SCHEDA TECNICA

DIVISIONE INDUSTRIA

MS ROOFING

PRODOTTO 3 IN UNO: ADESIVO, SIGILLANTE E RIVESTIMENTO ELASTICO

Revisione: 26/10/2026

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	**MS Polymer™, alcoxy**
Consistenza:	pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,56 kg/dm³
Durezza Shore A (ASTM D2240-15):	40
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,2 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2,0 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504):	240 %
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	7 N/mm
Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):	50 min ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	2 - 3 mm in 24 h.

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche.

NATURA DEL PRODOTTO

MS ROOFING è un prodotto tre in uno: adesivo - sigillante - rivestimento elastico. È un prodotto monocomponente neutro, indurente con l'umidità ambientale, privo di solventi e isocianati, a base di **MS Polymer™**.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **MS ROOFING** è una massa spatolabile, monocomponente ad elevata elasticità e grande aderenza, igroindurente.
- Adatto alla sigillatura e riparazione di manti per impermeabilizzazioni edili e alle sigillature di strutture ed elementi normalmente presenti su tetti e terrazzi.
- **MS ROOFING** costituisce un rivestimento idoneo secondo **EN 1504** per la protezione superficiale del calcestruzzo contro le infiltrazioni di agenti esterni dannosi, il controllo dell'umidità e la protezione della corrosione mediante l'aumento della resistività.
- Idoneo ad essere utilizzato come ***RIVESTIMENTO INCAPSULANTE TIPO A*** nei cicli di ripristino coperture e manufatti contenenti amianto sulla base di quanto previsto dal DMS 20 Agosto 1999.
- Prodotto a reazione neutra, esente da solventi e isocianati, inodore.
- Aderisce bene a cemento, muratura, laterizio, metalli e lamiere, legno, espansi in genere utilizzati per l'isolamento termoacustico, alcuni tipi di plastiche.
- Praticamente senza ritiro.
- Permanentemente elastico da -40°C a +100°C.
- Eccellenze resistenza all'invecchiamento, all'acqua e alla radiazione UV.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

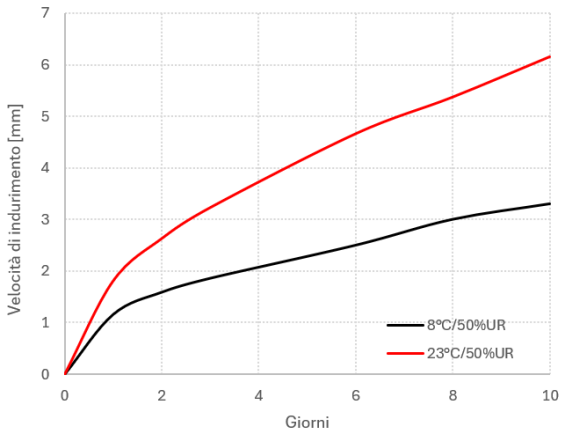


Grafico 1 Velocità di indurimento di MS ROOFING.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura, impermeabilizzazione e protezione di particolari quali scossaline, lucernai, comignoli, ringhiere e parapetti, tubazioni e servizi affioranti.
- In generale per riparazioni di vecchie guaine.
- Rivestimenti e sigillature addizionali contro le infiltrazioni.

Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

MS ROOFING

PRODOTTO 3 IN UNO: ADESIVO, SIGILLANTE E RIVESTIMENTO ELASTICO

Revisione: 26/10/2026

- Particolarmente indicato per rinforzare e sigillare i risvolti verticali tra guaine impermeabilizzanti e pareti perimetrali.
- Incapsulante nei cicli di ripristino coperture e manufatti contenenti amianto.
- Adatto per riparare e riprendere fessurazioni di guaine bituminose.

LIMITAZIONI

- Non idoneo per applicazioni in immersione continua in acqua.
- Non idoneo per giunti all'interno di piscine ed aree adiacenti con contatto continuo con l'acqua della piscina.
- Non deve essere impiegato a contatto con alimenti, con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.
- Non è specifico per sigillature su pietra naturale, nel caso si raccomandano prove preventive di compatibilità.
- Non usare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non usare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Non idoneo per applicazioni su rame naturale.
- Le applicazioni che prevedono l'esposizione del prodotto a diretto contatto con l'esterno vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

- **MS ROOFING** è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo: Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017.
- **MS ROOFING** è stato testato e classificato da **ISTITUTO GIORDANO** secondo la norma: **ASTM E1980 - 11(2019) DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE** (rapporto di prova n. 378564):

	Indice di riflessione solare "SRI"		
Colore	**hc = 5 W/(m² · K)**	**hc = 12 W/(m² · K)**	**hc = 30 W/(m² · K)**
Bianco	98,0	98,0	97,9
Grigio chiaro	32,6	33,1	33,4

- **MS ROOFING** è conforme a standard **CE EN 1504-2:2004** Sistema di protezione superficiale del calcestruzzo: rivestimento (C) di protezione contro l'ingresso (PI), controllo dell'umidità (MC), aumento della resistività (IR).

