

MS ROOFING

NATURA DEL PRODOTTO

MS ROOFING è un prodotto tre in uno: adesivo - sigillante - rivestimento elastico, a base di **MS POLYMER**.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

MS ROOFING è una massa spatolabile, monocomponente ad elevata elasticità e grande aderenza, che polimerizza per azione dell'umidità ambientale.

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.

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**.

- Monocomponente, pronto all'uso.
- Reazione neutra, polimerizzazione molto rapida.
- Assenza di solventi e isocianati.
- Permanentemente elastico alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- Aderisce bene a cemento, muratura, laterizio, metalli e lamiera, legno, espansi in genere utilizzati per l'isolamento termoacustico, alcuni tipi di plastiche.

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.
- 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.



LIMITAZIONI

- Le applicazioni in immersione continua in acqua vanno verificate con l'area tecnica della Fratelli Zucchini S.p.A.
- 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 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.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy
Consistenza:	pastosa
Peso specifico:	1,56 kg/dm ³
Durezza Shore A (DIN 53505):	40
Modulo al 100% (DIN 53504):	1,2 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	2 MPa
Allungamento a rottura:	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. a 24 h.

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



MS ROOFING

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

MS ROOFING è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo:

Regulation or protocol	Conclusion	Version of regulation or protocol
French VOC Regulation	A +	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Italian CAM Edilizia	Pass	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)
ABG	Pass	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Pass	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE *	EC 1 PLUS	apr-19
Indoor Air Comfort®	Pass	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD®	Pass	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Pass	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Exemplary Level	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
BREEAM® NOR	Pass	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
LEED	Pass	v 4.1 July 2019

* This test report does not alone entitle to use the protected trademark label EMICODE.

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):

Colore	Fattore di riflessione solare " ρ_e "	Fattore di assorbimento solare " α_e "	Emissività termica " ϵ "	Indice di riflessione solare "SRI"		
				$h_c = 5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$h_c = 12 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$h_c = 30 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Bianco	0,78	0,22	0,92	98,0	98,0	97,9
Grigio chiaro	0,30	0,70	0,91	32,6	33,1	33,4

Conformità a standard



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).

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

Adesione e 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.

Applicazione: applicare una prima mano di **MS ROOFING** con una spatola liscia in modo da coprire uniformemente (0,5 - 1 mm.) tutta la superficie interessata, in particolare le zone della superficie che corrispondono a giunti, cordolature, o unione tra solaio e parete, riempimenti di scabrosità.

Consumo: 1 - 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

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 composta 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**.



MS ROOFING

Verniciabilità: è bene tener presente che una eventuale sovraverniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti fino a compromettere la funzionalità del giunto.

La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.

Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante.

Pulizia: attrezzi sporchi di **MS ROOFING** si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **MS ROOFING** può essere asportato solo meccanicamente.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 290 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Secchio 5 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	Cartucce 290 ml.	24
1004043	antracite	Secchio 5 kg.	-

Altri formati disponibili su richiesta.



Fratelli Zucchini S.p.A.

Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it

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

