



# Elastocolor

## Rasante

Finitura  
riempitiva elastomerica  
fibrorinforzata



**ELEVATA ELASTICITÀ**

**MASCHERANTE**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Mano intermedia riempitiva nel ciclo **Elastocolor** applicabile a spatola tal quale o, se diluita al 5÷10% con acqua, a pennello o rullo di pelo o di spugna alveolare, atto a migliorare l'omogeneità del supporto e l'elasticità della finitura **Elastocolor**.

Adatto per intonaci nuovi o ripristinati, calcestruzzo e vecchi rivestimenti plastici, anche se cavillati, purché aderenti.

### Alcuni esempi di applicazione

- Rasante intermedio elastomerico riempitivo, uniformante le deformità del supporto prima della verniciatura con **Pittura Elastomerica**.
- Intermedio plastoelastico in cui è possibile annegare la rete di armatura **Elastocolor Net**.
- Mano intermedia elastomerica atta ad aumentare lo spessore totale del ciclo **Elastocolor**, aumentandone l'elasticità complessiva.
- **Elastocolor Rasante** può essere applicato a buccia di arancia dopo diluizione col 5÷10% di acqua come finitura riempitiva nel ciclo **Elastocolor**.

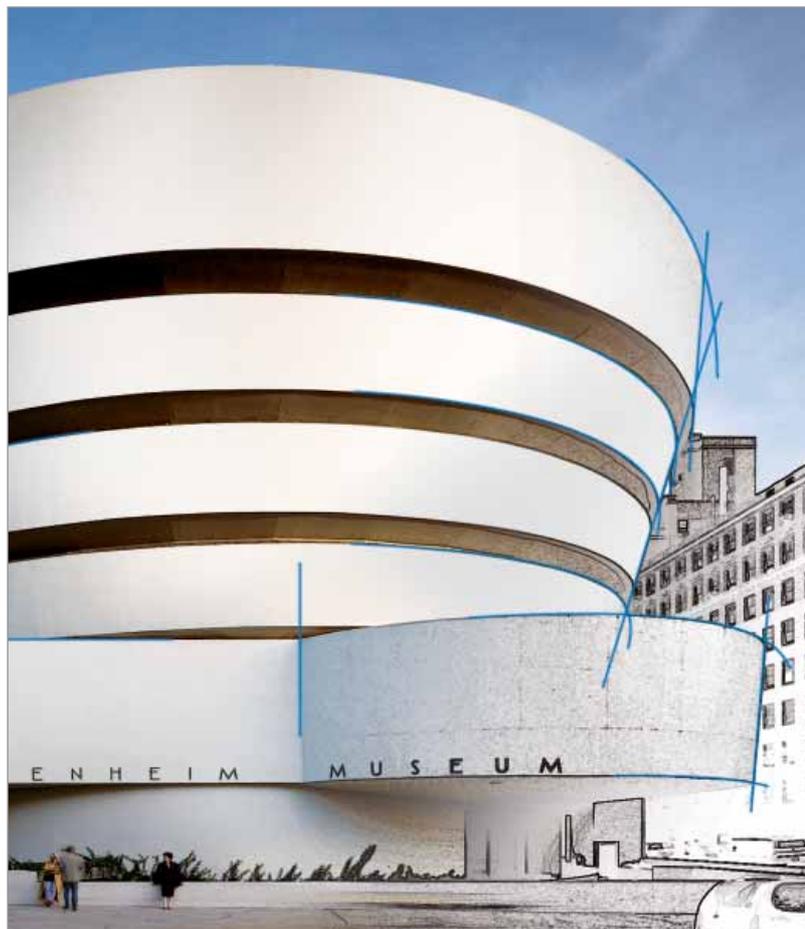
### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Elastocolor Rasante** è un intermedio fibroso idrodisperso, a base di emulsioni acriliche elastomeriche, esente da cementi ad elasticità permanente, atto a costituire uno spessore minimo di 200/400 microns.