CE
Fratelli Zucchini S.p.A.
17
DoP n° 19 01 5005972
EN 1504-2:2004

- **MS ROOFING** è idoneo ad essere utilizzato come **RIVESTIMENTO INCAPSULANTE TIPO A** nei cicli di ripristino coperture e manufatti contenenti amianto sulla base di quanto previsto dal **DMS 20 Agosto 1999**.

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: il supporto deve essere pulito, senza polvere, esente da grassi, oli, tracce di sporco, rivestimenti, ecc. che possono impedire l'adesione. Il sottofondo cementizio deve essere sano e compatto, rimuovere meccanicamente le parti friabili o in distacco, eventualmente si consiglia di applicare Primer LMBV come consolidante. La temperatura dell'ambiente del substrato deve essere compresa tra +10°C e +40°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

Posa: applicare una prima mano di **MS ROOFING** con una spatola liscia in modo da coprire uniformemente (1 mm.) tutta la superficie interessata, in particolare le zone della superficie che corrispondono a giunti, unione tra solaio e parete, riempimenti di scabrosità.
Consumo: 1,5 Kg/m².

Nei giunti, nelle congiunzioni parete-solaio e in corrispondenza di fessurazioni anche potenziali disporre sulla superficie ancora appiccicosa entro la formazione pelle un tessuto o rete di rinforzo in fibra. A prima mano indurita (ca. 24/48 ore secondo temperatura e umidità ambiente) applicare un secondo strato di **MS ROOFING** a spatola, pennellesse o rulli a pelo corto resistenti ai solventi.
Consumo: ca. 1,5 Kg/m².
Tale quantità può variare in dipendenza dalla rugosità del supporto e secondo l'applicatore utilizzato richiedere una o più mani.
Lo strato finale applicato deve in ogni caso essere sufficiente a ricoprire la trama del rinforzo eventualmente inserito.

Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

MS ROOFING

PRODOTTO 3 IN UNO: ADESIVO, SIGILLANTE E RIVESTIMENTO ELASTICO

Revisione: 26/10/2026

MS ROOFING applicato tal quale in spessori di almeno 2 mm (ca. 3 kg/m² totale delle 2 o più mani) è idoneo alla protezione superficiale del calcestruzzo secondo la **EN 1504** contro le infiltrazioni di agenti esterni dannosi, il controllo dell'umidità e la protezione della corrosione mediante l'aumento della resistività.

Il ciclo incapsulante composto da **MS ROOFING** applicato per un consumo totale di 500 g/m² è idoneo ad essere utilizzato come **RIVESTIMENTO INCAPSULANTE TIPO A** sulla base di quanto previsto dal **DMS 20 Agosto 1999**.

Verniciabilità: il prodotto è verniciabile. Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante. Bisogna tener presente che una eventuale sovra verniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti del giunto.
La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS ROOFING** si possono pulire con **Solvente ST 512**. Una volta polimerizzato **MS ROOFING** può solo essere asportato meccanicamente.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 290 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Secchio da 5 kg 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino da 25 kg 12 mesi dalla data di fabbricazione.

Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

Il prodotto può aumentare di viscosità durante lo stoccaggio.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1004661	Antracite	Cartuccia 290 ml	24
1004043	Antracite	Secchio 5 kg	-

Altri formati disponibili su richiesta.

F.lli Zucchini S.p.A. garantisce la conformità del prodotto alle specifiche tecniche, nei limiti delle tolleranze e delle condizioni d'uso indicate. Le prestazioni e l'idoneità del prodotto possono dipendere da materiali, substrati, processi, condizioni ambientali e modalità di impiego non controllabili da F.lli Zucchini S.p.A. Pertanto, l'utilizzatore è responsabile di verificare, mediante apposite prove nelle proprie condizioni operative, l'idoneità del prodotto alla specifica applicazione. Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento non costituiscono garanzia di idoneità alle applicazioni eseguite dall'acquirente, di conseguenza F.lli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile delle conseguenze derivanti dalle modalità d'impiego del prodotto.

Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.