nelle casseforme, avendo cura di favorire l'uscita dell'aria. Non è necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche.

**4** **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**5** **ELASTOCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Nell'applicazione a pennello e rullo sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE L'APPLICAZIONE DI MALTA TISSOTROPICA SENZA LA NECESSITÀ DI CASSERATURE

1 Calcestruzzo

2 Passivante armature **MAPEFER 1K ZERO**

3 Malta da ripristino **MAPEGROUT RIPARA FACILE ZERO**

4 Primer acrilico **MALECH**

5 Pittura acrilica protettiva **COLORITE PERFORMANCE**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEFER 1K ZERO**
Applicare a pennello in 2 mani fino a ottenere uno spessore totale minimo di 2 mm, previa accurata spazzolatura dei tondini, per la protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri di armatura.

**3** **MAPEGROUT RIPARA FACILE ZERO**
Applicare la malta tissotropica mediante spatola o cazzuola in uno spessore massimo per strato di 5 cm. In alternativa l'applicare a spruzzo mediante l'impiego di macchina intonacatrice a miscelazione continua.

**4** **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**5** **COLORITE PERFORMANCE**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto in 2 mani.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER LA RASATURA DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE MALTA CEMENTIZIA A TESSITURA CIVILE FINE

1 Calcestruzzo

2 Rasatura cementizia idrofuga **PLANITOP 210**
1° mano

3 Rete di armatura in fibra di vetro **MAPENET 150**

4 Rasatura cementizia idrofuga **PLANITOP 210**
2° mano

5 Primer acrilico **MALECH**

6 Pittura acrilica al quarzo **QUARZOLITE PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PLANITOP 210**
Applicare la prima mano sul supporto solido, pulito e inumidito, mediante spatola metallica piana.

**3** **MAPENET 150**
Posare la rete sul primo strato fresco della rasatura avendo cura di annegarla e inglobarla con la spatola metallica.

**4** **PLANITOP 210**
Applicare la seconda mano mediante spatola metallica piana a completa copertura della rete.

**5** **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**6** **QUARZOLITE PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER LA REGOLARIZZAZIONE DI SUPPORTI INTONACATI, PITTURATI O CON RIVESTIMENTI PLASTICI MEDIANTE RASATURA BIANCA FIBRORINFORZATA

1 Vecchio rivestimento plastico

2 Rasatura calce-cemento bianca fibrorinforzata e idrofuga **PLANITOP RASO MAX** - 1° mano

3 Rete di armatura in fibra di vetro **MAPENET 150**

4 Rasatura calce-cemento bianca fibrorinforzata e idrofuga **PLANITOP RASO MAX** - 2° mano

5 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**

6 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PLANITOP RASO MAX**
Applicare la prima mano, sul supporto solido e pulito, mediante spatola metallica piana.

**3** **MAPENET 150**
Posare la rete sul primo strato fresco della rasatura avendo cura di annegarla e inglobarla con la spatola metallica.

**4** **PLANITOP RASO MAX**
Applicare la seconda mano mediante spatola metallica piana a completa copertura della rete.

**5** **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**6** **SILANCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

ANCORAGGIO DI ELEMENTI METALLICI NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

1 Malta da ancoraggio **MAPEFILL ZERO**

## FASI APPLICATIVE

1 **MAPEFILL ZERO**
Colare la malta da un solo lato con flusso continuo avendo cura di favorire la fuoriuscita dell'aria dalla sede predisposta avente dimensione non inferiore a 2 volte il diametro della barra da ancorare.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA CRM PER IL CONSOLIDAMENTO DI MURATURE MECCANICAMENTE DEBOLI, CON INTONACO STRUTTURALE “ARMATO” A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE

1 Muratura esistente

2 Malta fibrorinforzata **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**

3 Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, pre-impregnata (FRP) **MAPENET EM 40** o **MAPENET EM 30**

4 Connettore **MAPENET EM CONNECTOR**
Fissaggio chimico **MAPEFIX VE SF**

5 Malta fibrarinforzata **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**

6 Rasatura traspirante **PLANITOP 510**

7 Fondo silossanico **SILANCOLOR PRIMER**

8 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice di un primo strato da 1,5 cm.

**3** **MAPENET EM 40** o **MAPENET EM 30**
Posizionare la rete in fibra di vetro e comprimerla dolcemente con una spatola piana in modo da farla aderire perfettamente alla malta.

**4** **MAPENET EM CONNECTOR**
Posizionare i connettori in corrispondenza dei fori precedentemente realizzati mediante impiego di **Mapefix VE SF**.

**5** **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Applicare a cazzuola o con intonacatrice di un secondo strato da 1,5 cm in modo da coprire completamente la rete e i connettori.

**6** **PLANITOP 510**
Realizzare la rasatura traspirante a base di calce.

**7** **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

**8** **SILANCOLOR PITTURA**
Applicare la pittura a pennello, rullo o spruzzo in 2 mani.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER INTONACARE E RASARE A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA, ESENTE DA CEMENTO, PER IL LIVELLAMENTO E IL RESTAURO DI MURATURE, ANCHE CON PRESENZA DI VECCHIE PITTURE

1 Muratura esistente

2 Intonaco traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**

3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**

4 Malta da muratura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**

5 Malta da muratura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**

6 Fondo ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**

7 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Applicare l' intonaco traspirante a cazzuola o con intonacatrice in spessori fino a 30 mm per strato.

**3** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana, in spessori da 3 a 30 mm per strato, anche su pitture esistenti.

**4** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare cuci scuci, stilature e ricostruzioni con malta da muratura traspirante.

**5** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Realizzare ricostruzioni di elementi costruttivi e decorazioni con malta da muratura traspirante.

**6** **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

**7** **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare la pittura a pennello, rullo o spruzzo in 2 mani.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI FACCIATA?

SISTEMA PER LA PROTEZIONE DI EDIFICI ESISTENTI NEI CONFRONTI DELLE AZIONI SISMICHE PER PARETI IN FACCIATA CON FINITURA ELASTOMERICA

1 Intonaco con rimozione di pittura esistente

2 Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso in dispersione poliuretanica **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**

3 Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET** e seconda mano di adesivo **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**

4 Rasatura cementizia **PLANITOP 200**

5 Primer acrilico **MALECH**

6 Pittura elastomerica igienizzante e anti-fessurazione **ELASTOCOLOR PITTURA PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme una prima mano a pennello o a rullo. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**3**

**MAPEWRAP EQ NET + MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Porre in opera immediatamente il tessuto avendo cura di stenderlo con le mani, protette da guanti di gomma impermeabili, senza lasciare alcuna grinza e quindi pressare più volte utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto. Applicare una seconda mano di adesivo a pennello o a rullo quando il primo strato è ancora fresco. Vedere scheda tecnica Mapewrap EQ System.

**4**

**PLANITOP 200**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia.

**5**

**MALECH**
Applicazione a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**6**

**ELASTOCOLOR PITTURA PLUS**
Applicare su primer asciutto, a pennello, a rullo o a spruzzo in almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

## SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA POSA DI CERAMICA O MOSAICO IN AMBIENTI UMIDI SU MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE E ANTIFRATTURA

1. Massetto cementizio
2. Adesivo cementizio **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
3. Membrana impermeabilizzante e antifrattura alcali-resistente **MAPEGUARD WP 200**
4. Adesivo cementizio bicomponente elastico a rapido asciugamento **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
5. Bandella impermeabilizzante **MAPEGUARD ST**
6. Impermeabilizzazione angolo interno **MAPEGUARD IC**
7. Adesivo cementizio **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
8. Mosaico vetroso
9. Stuccatura epossidica **KERAPOXY EASY DESIGN**
10. Sigillante elastico **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto mediante spatola dentata da 3 o 4 mm per posare la membrana sul supporto.

**3** **MAPEGUARD WP 200**
Stendere la membrana sull'adesivo fresco e pressarla uniformemente con rullo dal centro ai bordi.

**4** **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Applicare l'adesivo con spatola dentata n. 3 per incollare tutti gli accessori impermeabilizzanti sulla membrana.

**5** **MAPEGUARD ST**
Sigillare con la bandella tutti gli angoli tra parete e pavimento e tra membrane adiacenti.

**6** **MAPEGUARD IC**
Impermeabilizzare gli angoli interni ed esterni rispettivamente con **Mapeguard IC** e **Mapeguard EC**.

**7** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**9** **KERAPOXY EASY DESIGN**
Ad indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**10** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN AMBIENTI UMIDI SU PANNELLO MULTIUSO IMPERMEABILE

1. Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD**
2. Sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45**
3. Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
4. Grès porcellanato
5. Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**

## FASI APPLICATIVE

1 **MAPEGUARD BOARD**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati con un trapano a tazza o un seghetto alternativo.

2 **MAPEFLEX MS45**
Per assemblare i pannelli utilizzati per realizzare tamponamenti d'arredo, mobiletti lavabo ed elementi di arredo utilizzare il sigillante ibrido e un fissaggio meccanico.

3 **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

# PROBLEMA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE, CON PRODOTTI PRONTI ALL'USO, IN AMBIENTI UMIDI DI NUOVA COSTRUZIONE E SUCCESSIVA POSA DEL RIVESTIMENTO

1 Sottofondo in calcestruzzo
2 Strato desolidarizzante
3 Massetto **TOPCEM PRONTO**
4 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPEGUM WPS**
5 Nastro gommato **MAPEBAND PE 120**
6 Adesivo **KERAFLEX**
7 Piastrelle ceramica
8 Stuccatura **KERAPOXY CQ**
9 Sigillante **MAPESIL AC**
10 Cartongesso
11 Adesivo **ULTRAMASTIC III**
12 Piastrelle ceramica
13 Stuccatura **KERACOLOR FF**
14 Sigillante **MAPESIL Z PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**3** **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura.