**Elastocolor Rasante** forma, essicando, un'armatura tipo tessuto-non tessuto che segue le dilatazioni del supporto.

**Elastocolor Rasante** può essere armato con apposita rete in presenza di crepe diffuse con spessore inferiore ad 1,0 mm.

**Elastocolor Rasante** risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") per la classe: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento



(coating, C) - protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (protection against ingress, PI) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) (moisture control, MC), e aumento della resistività (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA.1e).

## AVVISI IMPORTANTI

- Non usare **Elastocolor Rasante** per impermeabilizzare superfici orizzontali come terrazze (usare **Aquaflex** o **Mapelastic**).
- Non utilizzare **Elastocolor Rasante** per impermeabilizzare superfici destinate ad essere immerse costantemente in acqua, come bacini, depuratori, canali.
- Non applicare **Elastocolor Rasante** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.
- Non applicare **Elastocolor Rasante** su supporti umidi o non stagionati.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C e a U.R. non superiori a 85% (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non diluire **Elastocolor Rasante** con solventi.
- Non applicare **Elastocolor Rasante** su superfici pedonabili.
- Non applicare **Elastocolor Rasante** su intonaci deumidificanti, ricchi di calce o molto porosi e friabili.
- Non applicare **Elastocolor Rasante** su crepe di spessore superiore a 1,0 mm.
- Non effettuare il pretrattamento del sottofondo con **Elastocolor Primer** o **Malech**, nel caso in cui siano presenti vecchie pitture o la superficie sia non assorbente.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

La superficie da proteggere con **Elastocolor Rasante** deve essere perfettamente pulita e solida e trattata preliminarmente con **Elastocolor Primer** o **Malech**.

Prima di procedere all'applicazione di **Elastocolor Primer** regolarizzare il sottofondo e riparare eventuali zone degradate in calcestruzzo con le apposite malte a ritiro controllato della linea MAPEI.

Rimuovere completamente lo sporco, polvere, grassi, oli, efflorescenze saline, muschio ed erbacce che impediscono a **Elastocolor Rasante** di ancorarsi al sottofondo.

La scelta del sistema di pulitura, nel caso di superfici vecchie, dipende dal tipo di sporco; in linea generale può essere sufficiente un lavaggio con acqua fredda.

La pulitura con acqua calda o vapore risulta particolarmente vantaggiosa se si è in presenza di oli o grassi.

Può essere usata anche la sabbiatura. In assenza di sporco è sufficiente una accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una depolverizzazione con aria compressa.

Fessure profonde e con ampiezza superiore a 1,0 mm devono essere allargate con un flessibile, pulite, trattate con **Elastocolor Primer** e sigillate con sigillante sovrapneumatico con prodotti all'acqua prima dell'applicazione in due mani di **Elastocolor Rasante** armato con apposita rete (**Elastocolor Net**).

### Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso come rasante qualora si



Esempio di applicazione di **Elastocolor Rasante** con rullo di spugna alveolare

## DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

– prodotto certificato secondo EN 1504-2 (Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo), sistema di attestazione di conformità 2+ e 3  
– classe di appartenenza secondo EN 1504-2: prodotti per la protezione superficiale - rivestimento - protezione contro i rischi di penetrazione (1.3) (ZA.1d) + controllo umidità (2.2) e aumento della resistività (8.2) (ZA.1e) (C, principi PI - MC - IR)

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

|   |   |
|---|---|
| Consistenza:  | liquido denso   |
| Colore:   | bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico <b>ColorMap®</b>   |
| Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):      | ca. 1,35  |
| Viscosità Brookfield (mPa·s):                             | ca. 39.500  |
| Residuo secco (EN ISO 3251) (%):                          | ca. 67  |
| Conservazione:  | 24 mesi negli imballi originali   |
| Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE: | nessuna.<br>Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza |
| Voce doganale:  | 3209 1000 00  |

## DATI APPLICATIVI

|   |  |
|---|--|
| Rapporto di diluizione:                 | a spatola: pronto all'uso;<br>a pennello o rullo: +5-10% di acqua  |
| Tempo di attesa tra una mano e l'altra: | minimo 24 ore in condizioni normali di umidità e temperatura, e comunque a strato sottostante completamente asciutto |
| Temperatura di applicazione:            | da +5°C a +35°C  |
| Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):           | 0,4-0,7 (per mano)   |

## VOCE DI CAPITOLATO

Fondo riempitivo monocomponente fibrorinforzato elastomerico, con il 67% di residuo secco, pronto all'uso (tipo **Elastocolor Rasante** della MAPEI S.p.A. o equivalente).

