

ELASTOCOLOR RASANTE SF

Finitura elastomerica fibrorinforzata ad alto spessore

BUONA ELASTICITÀ

ELEVATO RIEMPIMENTO



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rasatura intermedia riempitiva pronta all'uso, particolarmente adatta ad essere utilizzata a spatola per l'annegamento della rete d'armatura **Elastocolor Net** e per migliorare l'omogeneità del supporto e l'elasticità della finitura **Elastocolor** prescelta.

Alcuni esempi di applicazione

- Rasante intermedio elastomerico ad alto riempimento ad effetto rustico fine, capace di uniformare le difformità del supporto prima della verniciatura con **Elastocolor Pittura**.
- Intermedio elastoplastico ideale per annegare la rete d'armatura **Elastocolor Net**.
- Mano intermedia elastomerica atta ad aumentare lo spessore totale e l'elasticità complessiva del ciclo **Elastocolor**.
- **Elastocolor Rasante SF**, può anche essere usato come finitura elastica riempitiva tipo pittura al quarzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Elastocolor Rasante SF è un intermedio fibroso addizionato con sabbia fine selezionata, a base di emulsioni acriliche elastomeriche ed esente da cemento secondo una formula sviluppata nei laboratori di Ricerca e Sviluppo MAPEI.

Elastocolor Rasante SF è particolarmente adatto, qualora nel sottofondo fossero presenti fessure diffuse con un'ampiezza inferiore ad 1 mm, ad essere armato con **Elastocolor Net** in quanto, dopo l'essiccazione, forma un'armatura ad elasticità permanente che segue le dilatazioni del supporto.

Elastocolor Rasante SF 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 SF** per impermeabilizzare superfici orizzontali, es. terrazze (usare **Aquaflex System** o **Mapelastic**).
- Non utilizzare **Elastocolor Rasante SF** per impermeabilizzare superfici destinate ad essere immerse costantemente in acqua, come bacini, depuratori, canali.
- Non applicare **Elastocolor Rasante SF** in caso di pioggia imminente o in giornate ventose.
- Non sovraverniciare **Elastocolor Rasante SF** con una pittura non elastica.
- Non applicare **Elastocolor Rasante SF** su supporti umidi o non stagionati.
- Usare il prodotto a temperature comprese tra i +5°C e +35°C e a U.R. non superiore all'85% (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).

- Non diluire **Elastocolor Rasante SF** con solventi.
- Non applicare **Elastocolor Rasante SF** su superfici pedonabili.
- Non applicare **Elastocolor Rasante SF** su fessure di ampiezza superiore ad 1 mm.
- Non applicare **Elastocolor Rasante SF** su intonaci deumidificanti, ricchi di calce o molto porosi e friabili.
- Non effettuare il pretrattamento del sottofondo con **Elastocolor Primer** o **Malech** nel caso in cui la superficie sia non assorbente.
- Vedi cap. "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera".

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Le superfici da proteggere con **Elastocolor Rasante SF** devono essere perfettamente pulite, solide e trattate preliminarmente con **Malech**.

Nel caso di supporti sfarinanti o poco assorbenti, utilizzare invece come trattamento preliminare **Elastocolor Primer**. Prima di procedere all'applicazione del primer, regolarizzare il sottofondo e riparare eventuali zone degradate in calcestruzzo con le apposite malte a ritiro controllato della linea **Mapegrout** o **Planitop**.

Rimuovere completamente lo sporco, eventuali tracce di oli, grassi, efflorescenze saline, muschio ed erbacce che impediscono ad **Elastocolor Rasante SF** 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.

Qualora lo si ritenesse necessario può essere usata anche la sabbiatura. In assenza di sporco è sufficiente un'accurata spazzolatura con spazzola di saggina e una depolverizzazione con aria compressa.

Fessure profonde e con ampiezza superiore a 1 mm devono essere allargate con un flessibile, pulite, trattate con **Elastocolor Primer** e sigillate con sigillante sovraverniciabile MAPEI.

Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto all'uso per applicazione tramite spatola metallica.

Per applicazioni con rullo di spugna alveolare diluire **Elastocolor Rasante SF** con il 5-10% di acqua in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Per applicazioni a pennello o spruzzo (no airless), diluire **Elastocolor Rasante SF** con il 5% di acqua.

Durante la diluizione fare molta attenzione ad omogeneizzare a fondo il prodotto, aiutarsi se possibile con un trapano a basso numero di giri.

Per la preparazione di quantitativi parziali si raccomanda di mescolare bene **Elastocolor Rasante SF** tal quale prima di eseguire il prelievo dalla confezione originale.

Applicazione del prodotto

Elastocolor Rasante SF si applica a spatola metallica oppure a pennello, rullo o spruzzo (no airless), su specifico primer asciutto.

Nel caso fosse necessario applicare più mani di **Elastocolor Rasante SF**, attendere almeno 24 ore tra una mano e l'altra in condizioni normali di temperatura e umidità, e comunque applicare solo su strato completamente asciutto.

Utilizzare la rete in fibra di vetro **Elastocolor Net** per la realizzazione di rasatura armate: applicare tramite spatola dentata da 2-3 mm una prima mano di **Elastocolor Rasante SF** sulla superficie interessata, appoggiare la rete e ripassare con taloscia metallica liscia per stendere uniformemente il prodotto; a distanza di 24 ore applicare la seconda mano di **Elastocolor Rasante SF**.

In condizioni di supporto liscio ed omogeneo, con consumi di circa 0,7-0,8 kg/m² per mano, **Elastocolor Rasante SF** è in grado di coprire uniformemente la trama della rete in due mani. Al termine dell'applicazione la superficie si presenterà omogenea con effetto rustico fine e può essere lasciata a vista qualora **Elastocolor Rasante SF** fosse già del colore desiderato. In caso contrario, la superficie può essere verniciata con lo stesso prodotto (effetto buccia d'arancia o liscio) oppure con **Elastocolor Pittura**.