**4** **MAPEGUM WPS**
Applicare il prodotto in due mani mediante spatola, rullo o pennello per uno spessore finale mai inferiore a 0,8 mm.

**5** **MAPEBAND PE 120**
Applicare la bandella elastica per raccordi sulla prima mano di **Mapegum WPS** ancora fresca.

**6** **KERAFLEX**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**8** **KERAPOXY CQ**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**9** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

**11** **ULTRAMASTIC III**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle.

**13** **KERACOLOR FF**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**14** **MAPESIL Z PLUS**
Sigillare i sanitari.

# PROBLEMA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI?

## SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE RAPIDA E LA POSA DI RIVESTIMENTI MURALI DECORATIVI E LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI

1 Massetto **TOPCEM PRONTO**

2 Primer **ECO PRIM T PLUS**

3 Lisciatura autolivellante **PLANEX HR MAXI**

4 Nastro gommato **MAPEBAND PE 120**

5 Membrana impermeabilizzante pronta all'uso **MAPEGUM WPS**

6 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**

7 LVT / SPC

8 Finitura **MAPECOAT 4 LVT**

9 Sigillante **MAPESIL AC**

10 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR WET**

11 Fibra di vetro decorativa

12 Finitura **MAPECOAT DECOR PROTECTION**

## FASI APPLICATIVE

**2**
**ECO PRIM T PLUS**
Applicare mediante pennello o rullo. Diluire in funzione dell'assorbimento del sottofondo.

**3**
**PLANEX HR MAXI**
Stendere in un'unica mano da 2 a 20 mm con una spatola metallica di grande dimensione o con racla.

**4**
**MAPEBAND PE120**
Posizionare le bande, e relativi pezzi speciali, in corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi tra superfici orizzontali e verticali, angoli e spigoli, fissandole mediante l'utilizzo di **Mapegum WPS**.

**5**
**MAPEGUM WPS/MAPEBAND PE 120**
Applicare mediante rullo a pelo lungo, a pennello o a spatola, in modo uniforme e a bassi spessori (circa 0,4-0,5 mm per mano); attendere che la prima mano sia asciutta prima di applicare la successiva mano incrociata, applicata mediante spatola liscia.

**6**
**ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole MAPEI n. 2 o 3 o TKB B1).

**8**
**MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad** rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.

**9**
**MAPESIL AC**
Applicare il sigillante siliconico monocomponente acetico in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

**10**
**ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto all'uso, non è necessaria alcuna preparazione. Applicare mediante spatola liscia.

**12**
**MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata di prodotto mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**).

## SISTEMA PER LA POSA DI PIETRE NATURALI SU MASSETTO RADIANTE A ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA, CON STRATO DI ISOLAMENTO ACUSTICO, PREVIA APPLICAZIONE DI MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE E ANTIFRATTURA

1 Sottofondo in calcestruzzo
2 Barriera al vapore
3 Membrana insonorizzante **MAPESILENT ROLL**
4 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**
5 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**
6 Sistema radiante
7 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**
8 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**
9 Membrana desolidarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**
10 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**
11 Marmo bianco carrara
13 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
14 Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

**3** **MAPESILENT ROLL**
Stendere i teli sul supporto seguendo il lato più lungo del locale. Sovrapporre i teli adiacenti per circa 5 cm.

**4** **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.

**5** **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le sovrapposizioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.

**7** **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine: 3 cm; posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.

**8** **KERAQUICK MAXI S1**
Stendere l'adesivo sul massetto con spatola dentata n° 5 per la posa della membrana.

**9** **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.

**10** **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**12** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**13** **MAPESIL LM**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA IN INTERNO DI LASTRE IN CERAMICA DI GRANDE FORMATO

1 Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
2 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
3 Ceramica di grande formato
4 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
5 Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**1**

**INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare l'intonaco base calce-cemento applicando il prodotto a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice in un unico strato (max 30 mm).

**2**

**ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola a denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra.

**4**

**KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**5**

**MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA CEMENTIZIO CON EFFETTO SPATOLATO O NUVOLATO PER LA REALIZZAZIONE DI PAVIMENTI DECORATIVI DI AMBIENTI A USO RESIDENZIALE E COMPLEMENTI DI ARREDO

1. Sottofondo
2. Primer **PRIMER SN** + **QUARZO 0,5** per superfici verticali: **PRIMER GRIP WHITE** o **PRIMER LT**)
3. Pasta cementizia spatolabile **ULTRATOP LOFT F**
4. Promotore di adesione **PRIMER LT**
5. Pasta cementizia spatolabile **ULTRATOP LOFT W**
6. Fondo acrilico turapori **ULTRATOP BASE COAT**
7. Finitura gamma **MAPEFLOOR FINISH**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PRIMER SN**
Dopo idonea preparazione del sottofondo, applicare il primer epossidico caricato con sabbia di quarzo **Quarzo 0,5** e successiva semina a rifiuto con la stesso tipo di quarzo (Per superfici verticali: **Primer Grip White** o **Primer LT** in funzione del supporto).

**3** **ULTRATOP LOFT F**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana grossa eventualmente colorata con lo specifico colorante.

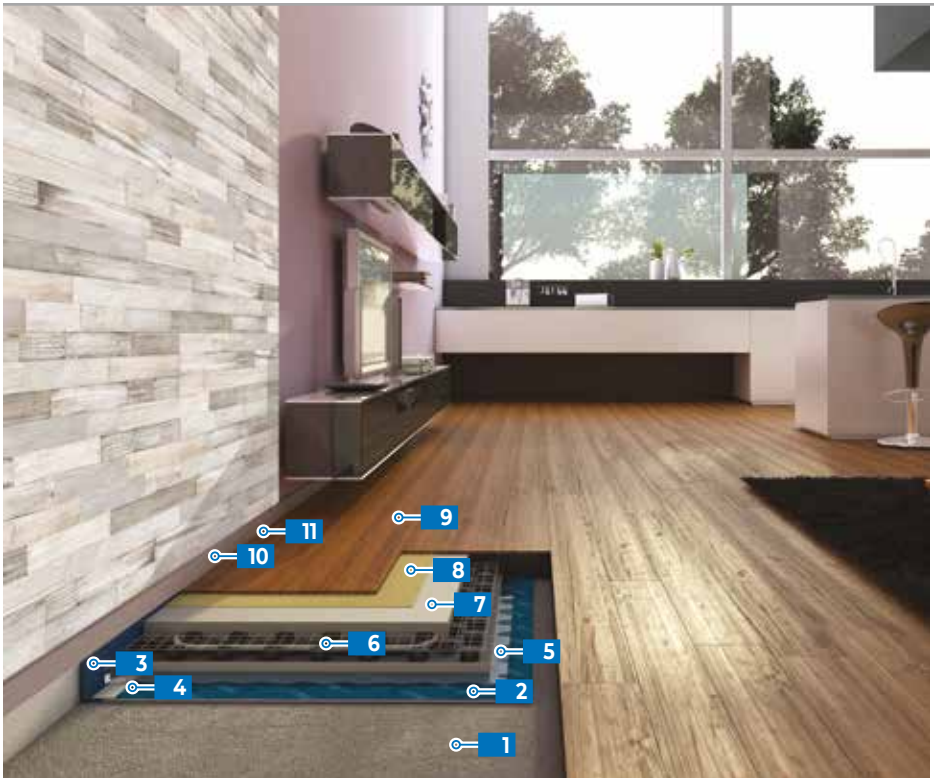
**4** **PRIMER LT**
Applicare una mano di promotore di adesione acrilico monocomponente diluito con acqua in rapporto 1:1 in peso con funzione di impregnante turapori.

**5** **ULTRATOP LOFT W**
Applicare la pasta cementizia spatolabile a grana fine eventualmente colorata con lo specifico colorante.

**6** **ULTRATOP BASE COAT**
Applicare il formulato acrilico monocomponente con funzione di turapori.

**7** Gamma **MAPEFLOOR FINISH**
Realizzare una protezione superficiale mediante stesura di 1 o 2 mani di formulato poliuretanico bicomponente della gamma **Mapefloor Finish**.

## SISTEMA PER LA POSA DI PARQUET SU MASSETTO RADIANTE CON ISOLAMENTO ACUSTICO




1 Supporto in calcestruzzo

2 Sistema insonorizzante **MAPESILENT COMFORT**

3 Fascia insonorizzante **MAPESILENT BAND R**

4 Nastro insonorizzante **MAPESILENT TAPE**

5 Barriera vapore

6 Sistema di riscaldamento a pavimento

7 Massetto cementizio **TOPCEM PRONTO**

8 Adesivo **ULTRABOND P980 1K**

9 Rivestimento in parquet prefinito

10 Adesivo **ULTRABOND S 997 1K**

11 Sigillante **SILWOOD**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPESILENT CONFORT**
Srotolare i teli avendo cura di sovrapporre ogni rotolo per almeno 5 cm al fine di garantire la continuità dello strato fonoisolante.

**3** **MAPESILENT BAND R**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto.

**4** **MAPESILENT TAPE**
Sigillare le sovrapposizioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.

**7** **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine: 3 cm; posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.

**8** **ULTRABOND ECO S 948 1K**
Applicare l'adesivo mediante l'uso dell'adeguata spatola.

**10** **ULTRABOND S 997 1K**
Applicare l'adesivo per la posa dello zoccolino perimetrale.

**11** **SILWOOD**
Sigillare lo zoccolino con **Silwood** del colore del parquet.

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN AMBIENTI UMIDI SU PANNELLO MULTIUSO IMPERMEABILE

1 Muratura

2 Posa a punti e cordoli con adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO** del pannello multiuso impermeabile **MAPEGUARD BOARD**

3 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

4 Grès porcellanato

5 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**

6 Intonaco degradato

7 Vecchie piastrelle

8 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

9 Pannello multiuso impermeabile **MAPEGUARD BOARD**

10 Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD** assemblati con sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45** e adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

11 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**

12 Bandella **MAPEGUARD ST**

13 Pannelli multiuso impermeabili **MAPEGUARD BOARD** assemblati con sigillante ibrido **MAPEFLEX MS45**

## FASI APPLICATIVE

**2** **Posa a punti e cordoli con adesivo Ultralite S1 Flex zero del pannello multiuso impermeabile Mapeguard Board.**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter. Eseguire l'incollaggio del pannello direttamente sul sottofondo utilizzando l'adesivo applicato a punti e cordoli.

**3** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**5** **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**8** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto a letto pieno.

**9** **MAPEGUARD BOARD**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter e procedere alla posa direttamente sul sottofondo.

**10** **Pannelli multiuso impermeabili Mapeguard Board assemblati con sigillante ibrido Mapeflex MS45 e adesivo Ultralite S1 Flex Zero.**
Per assemblare i pannelli utilizzati per realizzare pareti doccia impiegare il sigillante ibrido e l'adesivo.

**11** **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Applicare l'adesivo per l'incollaggio degli accessori impermeabilizzanti.

**12** **MAPEGUARD ST**
Sigillare i giunti tra i singoli pannelli con la bandella impermeabilizzante e gli appositi accessori del sistema **Mapeguard** (**Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard PC**).

**13** **Pannelli multiuso impermeabili Mapeguard Board assemblati con sigillante ibrido Mapeflex MS45.**
Tagliare il pannello nelle dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati con un trapano a tazza o un seghetto alternativo.
Per assemblare i pannelli utilizzati per realizzare tamponamenti d'arredo utilizzare il sigillante ibrido e un fissaggio meccanico.

## SISTEMA RAPIDO PER IL RIFACIMENTO DEI BAGNI CON IMPERMEABILIZZANTE PRONTO ALL'USO E LA POSA DI MOSAICO VETROSO O DI CERAMICA

1 Vecchie piastrelle

2 Primer **ECO PRIM T PLUS**

3 Lisciatura **PLANITOP FAST 330**

4 Impermeabilizzante pronto all'uso **MAPELASTIC AQUADEFENSE**

5 Scarico a pavimento **DRAIN VERTICAL** / **DRAIN LATERAL**

6 Nastro gommato **MAPEBAND**

7 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**

8 Mosaico vetroso

9 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**

10 Sigillante **MAPESIL AC**

11 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN** + **MAPEGLITTER**

## FASI APPLICATIVE

**2** **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer a rullo, pennello o spatola.

**3** **PLANITOP FAST 330**
Eseguire una regolarizzazione della superficie applicando il prodotto con spatola metallica lunga o cazzuola.

**4** **MAPELASTIC AQUADEFENSE**
Applicare il prodotto in due mani mediante rullo a pelo lungo, o pennello o spatola per uno spessore finale mai inferiore a 0,8 mm.

**5** **DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL**
Inserire lo scarico a pavimento nella tubazione di deflusso delle acque e comprimere la mascherina di tessuto su **Mapelastic AquaDefense** con spatola liscia.

**6** **MAPEBAND**
Applicare la bandella elastica per raccordi sulla prima mano di **Mapelastic AquaDefense** ancora fresca.

**7** **ULTRALITE S1 QUICK FLEX**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**9** **KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**10** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

**11** **KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. L'aggiunta di **MapeGlitter** nell'impasto crea particolari effetti estetici.

## SISTEMA PER LA POSA DI LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A CERAMICHE ESISTENTI

1 Piastrelle esistenti

2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT**

3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**

4 LVT / SPC

5 Stuccatura **FLEXCOLOR 4 LVT**

6 Finitura **MAPECOAT 4 LVT**

7 Sigillante **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**PLANIPREP CONTRACT**
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.

**3**

**ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole MAPEI n. 2 o 3 o TKB B1).

**5**

**FLEXCOLOR 4 LVT**
Applicare una volta che l'adesivo utilizzato per la posa degli LVT sia asciutto. Riempire le fughe utilizzando l'apposita spatola di gomma MAPEI. Dopo 15-20 minuti dall'applicazione, rimuovere il residuo mediante spugna umida.

**6**

**MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad** rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), procedere con l'applicazione di una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.

**7**

**MAPESIL AC**
Applicare il sigillante siliconico monocomponente acetico in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

## SISTEMI PER LA POSA DI RIVESTIMENTI MURALI DECORATIVI E LVT/SPC IN AMBIENTI UMIDI ANCHE IN SOVRAPPOSIZIONE A CERAMICHE ESISTENTI

1 Piastrelle esistenti
2 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT**
3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
4 LVT / SPC
5 Finitura **MAPECOAT 4 LVT**
6 Sigillante **MAPESIL AC**
7 Piastrelle esistenti
8 Rasatura **PLANIPREP CONTRACT**
9 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR WET**
10 Fibra di vetro decorativa
11 Finitura protettiva **MAPECOAT DECOR PROTECTION**

## FASI APPLICATIVE

**2 8**

**PLANIPREP CONTRACT** grigio/bianco
Applicare in una o più mani (a distanza di circa 2-3 ore) con spatola metallica liscia, al fine di eliminare le irregolarità presenti tra una piastrella e l'altra.

**3**

**ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Applicare mediante spatola dentata tipo MAPEI n. 1 o TKB A2 (nel caso di LVT con retri irregolari o poco planari, utilizzare le spatole MAPEI n. 2 o 3 o TKB B1).

**5**

**MAPECOAT 4 LVT**
Prima di procedere alla posa del prodotto pulire accuratamente la superficie degli LVT mediante **Ultracoat Pad** rosso o verde. Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o spruzzo airless.

**6**

**MAPESIL AC**
Applicare il sigillante siliconico monocomponente acetico in corrispondenza di giunti di dilatazione e giunti tra pavimento e rivestimento.

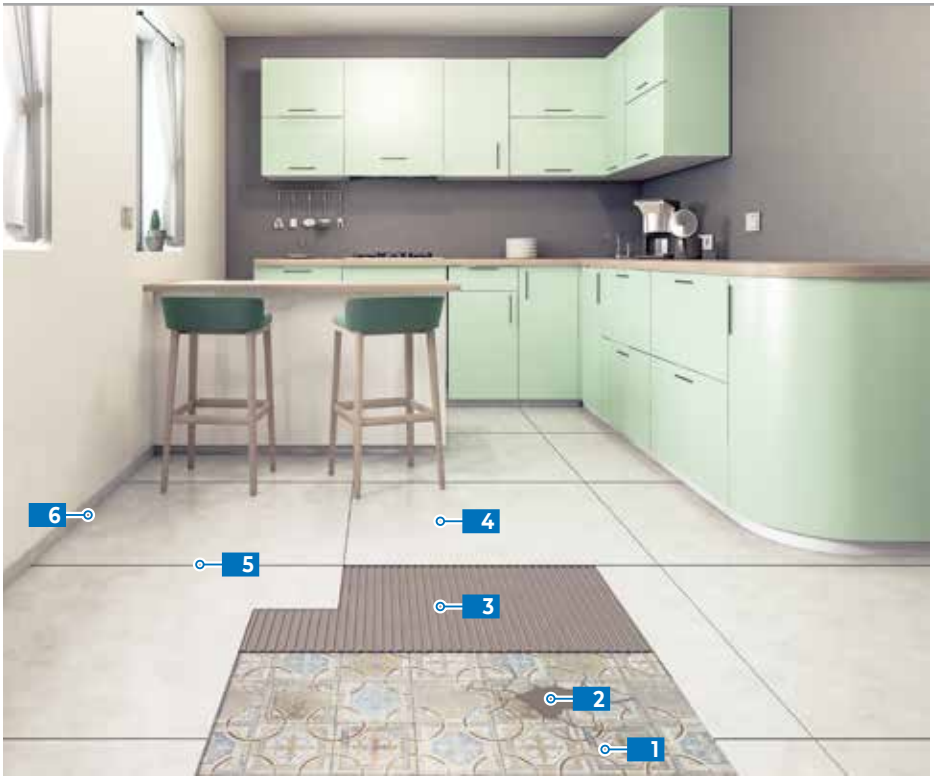
**9**

**ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto all'uso, non è necessaria alcuna preparazione. Applicare mediante spatola liscia.

**11**

**MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Dopo aver opportunamente diluito le due componenti, nel rapporto comp. A : comp. B = 5 : 1 (in peso), applicare una mano incrociata mediante rullo a pelo corto (tipo **Ultracoat Roller T3** o **T5**).

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTO CERAMICO ESISTENTE




1. Piastrelle esistenti non fessurate e ben ancorate
2. Rasatura per rappezzi piastrelle distaccate **PLANITOP FAST 330**
3. Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
4. Piastrelle in ceramica
5. Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**
6. Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creatisi a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.

**3**

**KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**5**

**KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**6**

**MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA IN SOVRAPPOSIZIONE SU PAVIMENTO ESISTENTE CON REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO ACUSTICO DIRETTAMENTE SOTTOPAVIMENTO

1 Piastrelle esistentI

2 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**

3 Membrana insonorizzante + bandella perimetrale **MAPESONIC** + **MAPESONIC STRIP**

4 Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**

5 Piastrelle in ceramica

6 Stuccatura **KERAPOXY EASY DESIGN**

7 Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**ULTRABOND ECO S955 1K**
Applicare l'adesivo con spatola MAPEI n. 1 - 2 a seconda della ruvidità del supporto per effettuare la posa della membrana insonorizzante.

**3**

**MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP**
Applicare il nastro adesivo lungo le pareti perimetrali del locale, dei pilastri e lungo ogni altro elemento che dovesse attraversare la pavimentazione. Procedere poi alla posa della membrana insonorizzante accostando i teli l'uno all'altro.

**4**

**KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

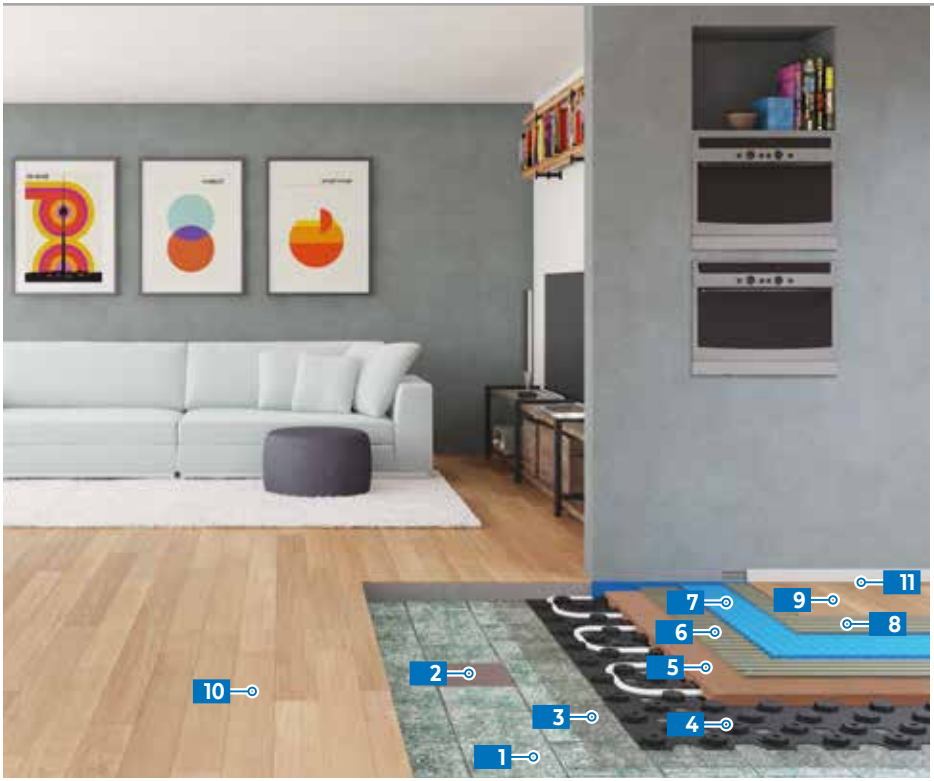
**6**

**KERAPOXY EASY DESIGN**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**7**

**MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU MASSETTO RADIANTE A BASSO SPESSORE A ELEVATA CONDUCIBILITÀ TERMICA CON MEMBRANA DESOLARIZZANTE ANTIFRATTURA




1 Pavimentazione ceramica esistente

2 Malta riempitiva per piastrelle rimosse **PLANITOP FAST 330**

3 Primer **ECO PRIM T PLUS**

4 Sistema radiante sottile

5 Rasatura autolivellante **NOVOPLAN MAXI**

6 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

7 Membrana desolarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**

8 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**

9 Grès porcellanato effetto parquet

10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

11 Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creatisi a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.

**3** **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer a pennello o rullo.

**5** **NOVOPLAN MAXI**
Realizzare la rasatura con livellante cementizio a elevata conducibilità termica, da applicare con spatola metallica di grande dimensione o con racla. Spessore di almeno 3 mm sopra le bugne dei pannelli fino uno spessore massimo di 40 mm totali.

**6** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Stendere l'adesivo con spatola dentata n° 5 per la posa della membrana.

**7** **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.

**8** **ULTRALITE S1 FLEX ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**10** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**11** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA DI CERAMICA SU SISTEMA RADIANTE A BASSO SPESSORE COSTITUITO DA PANNELLO IN FIBROGESSO O FIBROCEMENTO

1. Pavimentazione ceramica esistente
2. Malta riempitiva per piastrelle rimosse **PLANITOP FAST 330**
3. Sigillante (posa a cordoli) **ULTRABOND MS RAPID**
4. Sistema radiante sottile
5. Primer **ECO PRIM T PLUS**
6. Adesivo (mano a zero) **KERAQUICK MAXI S1**
7. Adesivo (seconda mano) **KERAQUICK MAXI S1**
8. Piastrelle in ceramica
9. Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
10. Sigillante **MAPEFOAM** + **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PLANITOP FAST 330**
Dopo idonea verifica e preparazione del supporto esistente, realizzare le opportune riparazioni dei vuoti creatisi a seguito della rimozione di piastrelle con il prodotto rasante applicato con spatola o cazzuola.

**3** **ULTRABOND MS RAPID**
Incollare i pannelli in fibrocemento o fibrogesso sul supporto esistente con il sigillante applicato a cordoli distanziati 20-30 cm l'uno dall'altro.

**5** **ECO PRIM T PLUS**
Applicare a pennello o rullo il primer su tutta la superficie dei pannelli.

**6** **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare un primo strato di adesivo utilizzando la parte liscia della spatola per riempire le cavità del pannello/tubazioni.

**7** **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare un secondo strato di adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**9** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**10** **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA PER LA POSA RAPIDA DI CERAMICA DI GRANDE FORMATO IN SOVRAPPOSIZIONE A PAVIMENTI FESSURATI CON MEMBRANA DESOLIDARIZZANTE ANTIFRATTURA

1 Pavimentazione esistente fessurata

2 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**

3 Membrana desolarizzante antifrattura **MAPEGUARD UM 35**

4 Adesivo **KERAQUICK MAXI S1**

5 Ceramica di grande formato

6 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

7 Sigillante **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **KERAQUICK MAXI S1**
Stendere l'adesivo con spatola dentata n° 5 per la posa della membrana.

**3** **MAPEGUARD UM 35**
Posare la membrana sull'adesivo ancora fresco e pressare adeguatamente con frattazzo o rullo **Mapeguard Roller**.

**4** **KERAQUICK MAXI S1**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra.

**6** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**7** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## SISTEMA FONOISOLANTE PER LA POSA DI PARQUET SU VECCHIO PAVIMENTO IN MARMETTE

1 Vecchie marmette

2 Carteggiatura di vecchie marmette

3 Adesivo **ULTRABOND ECO S 958 1K**

4 Membrana insonorizzante **MAPESONIC CR** (2 mm)

5 Adesivo **ULTRABOND ECO S 958 1K**

6 Pavimentazione in legno multistrato prelevigata

7 Legante all'acqua per stuccatura **ULTRACOAT BINDER**

8 Fondo monocomponente all'acqua **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**

9 Vernice monocomponente poliuretanica all'acqua **ULTRACOAT EASY PLUS** (2 mani)

10 Sigillante **SILWOOD**

## FASI APPLICATIVE

**3** **ULTRABOND ECO S 958 1K**
Applicare l'adesivo con spatola Mapei n. 2.

**4** **MAPESONIC CR**
Applicare il nastro adesivo **Mapesonic Strip** lungo le pareti perimetrali del locale, dei pilastri e lungo ogni altro elemento che dovesse attraversare la pavimentazione. Procedere poi alla posa della membrana insonorizzante accostando i teli l'uno all'altro.

**5** **ULTRABOND ECO S 958 1K**
Applicare l'adesivo con spatola Mapei Legno.

**7** **ULTRACOAT BINDER**
Procedere alla sigillatura superficiale del pavimento con il prodotto miscelato con farina di legno del medesimo pavimento, applicare con **Ultracoat Steel Spatula**.

**8** **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
Applicare il fondo con **Ultracoat Roller T 10**.

**9** **ULTRACOAT EASY PLUS**
Effettuare la finitura superficiale in due strati del prodotto applicato con **Ultracoat Roller T5**.

**10** **SILWOOD**
Sigillare lo zoccolino con **Silwood** nel colore del pavimento.

## SISTEMA PER LA POSA DI PARQUET SU SOTTOFONDO ESISTENTE

1 Vecchio massetto cementizio

2 Primer **ECO PRIM T PLUS**

3 Autolivellante **ULTRAPLAN MAXI**

4 Adesivo **ULTRABOND ECO S LITE 1 K**

5 Parquet di rovere

6 Stuccatura **ULTRACOAT BINDER**

7 Finitura a olio / cera **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**

8 Micro emulsione acquosa a base di resina cerosa **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2** **ECO PRIM T PLUS**
Applicare il primer con rullo.

**3** **ULTRAPLAN MAXI**
Procedere alla regolarizzazione della planarità e adeguamento quota del vecchio massetto con il prodotto applicato con spatola metallica di grande dimensione o con racla.

**4** **ULTRABOND ECO S LITE 1 K**
Applicare l'adesivo con spatola legno Mapei.

**6** **ULTRACOAT BINDER**
Procedere alla sigillatura superficiale del pavimento con il prodotto miscelato con farina di legno del medesimo pavimento, applicare con **Ultracoat Steel Spatula**.

**7** **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
Procedere alla finitura del pavimento con il prodotto applicato con **Ultracot Roller T3** o **Ultracoat Steel Spatula**.

**8** **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**
Effettuare il trattamento finale con il prodotto applicato con panno in microfibra.

## SISTEMA RAPIDO A BASSO SPESSORE PER IL RINFORZO DI SOLAI E POSA DI CERAMICA SU MASSETTO RADIANTE CON ISOLAMENTO ACUSTICO

1 Solaio esistente

2 Primer acrilico in dispersione acquosa **PRIMER 3296**

3 Malta strutturale fibrorinforzata con fibre di acciaio di tecnologia FRC **PLANITOP HPC FLOOR**

4 Membrana insonorizzante **MAPESILENT ROLL**

5 Fascia e nastro insonorizzante **MAPESILENT BAND R**, **MAPESILENT TAPE**

6 Sistema di riscaladamento a pavimento

7 Massetto **TOPCEM PRONTO**

8 Adesivo **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**

9 Pavimento in ceramica

10 Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2** **PRIMER 3296**
Diluire in rapporto 1:1 con acqua e stendere la miscela ottenuta a rullo.

**3** **PLANITOP HPC FLOOR**
Versare sulla superficie ed eventualmente accompagnarne lo spandimento con una racla.

**4** **MAPESILENT ROLL**
Stendere i teli sul supporto seguendo il lato più lungo del locale. Sovrapporre i teli adiacente per circa 5 cm.

**5** **MAPESILENT BAND R + MAPESILENT TAPE**
Applicare la fascia insonorizzante alla base delle pareti perimetrali e agli eventuali elementi passanti il massetto. Sigillare le sovrapposizioni tra i teli con il nastro insonorizzante adeguatamente pressato con un rullo rigido.

**7** **TOPCEM PRONTO**
Preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura. Spessore minimo al di sopra delle serpentine 3 cm, posizionare una rete metallica di armatura a metà dello spessore o prevedere fibre strutturali **Mapefibre ST 30**.

**8** **ULTRALITE S1 FLEX QUICK**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**10** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

## SISTEMA PER IL PRESIDIO DALLO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI COMPLETO DI FINITURA MURALE

1. Intonaco con rimozione di pittura esistente
2. Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso in dispersione poliuretanica **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
3. Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET**
4. Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso in dispersione poliuretanica **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
5. Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
6. Primer acrilico **MALECH**
7. Idropittura murale, lavabile e coprente **DURSILITE MATT**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme una prima mano a pennello o a rullo. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**3** **MAPEWRAP EQ NET**
Porre in opera immediatamente il tessuto avendo cura di stenderlo con le mani, protette da guanti di gomma impermeabili, senza lasciare alcuna grinza e quindi pressare più volte utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**4** **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme una seconda mano a pennello o a rullo quando il primo strato è ancora fresco. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**5** **PLANITOP 200**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia.

**6** **MALECH**
Applicare a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**7** **DURSILITE MATT**
Applicare su primer asciutto, a pennello o a rullo in almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

## SISTEMA RAPIDO DI SPESSORE QUASI NULLO PER EVITARE IL RIBALTAMENTO E L'ESPULSIONE DI DETRITI A CAUSA DI AZIONI SISMICHE DELLE PARTIZIONI INTERNE E DEI TAMPONAMENTI DI FACCIATA COMPLETO DI RASATURA E FINITURA MURALE

1. Intonaco con rimozione di pittura esistente
2. Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso in dispersione poliuretanica **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
3. Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato **MAPEWRAP EQ NET** e seconda mano di adesivo **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
4. Rasatura cementizia **PLANITOP 200**
5. Primer acrilico **MALECH**
6. Idropittura murale, lavabile e coprente **DURSILITE MATT**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Applicare in spessore uniforme una prima mano a pennello o a rullo. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**3**

**MAPEWRAP EQ NET + MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Porre in opera immediatamente il tessuto avendo cura di stenderlo con le mani, protette da guanti di gomma impermeabili, senza lasciare alcuna grinza e quindi pressare più volte utilizzando il **Rullino per MapeWrap** per permettere all'adesivo di penetrare completamente attraverso le fibre del tessuto. Applicare una seconda mano di adesivo a pennello o a rullo quando il primo strato è ancora fresco. Vedere scheda tecnica **MapeWrap EQ System**.

**4**

**PLANITOP 200**
Stendere la rasatura con una spatola metallica liscia.

**5**

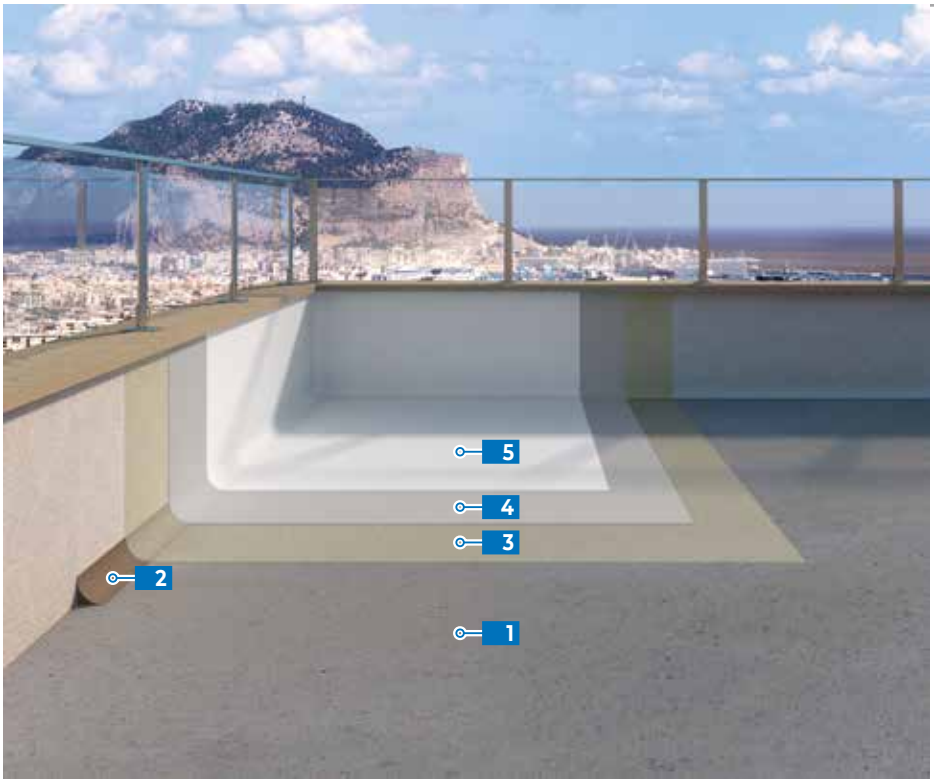
**MALECH**
Applicare a pennello o a rullo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**6**

**DURSILITE MATT**
Applicare su primer asciutto, a pennello o a rullo in almeno 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI COPERTURE?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI NUOVI SUPPORTI CEMENTIZI MEDIANTE MEMBRANA POLIURETANICA COLORATA



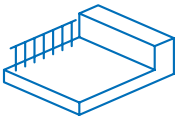

1 Nuovo supporto cementizio **TOPCEM PRONTO**

2 Sguscia **PLANITOP FAST 330**

3 Primer **PRIMER FT**

4 Impermeabilizzazione **PURTOP EASY** + **PURTOP ADY**

5 Finitura colorata **MAPECOAT PU 20 N** + **MAPECOAT FILLER**



## FASI APPLICATIVE

**1**

**TOPCEM PRONTO**
Per realizzare il massetto preparare fasce di livello, stendere l'impasto, costipare accuratamente e frattazzare la superficie per ottenere una migliore fiinitura. Lo spessore minimo di massetti desolidarizzati deve essere di almeno 3,5 cm.

**2**

**PLANITOP FAST 330**
Eseguire una sguscia di raccordo applicando il prodotto con spatola o cazzuola e avendo cura di arrotondarne la forma.

**3**

**PRIMER FT**
Applicare il primer in una o due mani (a seconda delle condizioni del supporto) mediante un rullo, spatola o racla.

**4**

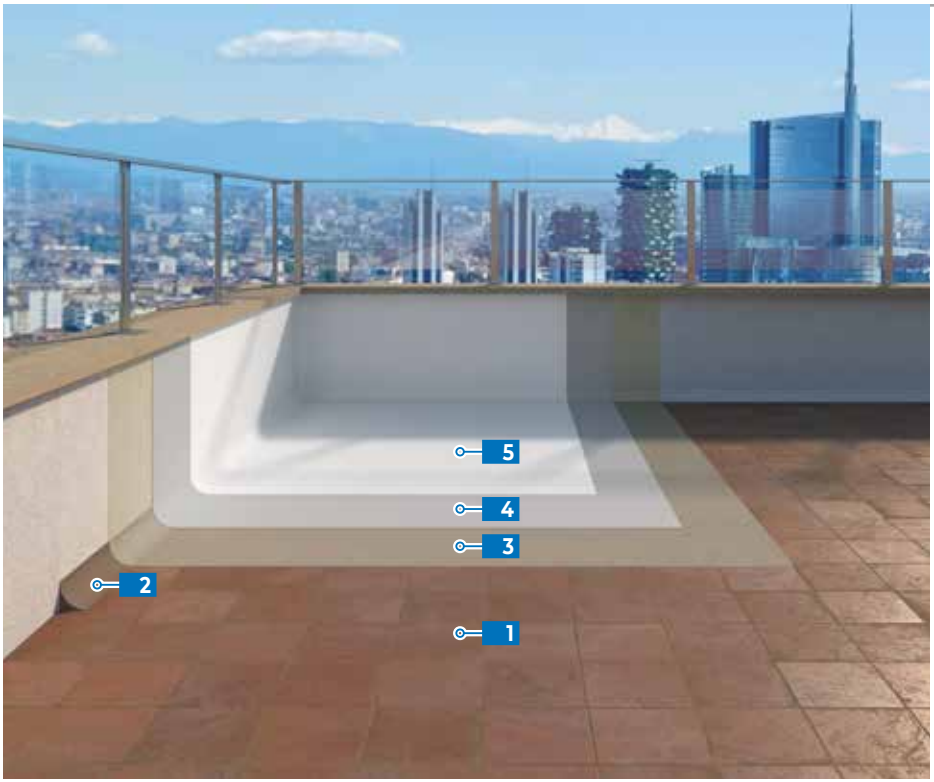
**PURTOP EASY + PURTOP ADY**
Applicare il prodotto in una sola mano mediante spatola o spruzzo per uno spessore finale mai inferiore a 1,2 mm.

**5**

**MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo.

# PROBLEMA DI DEGRADO DI COPERTURE?

SISTEMA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI VECCHIE COPERTURE RIVESTITE CON PIASTRELLE MEDIANTE IMPERMEABILIZZANTE PRONTO ALL'USO COLORATO



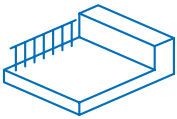

1 Vecchia pavimentazione ceramica

2 Sguscia **PLANITOP FAST 330**

3 Primer + spolvero **PRIMER SN** + **QUARZO 0,25** - **0,5** - **0,9** - **1,2** - **1,9**

4 Impermeabilizzazione + additivo **PURTOP EASY** + **PURTOP ADY**

5 Finitura alifatica **MAPECOAT PU 20 N** + **MAPECOAT FILLER**



## FASI APPLICATIVE

**2**

**PLANITOP FAST 330**
Eseguire una sguscia di raccordo applicando il prodotto con spatola o cazzuola e avendo cura di arrotondarne la forma.

**3**

**PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Applicare il primer in due mani mediante spatola avendo cura di spagliare il prodotto con **Quarzo 0,5**, quando ancora fresco.

**4**

**PURTOP EASY + PURTOP ADY**
Applicare il prodotto in una sola mano mediante spatola o spruzzo per uno spessore finale mai inferiore a 1,2 mm.

**5**

**MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Applicare in due mani sottili la finitura alifatica, miscelata con il filler, mediante rullo .

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI RISALITA?

SISTEMA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MONOSTRATO A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO

1 Muratura esistente

2 Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**

3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**

4 Fondo ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**

5 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
Applicare l'intonaco deumidificante macroporoso a cazzuola o con intonacatrice in spessori da 20 a 30 mm per strato.

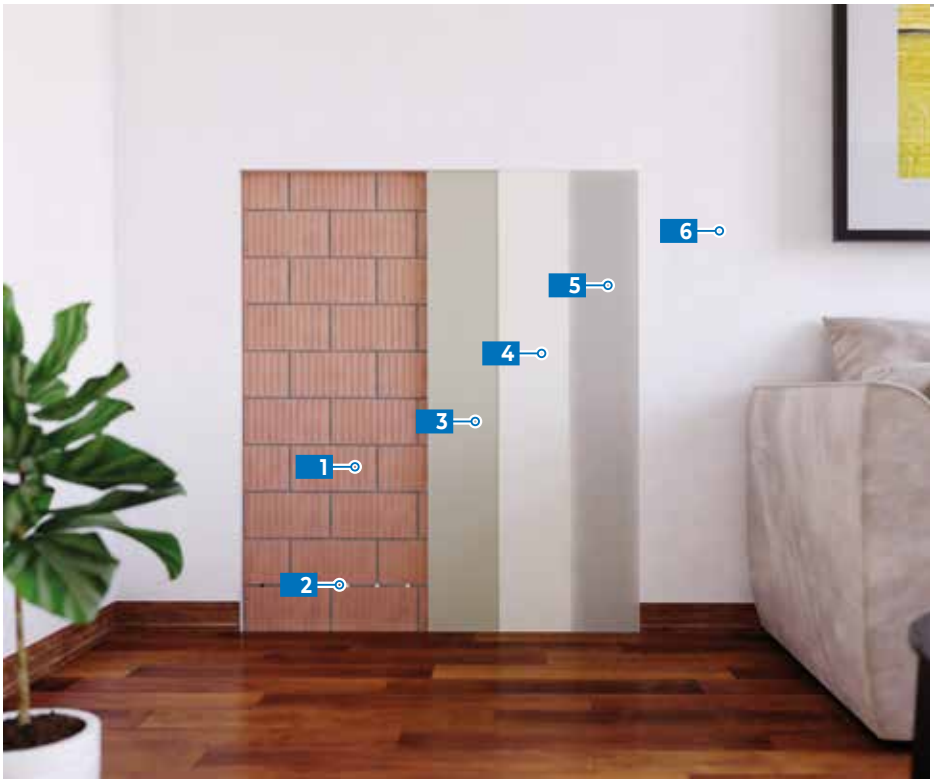
**3** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RASANTE CIVILE**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana, in 2 mm di spessore per strato.

**4** **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

**5** **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare la pittura a pennello, rullo, o spruzzo in 2 mani.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI RISALITA?

SISTEMA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MONOSTRATO E BARRIERA CHIMICA CONTRO L'UMIDITÀ DI RISALITA PER AMBIENTI SALUBRI E CONFORTEVOLI




1 Muratura esistente

2 Barriera chimica **MAPESTOP CREAM**

3 Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**

4 Rasatura traspirante **POROMAP FINITURA CIVILE**

5 Fondo ai silossani **SILANCOLOR PRIMER**

6 Pittura igienizzante ai silossani **SILANCOLOR PITTURA PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**MAPESTOP CREAM**
Procedere alla realizzazione di fori di 12 mm diametro, distanziati tra di loro non più di 12 cm, su un solo piano, ad almeno 12 cm oltre la quota del terreno, per una profondità che dovrà essere di ca. 5 cm inferiore rispetto allo spessore totale della muratura, per l'iniezione della barriera chimica con pistola per cartucce o salsicce o impiegando pompe a bassa pressione.

**3**

**POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco deumidificante macroporoso a cazzuola o con intonacatrice in spessori da 20 a 30 mm per strato.

**4**

**POROMAP FINITURA CIVILE**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana, in 2 mm di spessore per strato.

**5**

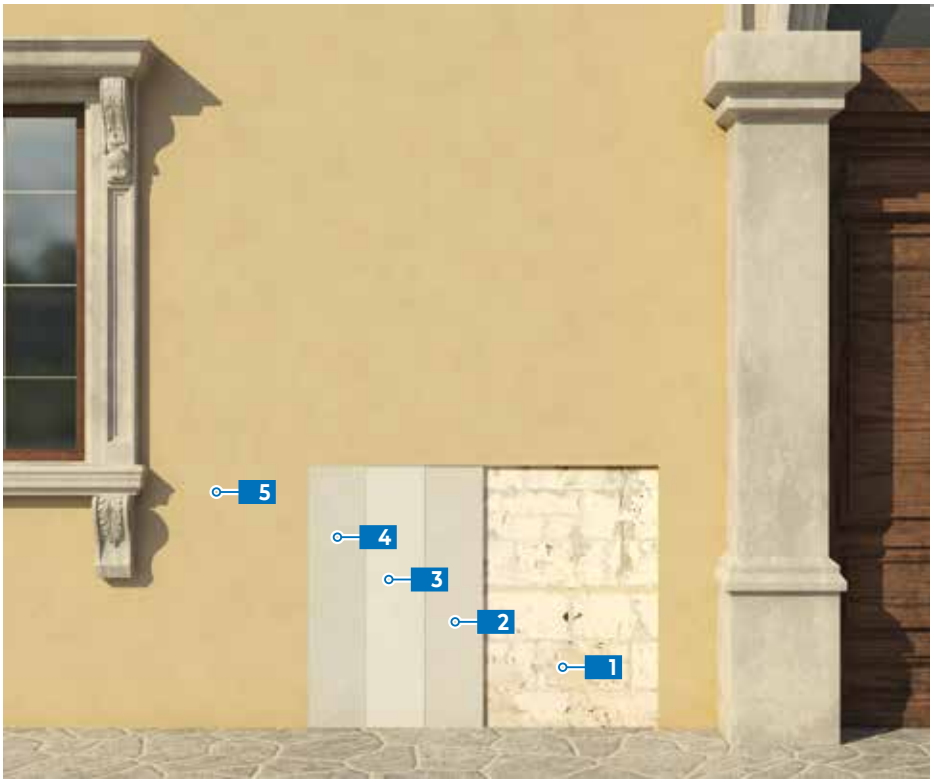
**SILANCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

**6**

**SILANCOLOR PITTURA PLUS**
Applicare la pittura a pennello, rullo o spruzzo in 2 mani.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI RISALITA?

SISTEMA PER IL RISANAMENTO CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MONOSTRATO A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE, ESENTE DA CEMENTO




1 Muratura esistente

2 Intonaco deumidificante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**

3 Rasatura traspirante **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**

4 Fondo ai silicati **SILEXCOLOR PRIMER**

5 Pittura ai silicati **SILEXCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RISANA**
Applicare l'intonaco deumidificante macroporoso a cazzuola o con intonacatrice in spessori da 20 a 30 mm per strato.

**3** **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
Applicare la rasatura traspirante con spatola metallica piana, in spessori di minimo 3 mm per strato.

**4** **SILEXCOLOR PRIMER**
Applicare il primer a pennello, rullo o a spruzzo.

**5** **SILEXCOLOR PITTURA**
Applicare la pittura a pennello, rullo o spruzzo in 2 mani.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI RISALITA?

SISTEMA PER IL RISANAMENTO DI MURATURE ESISTENTI INTERESSATE DA UMIDITÀ DI RISALITA CON INTONACO DEUMIDIFICANTE MONOSTRATO

1 Muratura esistente

2 Intonaco deumidificante **POROMAP DEUMIDIFICANTE**

3 Fondo riempitivo pigmentato ai silossani **SILANCOLOR BASE COAT**

4 Rivestimento silossanico a spessore **SILANCOLOR TONACHINO**

## FASI APPLICATIVE

**2** **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco deumidificante macroporoso a cazzuola o con intonacatrice in spessori da 20 a 30 mm per strato.

**3** **SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare il primer riempitivo pigmentato a pennello, rullo o a spruzzo.

**4** **SILANCOLOR TONACHINO**
Applicare il rivestimento a spatola + frattazzo.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI INFILTRAZIONI IN AMBIENTI INTERRATI?

SISTEMA COMPLETO PER IL TRATTAMENTO DELLE INFILTRAZIONI E L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE ESISTENTI ADIBITE A LOCALI DI SERVIZIO

1. Struttura cementizia esistente
2. Regolarizzazione con malte della gamma **MAPEGROUT**
3. Legante idraulico **LAMPOSILEX**
4. Sigillatura impermeabile **MAPEPROOF SWELL**
5. Ripristino con malte della gamma **MAPEGROUT**
6. Bandella **MAPEBAND TPE** + **ADESILEX PG4**
7. Primer **PRIMER 3296**
8. Impermeabilizzante **MAPELASTIC FOUNDATION**
9. Pittura elastomerica igienizzante **ELASTOCOLOR PITTURA PLUS**
10. Adesivo **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
11. Rivestimento in piastrelle
12. Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
13. Sigillatura **MAPESIL AC**

## FASI APPLICATIVE

**2** **GAMMA MAPEGROUT**
Eseguire una regolarizzazione del supporto con adeguata malta da scegliersi nella gamma **Mapegrout**.

**3** **LAMPOSILEX**
Applicare il legante idraulico a mano per bloccare l'infiltrazione di acqua in pressione.

**4** **MAPEPROOF SWELL**
Sigillare la riparazione o la tubazione estrudendo con cartuccia da sigillante il prodotto.

**5** **GAMMA MAPEGROUT**
Eseguire il ripristino del supporto con adeguata malta da scegliersi nella gamma **Mapegrout**.

**6** **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
Applicare la bandella elastica in corrispondenza del raccordo su uno strato di adesivo epossidico ancora fresco. Successivamente, applicare la seconda mano di adesivo epossidico e spagliare con **Quarzo 0,5**.

**7** **PRIMER 3296**
Applicare a rullo su tutte le superfici, orizzontali e verticali, una mano di primer diluito 1:1 con acqua.

**8** **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.

**9** **ELASTOCOLOR PITTURA PLUS**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura.

**10** **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio.

**12** **ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**13** **MAPESIL AC**
Sigillare i giunti perimetrali e di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ DI INFILTRAZIONI IN AMBIENTI INTERRATI?

SISTEMA COMPLETO PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI E IL RECUPERO DI STRUTTURE INTERRATE SOGGETTE A UMIDITÀ IN CONTROSPINTA CON CICLO ANTICONDENSA

1 Muratura

2 Intonaco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**

3 Primer **PRIMER 3296** diluito 1:1 con acqua

4 Impermeabilizzante **MAPELASTIC FOUNDATION**

5 Rasatura **POROMAP RINZAFFO PLUS**

6 Intonaco **POROMAP DEUMIDIFICANTE** (min 1 cm)

7 Rasatura traspirante **POROMAP FINITURA CIVILE**

8 Primer silossanico **SILANCOLOR PRIMER**

9 Pittura silossanica **SILANCOLOR PITTURA**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice come strato di regolarizzazione nello spessore minimo di 1 cm.

**3** **PRIMER 3296**
Applicare il primer diluito 1:1 con acqua, a rullo, a pennello o a spruzzo.

**4** **MAPELASTIC FOUNDATION**
Applicare il prodotto a rullo in due mani per uno spessore finale non inferiore a 2 mm.

**5** **POROMAP RINZAFFO PLUS**
Applicare il rinzaffo a cazzuola o con intonacatrice di uno strato da 0,5 cm di spessore a totale copertura del supporto.

**6** **POROMAP DEUMIDIFICANTE**
Applicare l'intonaco a cazzuola o con intonacatrice in uno spessore minimo di 1 cm.

**7** **POROMAP FINITURA CIVILE**
Applicare la rasatura con spatola metallica piana di 2 mm di spessore per strato.

**8** **SILANCOLOR PRIMER**
Applicare a pennello, rullo o a spruzzo per uniformare e promuovere l'adesione della successiva pittura.

**9** **SILANCOLOR PITTURA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo su primer asciutto. Sono necessarie 2 mani per una completa ed efficiente copertura..

# PROBLEMA DI UMIDITÀ MUFFA IN AMBIENTI INTERNI?

## SISTEMA PER L'ELIMINAZIONE E LA PROTEZIONE DALLE MUFFE CON FINITURA MURALE TRASPIRANTE

1 Pittura precedente con presenza di muffe

2 Preparato igienizzante a elevata penetrazione
**SILANCOLOR CLEANER PLUS**

3 Fondo pigmentato uniformante **DURSILITE BASE COAT**

4 Idropittura traspirante resistente alle muffe
**DURSILITE IGEA**

## FASI APPLICATIVE

2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.

3 **DURSILITE BASE COAT**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una mano di fondo in tinta alla finitura, su supporto pulito e asciutto.

4 **DURSILITE IGEA**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo due mani di finitura.

# PROBLEMA DI UMIDITÀ MUFFA IN AMBIENTI INTERNI?

SISTEMA PER L'ELIMINAZIONE E LA PROTEZIONE DALLE MUFFE CON FINITURA MURALE LAVABILE

1 Pittura precedente con presenza di muffe

2 Preparato igienizzante a elevata penetrazione
**SILANCOLOR CLEANER PLUS**

3 Idropittura superlavabile resistente alle muffe
**DURSILITE GYPSOS**

## FASI APPLICATIVE

**2** **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.

**3** **DURSILITE GYPSOS**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo uno o due mani di finitura, su supporto pulito e asciutto.

## SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM EPS SYSTEM ETA 21/0947

1 Muratura in laterizio

2 Intonaco

3 Adesivo **MAPETHERM AR1 GG**

4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - EPS**

5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1**

6 Rasante **MAPETHERM AR1 GG**

7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**

8 Fondo acrilico **QUARZOLITE BASE COAT**

9 Rivestimento acrilico **QUARZOLITE TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**3**

**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.

**4**

**POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO -EPS**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali, di sfalsarli per il 50% della lunghezza.

**5**

**MAPETHERM-EJOTHERM S1**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.

**6**

**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.

**7**

**MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**8**

**QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mano di fondo su rasatura stagionata.

**9**

**QUARZOLITE TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

## SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM XPS SYSTEM ETA 21/0946

1 Muratura in laterizio

2 Intonaco

3 Adesivo **MAPETHERM AR1**

4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO - XPS**

5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1**

6 Rasante **MAPETHERM AR1**

7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**

8 Fondo acrilico **QUARZOLITE BASE COAT**

9 Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**3**

**MAPETHERM AR1**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.

**4**

**POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO - XPS**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.

**5**

**MAPETHERM-EJOTHERM S1**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.

**6**

**MAPETHERM AR1**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.

**7**

**MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**8**

**QUARZOLITE BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mando di fondo su rasatura stagionata.

**9**

**ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

## SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM PIR SYSTEM ETA 21/0945

1 Muratura in laterizio

2 Intonaco

3 Adesivo **MAPETHERM AR1**

4 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO RIGIDO - PIR**

5 Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1**

6 Rasante **MAPETHERM AR1**

7 Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**

8 Fondo silossanico pigmentato **SILANCOLOR BASE COAT**

9 Rivestimento acril-silossanico **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**3**

**MAPETHERM AR1**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.

**4**

**POLIURETANO ESPANSO RIGIDO - PIR**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.

**5**

**MAPETHERM-EJOTHERM S1**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.

**6**

**MAPETHERM AR1**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm.

**7**

**MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**8**

**SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mando di fondo su rasatura stagionata.

**9**

**SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

## SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO MAPETHERM MW SYSTEM ETA 21/0950

1. Muratura in laterizio
2. Intonaco
3. Adesivo **MAPETHERM AR1 GG**
4. Pannello isolante **LANA MINERALE**
5. Tassello **MAPETHERM-EJOTHERM S1** + **MAPETHERM-EJOTHERM SBL 140 PLUS**
6. Rasante **MAPETHERM AR1 GG**
7. Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
8. Fondo silossanico **SILANCOLOR BASE COAT**
9. Rivestimento silossanico **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**3**

**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello o, qualora non ci fosse la necessaria planarità con stesura a cordoli e punti in modo tale che almeno il 40% della superficie sia interessata dall'adesivo.

**4**

**LANA MINERALE**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza.

**5**

**MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM EJOT SBL 140 PLUS**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.

**6**

**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di almeno 5 mm.

**7**

**MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

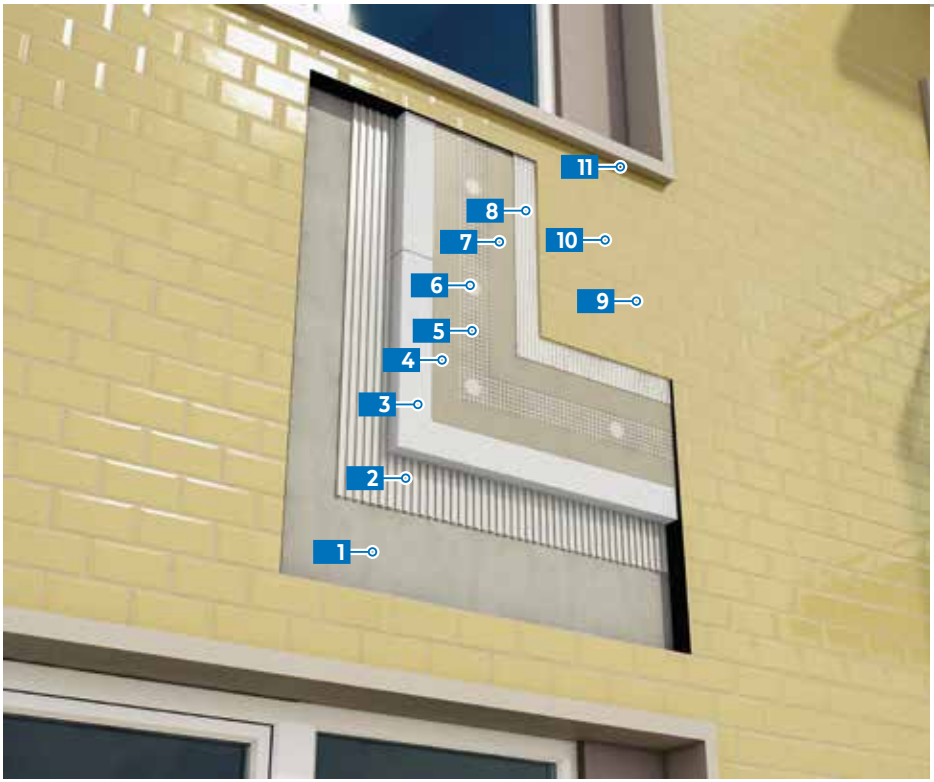
**8**

**SILANCOLOR BASE COAT**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mando di fondo su rasatura stagionata.

**9**

**SILANCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

## MAPETHERM TILE SYSTEM S PER LA POSA DI CERAMICA DI PICCOLO FORMATO SU ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO




1. Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
2. Adesivo per pannelli isolanti **MAPETHERM AR1**
3. Pannello termoisolante
4. Rasatura armata (1 mano) **MAPETHERM AR1**
5. Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
6. Tassello + rondella a taglio termico **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB** + **MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
7. Rasatura armata (2 mano) **MAPETHERM AR1**
8. Adesivo per piastrelle **KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
9. Rivestimento piastrelle di piccolo formato / clinker
10. Stuccature **ULTRACOLOR PLUS**, **MAPEWALL MURATURA FINE**
11. Sigillante elastico **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

**1**

**INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare un intonaco di regolarizzazione per soddisfare i requisiti di planarità e verticalità della muratura perimetrale.

**2**

**MAPETHERM AR1**
Applicare l'adesivo con la tecnica della doppia spalmatura (applicando uniformemente l'adesivo sul retro del pannello e sul supporto) utilizzando una idonea spatola a dente quadrato da 10 - 12 mm.

**4**

**MAPETHERM AR1**
Realizzare la rasatura da applicare in due mani successive, la prima di spessore 2-2,5 mm.

**5**

**MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura in fibra di vetro trattata con speciale appretto per conferire resistenza agli alcali, prevedendo 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**6**

**MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fissare i pannelli isolanti al supporto con tasselli da utilizzare in combinazione alla specifica rondella. Inserire i tasselli fino a portare in battuta la rondella sulla rete.

**7**

**MAPETHERM AR1**
Applicare il secondo strato di malta in modo da ottenere uno spessore totale di 4-5 mm.

**8**

**KERAFLEX MAXI S1 ZERO**
Applicare l'adesivo sul supporto con spatola di dentatura adatta in relazione al tipo e formato delle piastrelle, in modo da assicurare un'adeguata bagnatura del rovescio delle piastrelle. Dove previsto dalla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura.

**10**

**ULTRACOLOR PLUS / MAPEWALL MURATURA FINE**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, nel caso di rivestimento in grès porcellanato o clinker riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Per la stuccatura dei listelli in laterizio utilizzare malte come **MapeWall Muratura Fine**.

**11**

**MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

## MAPETHERM TILE SYSTEM XL PER LA POSA DI CERAMICA DI GRANDE FORMATO SU ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

1. Intonaco **INTOMAP R2 FIBRO**
2. Adesivo per pannelli isolanti **MAPETHERM AR1 GG**
3. Pannello termoisolante
4. Rasatura armata (1° mano) **PLANITOP HDM MAXI**
5. Rete in fibra di vetro alcali resistente **MAPEGRID G 120**
6. Tassello + rondella a taglio termico **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB** + **MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
7. Rasatura strutturale (2° mano) **PLANITOP HDM MAXI**
8. Adesivo per piastrelle **ULTRALITE S2 FLEX**
9. Piastrelle di ogni genere
10. Stuccatura **ULTRACOLOR PLUS**
11. Sigillante **MAPESIL LM**

## FASI APPLICATIVE

**1**
**INTOMAP R2 FIBRO**
Realizzare un intonaco di regolarizzazione per soddisfare i requisiti di planarità e verticalità della muratura perimetrale.

**2**
**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare l'adesivo con la tecnica della doppia spalmatura (applicando uniformemente l'adesivo sul retro del pannello e sul supporto) utilizzando una idonea spatola a dente quadrato da 10 - 12 mm.

**4**
**PLANITOP HDM MAXI**
Realizzare l'intonaco strutturale con la malta da applicare in due mani successive, la prima di spessore 4-5 mm.

**5**
**MAPEGRID G 120**
Sulla malta ancora fresca posizionare la rete in fibra di vetro alcali resistente prevedendo almeno 5 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**6**
**MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fissare i pannelli isolanti al supporto con tasselli da utilizzare in combinazione alla specifica rondella. Inserire i tasselli fino a portare in battuta la rondella sulla rete.

**7**
**PLANITOP HDM MAXI**
Applicare il secondo strato di malta in spessore di 4-5 mm.

**8**
**ULTRALITE S2 FLEX**
Applicare l'adesivo mediante la tecnica della doppia spalmatura (direzione lineare e parallela al lato corto della lastra). Utilizzare una spatola a denti inclinati (dente minimo 10 mm) per stendere l'adesivo sul supporto e spatola denti quadri 3-4 mm per l'adesivo retro lastra.

**10**
**ULTRACOLOR PLUS**
A indurimento avvenuto dell'adesivo, riempire con cura le fughe per tutta la loro profondità con l'impasto della stuccatura scelta utilizzando l'apposita spatola in gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli.

**11**
**MAPESIL LM**
Sigillare gli angoli, spigoli e giunti di dilatazione, previo inserimento di **Mapefoam** per il corretto dimensionamento.

# PROBLEMA DI ISOLAMENTO TERMICO?

## SISTEMA PER IL RADOPPIO DEL CAPPOTTO MAPETHERM X2 SYSTEM

1 Vecchio cappotto ammalorato

2 Preparato igienizzante a elevata penetrazione **SILANCOLOR CLEANER PLUS**

3 Primer acrilico **MALECH**

4 Adesivo **MAPETHERM AR1 GG**

5 Pannello isolante **POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - EPS RICICLATO**

6 Tasselli **MAPETHERM-EJOTHERM S1**

7 Rasatura armata **MAPETHERM AR1 GG** + **MAPETHERM NET**

8 Fondo silossanico **SILANCOLOR BASE COAT PLUS**

9 Rivestimento acril-silossanico **SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2**

**SILANCOLOR CLEANER PLUS**
Applicare tramite spruzzatore manuale a bassa pressione o a pennello, lasciando agire la soluzione per qualche minuto e cercando di farla penetrare in profondità. Eliminare successivamente le muffe presenti tramite azione meccanica di spazzolatura.

**3**

**MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una mando di primer su supporto pulito e asciutto.

**4**

**MAPETHERM AR1 GG**
Applicare sui pannelli isolanti, impiegando una spatola dentata per ottenere una stesura uniforme dell'adesivo sul retro del pannello.

**5**

**POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO - EPS RICICLATO**
Posizionare i pannelli sul supporto avendo cura di disporli su file orizzontali e di sfalsarli per il 50% della lunghezza e 25% in altezza rispetto allo schema di posa dei pannelli isolanti pre-esistenti.

**6**

**MAPETHERM-EJOTHERM S1**
Applicare i tasselli in corrispondenza del collante indurito, fino al raggiungimento della porzione portante del supporto.

**7**

**MAPETHERM AR1 GG + MAPETHERM NET**
Applicare il rasante in due mani successive, per uno spessore totale di 4-5 mm. Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**8**

**SILANCOLOR BASE COAT PLUS**
Applicare a rullo, pennello o spruzzo (no airless) una mando di fondo su rasatura stagionata.

**9**

**SILANCOLOR AC TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

## SISTEMA PER IL RIPRISTINO DI CAPPOTTI AMMALORATI MAPETHERM FLEX RP

1. Vecchio cappotto fessurato
2. Primer acrilico **MALECH**
3. Rasante elastico **MAPETHERM FLEX RP**
4. Rete in fibra di vetro **MAPETHERM NET**
5. Rasante elastico **MAPETHERM FLEX RP**
6. Rivestimento elastomerico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

## FASI APPLICATIVE

**2** **MALECH**
Applicare a pennello, rullo o spruzzo una mando di primer su supporto pulito e asciutto.

**3** **MAPETHERM FLEX RP**
Applicare una prima mano di rasante con spatola dentata.

**4** **MAPETHERM NET**
Interporre nella prima mano di rasatura ancora fresca la rete di armatura, prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione fra le reti adiacenti.

**5** **MAPETHERM FLEX RP**
Applicare una seconda mano di rasante con spatola inox, fino a completo annegamento della rete.

**6** **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Applicare con spatola inox il rivestimento di finitura in una o due mani a seconda della granulometria. Rifinire con frattazzo di spugna o plastica.

C.P. MK1017210 (I) 9/2023

# È TUTTO OK, CON MAPEI

**SEDE**
**MAPEI SpA**
Via Cafiero, 22
20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
mapei@mapei.it
mapei.com

MAPEI®