L'applicazione potrà avvenire a spatola o, se diluito al 5-10% con acqua, a pennello o rullo di spugna alveolare o di pelo, previa applicazione di idoneo primer a base di resine sintetiche in solvente (tipo **Elastocolor Primer** della MAPEI S.p.A. o equivalente).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche peculiari:

|  |                    |
|--|--------------------|
| Consistenza:   | liquido denso      |
| Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ): | ca. 1,35           |
| Residuo secco (EN ISO 3251) (%):                     | ca. 67             |
| Consumo (kg/m <sup>2</sup> ):                        | 0,4-0,7 (per mano) |

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2, SISTEMA DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ 2+ E 3, CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, principi PI - MC - IR)

| NORMA                   | PROVA  | RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI             |  |
|-------------------------|--|---|--|
| UNI EN 1062-6           | permeabilità alla CO <sub>2</sub>  | μ:  | 611.487                                      |
|                         |  | s <sub>0</sub> (m):                             | 245  |
|                         |  | spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m): | 0,00040                                      |
|                         |  | esito/classe:                                   | conforme (s <sub>0</sub> > 50 m)             |
| UNI EN ISO 7783-1,2     | permeabilità al vapore acqueo  | μ:  | 1417   |
|                         |  | s <sub>0</sub> (m):                             | 0,6  |
|                         |  | spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m): | 0,00040                                      |
|                         |  | esito/classe:                                   | I (s <sub>0</sub> < 5 m)                     |
| UNI EN 1062-3           | assorbimento capillare   | w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:      | 0,02   |
|                         | e permeabilità all'acqua   | esito/classe:                                   | conforme (w < 0,1)                           |
| UNI EN 1062-11 4.1      | compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C                             | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |
| UNI EN 13687-1          | compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |
| UNI EN 13687-2          | compatibilità termica: cicli temporaleschi                                     | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |
| UNI EN 13687-3          | compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti       | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |
| UNI EN 1062-7 statico   | resistenza alla fessurazione   | crack bridging ability (μm):                    | 1427   |
|                         |  | esito/classe:                                   | A4 (> 1,25 mm)                               |
| UNI EN 1062-7 dinamico  | resistenza alla fessurazione   | esito/classe:                                   | B3,1   |
| UNI EN 1542             | prova di aderenza per trazione diretta   | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> ) |
| EN 13501-1              | reazione al fuoco  | euroclasse:                                     | B s1 d0                                      |
| UNI EN 1062-11:2002 4.2 | esposizione agli agenti atmosferici artificiali                                | esito/classe:                                   | conforme                                     |

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA.1d + ZA.1e

| NORMA    | PROVA                         | RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI |     |
|----------|-------------------------------|-------------------------------------|-----|
| UNI 7928 | diffusione degli ioni cloruro | penetrazione (mm):                  | 0,0 |

utilizzasse come strumento applicativo la taloscia metallica.

Per aumentare la capacità riempitiva del prodotto si può aggiungere fino al 30% di sabbia 0,1-0,3. Per facilitarne l'applicabilità su superfici continue si può utilizzare il pennello o il rullo previa diluizione col 5-10% di acqua.

In genere è sufficiente l'applicazione di una sola mano di **Elastocolor Rasante**; qualora fossero necessarie più mani attendere almeno 24 ore tra mano e mano in condizioni normali di temperatura e umidità, e comunque applicare solo su strato completamente asciutto.