A seconda del tipo di intervento e del grado di finitura che si vuole ottenere, **Elastocolor Rasante SF** può essere applicato a spatola, senza l'ausilio della rete, in una o due mani; in linea di massima lo si applica in una sola mano qualora lo si utilizzi solo come fondo per omogeneizzare la superficie e per la finitura sia prevista la verniciatura, in due mani, con **Elastocolor Pittura**. È consigliata invece l'applicazione in due mani, qualora **Elastocolor Rasante SF** fosse impiegato non solo come fondo, ma anche come finitura.

PULIZIA

Spatole, pennelli, rulli o attrezzature per l'applicazione a spruzzo si puliscono prima dell'essiccamento di **Elastocolor Rasante SF** con acqua.

CONSUMO

- Spatola: 0,7-0,8 kg/m² per mano.
- Pennello o rullo: ca. 0,5 kg/m² per mano.
- Spruzzo: 0,8-1,0 kg/m² per mano.

I consumi sono indicativi e fortemente influenzati dalla rugosità del supporto e dal tipo di applicazione scelta.

CONFEZIONI

Elastocolor Rasante SF viene fornito in fustini di plastica da 20 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici) Conforme alle norme: – prodotto certificato secondo EN 1504-2 (Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo), sistema 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 pastoso
Colore:	bianco, cartella colori o tinte ottenibili con sistema di colorazione automatico ColorMap®
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,47
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 77
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di diluizione:	a spatola: pronto all'uso; a pennello, rullo o spruzzo: +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 ²):	– spatola: 0,7-0,8 (per mano) – pennello o rullo: ca. 0,5 (per mano) – spruzzo: 0,8-1,0 (per mano)
PRESTAZIONI FINALI	
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colore bianco (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15
Contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso, colorato (Direttiva Europea 2004/42/CE) (g/l):	≤ 28

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

NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI
-------	-------	-------------------------------------

EN ISO 1770	coefficiente di espansione termica	esito/classe:	conforme (coeff $\leq 0,00003K^{-1}$)
EN ISO 2409	taglio obliquo	esito/classe:	GT1, conforme (\leq GT2)
EN 1062-6	permeabilità alla CO ₂	μ :	130.569
		s_D (m):	78
		spessore secco relativo all' s_D (m):	0,00060
		esito/classe:	conforme ($s_D > 50$ m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	μ :	1242
		s_D (m):	0,7
		spessore secco relativo all' s_D (m):	0,00060
		esito/classe:	I ($s_D < 5$ m)
EN 1062-3	assorbimento capillare	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,04
	e permeabilità all'acqua	esito/classe:	conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7 gg a +70°C	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability (μ m):	1000
		esito/classe:	A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione	esito/classe:	B2
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B s1 d0
EN 13036-4	resistenza allo strisciamento	esito/classe:	I (superfici interne umide) (> 40 unità a umido)
EN 1062-11:2002 4.2	esposizione agli agenti atmosferici artificiali	esito/classe:	conforme
EN 1081	comportamento antistatico	esito/classe:	II (resistenza elettrica > 10 ⁶ e < 10 ⁸ Ω)
	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
-------	-------	-------------------------------------

EN ISO 5470-1	resistenza all'abrasione	esito/classe:	conforme (D peso < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	resistenza all'urto	esito/classe:	classe III (≥ 20 Nm)
UNI 7928	diffusione degli ioni cloruro	penetrazione (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	resistenza chimica	esito/classe:	conforme

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di finitura elastomerica fibrorinforzata ad alto spessore ed elevato riempimento, (tipo **Elastocolor Rasante SF** della MAPEI S.p.A.), o per l'esecuzione di rasatura intermedia elastica e riempitiva, armata con rete in fibra di vetro e appretto anti-alcali (tipo **Elastocolor Net** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione dovrà avvenire in uno o più strati tramite spatola inox previa applicazione di relativo primer (tipo **Malech** o **Elastocolor Primer** della MAPEI S.p.A.).

La finitura inoltre dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore:	a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore
Consistenza:	liquido pastoso
Massa volumica (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	ca. 1,47
Residuo secco (EN ISO 3251) (%):	ca. 77
Consumo (kg/m ²):	– spatola: 0,7-0,8 (per mano) – pennello o rullo: ca. 0,5 (per mano) – spruzzo: 0,8-1,0 (per mano)

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

NORMA	PROVA	RISULTATI E CONFORMITÀ AI REQUISITI	
EN 1062-6	permeabilità alla CO ₂	μ:	130.569
		s _D (m):	78
		spessore secco relativo all's _D (m):	0,00060
		esito/classe:	conforme (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	permeabilità al vapore acqueo	μ:	1242

		s_D (m):	0,7
		spessore secco relativo all' s_D (m):	0,00060
		esito/classe:	I ($s_D < 5$ m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w [kg/(m ² h ^{0,5})]: esito/classe:	0,04 conforme (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	compatibilità termica: invecchiamento: 7gg a +70°C	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	compatibilità termica: cicli di gelo- disgelo con immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	compatibilità termica: cicli temporaleschi	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	compatibilità termica: cicli termici senza immersione in sali disgelanti	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 1062-7 statico	resistenza alla fessurazione	crack bridging ability (μm):	1000
		esito/classe:	A3 (> 0,5 mm)
EN 1062-7 dinamico	resistenza alla fessurazione	esito/classe:	B2
EN 1542	prova di aderenza per trazione diretta	esito/classe:	conforme (aderenza ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	reazione al fuoco	euroclasse:	B s1 d0
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

2011-11-2021 it-it (IT)

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