Gli effetti estetici ottenibili con **Elastocolor Rasante** sono esemplificati nella documentazione "Il colore MAPEI nel Progetto".

#### Pulizia

Pennelli, rulli o attrezzature per l'applicazione a spatola si puliscono prima dell'essiccamento di **Elastocolor Rasante** con acqua.

#### CONSUMO

- Consumo pratico: 0,4-0,7 kg/m<sup>2</sup> per mano.

#### • Resa teorica:

1,35 kg/m<sup>2</sup> in due mani per 0,5 mm di spessore secco.

#### CONFEZIONI

Fustini da kg 20.

#### IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto con temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

#### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Elastocolor Rasante** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di utilizzare guanti e occhiali protettivi e le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.



## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2, SISTEMA DI ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ 2+ E 3 - CLASSE ZA.1d + ZA.1e (C, principi PI - MC - IR)

| NORMA                   | PROVA  | RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI             |   |
|-------------------------|--|---|---|
| UNI EN ISO 2409         | taglio obliquo   | esito/classe:                                   | GT1, conforme (≤ GT2)   |
| UNI EN 1062-6           | permeabilità alla CO <sub>2</sub>  | μ:  | 611.487   |
|                         |  | s <sub>0</sub> (m):                             | 245   |
|                         |  | spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m): | 0,00040   |
|                         |  | esito/classe:                                   | conforme (s <sub>0</sub> > 50 m)  |
| UNI EN ISO 7783-1,2     | permeabilità al vapore acqueo  | μ:  | 1417  |
|                         |  | s <sub>0</sub> (m):                             | 0,6   |
|                         |  | spessore secco relativo all's <sub>0</sub> (m): | 0,00040   |
|                         |  | esito/classe:                                   | I (s <sub>0</sub> < 5 m)  |
| UNI EN 1062-3           | assorbimento capillare   | w [kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]:      | 0,01  |
|                         | e permeabilità all'acqua   | esito/classe:                                   | conforme (w < 0,1)  |
| UNI EN 1062-11 4.1      | compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C                             | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )  |
| UNI EN 13687-1          | compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )  |
| UNI EN 13687-2          | compatibilità termica: cicli temporaleschi                                     | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )  |
| UNI EN 13687-3          | compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti       | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )  |
| UNI EN 1062-7 statico   | resistenza alla fessurazione   | crack bridging ability (μm):                    | 1427  |
|                         |  | esito/classe:                                   | A4 (> 1,25 mm)  |
| UNI EN 1062-7 dinamico  | resistenza alla fessurazione   | esito/classe:                                   | B3.1  |
| UNI EN 1542             | prova di aderenza per trazione diretta   | esito/classe:                                   | conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )  |
| EN 13501-1              | reazione al fuoco  | euroclasse:                                     | B s1 d0   |
| UNI EN 13036-4          | resistenza allo strisciamento  | esito/classe:                                   | II (superfici interne asciutte) (> 40 unità a secco)  |
| UNI EN 1062-11:2002 4.2 | esposizione agli agenti atmosferici artificiali                                | esito/classe:                                   | conforme  |
| UNI EN 1081             | comportamento antistatico  | esito/classe:                                   | I (esplos. sostanze pericolose) (resistenza elettrica > 10 <sup>6</sup> e < 10 <sup>9</sup> ) |
|                         | sostanze pericolose  | esito/classe:                                   | conforme  |

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI SECONDO EN 1504-2 ULTERIORI RISPETTO AI REQUISITI PER LA CLASSE ZA.1d + ZA.1e

| NORMA  | PROVA                         | RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI |                             |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| UNI EN ISO 5470-1                                | resistenza all'abrasione      | esito/classe:                       | conforme (Δ peso < 3000 mg) |
| UNI EN ISO 6272-1                                | resistenza all'urto           | esito/classe:                       | classe I (≥ 4 Nm)           |
| UNI 7928   | diffusione degli ioni cloruro | penetrazione (mm):                  | 0,0                         |
| UNI EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | resistenza chimica            | esito/classe:                       | conforme                    |



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI