

MS ROOFING

PRODUKTBESCHREIBUNG

MS ROOFING ist ein Drei- in Eins Produkt: Klebstoff- Dichtmittel - elastische Beschichtung, basierend auf **MS Polymer**.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

MS ROOFING ist eine spachtelbare, einkomponentige Masse, mit hoher Elastizität und Haftfähigkeit, die durch die Einwirkung der Umgebungsfeuchtigkeit polymerisiert.

MS ROOFING eignet sich zum Abdichten und Reparieren von Bauwerksabdichtungen und zum Abdichten von Strukturen und Elementen, die normalerweise auf Dächern und Terrassen vorhanden sind.

MS ROOFING ist eine geeignete Beschichtung nach **EN 1504** zum Oberflächenschutz von Beton gegen das Eindringen schädlicher Stoffe von aussen, zur Feuchtigkeitsregulierung und zum Korrosionsschutz durch Erhöhung des Widerstands.

MS ROOFING eignet sich für den Einsatz **INKAPSULATIONSBESCHICHTUNG TYP A** in den Zyklen **der Sanierung** von **asbesthaltigen Dächern und Manufakturen**.

- Einkomponentig, gebrauchsfertig.
- Neutrale Reaktion, sehr schnelle Aushärtung.
- Frei von Lösungsmitteln und Isocyanate.
- Dauerhaft elastisch bei niedrigen (-40°C) und hohen (+100°C) Temperaturen.
- Hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlen und Witterungseinflüsse.
- Haftet auf Zement, Mauerwerk, Ziegel, Metall und Blech, Holz, Schaumstoff im Allgemeinen für thermoakustische Isolierung verwendet, einige Arten von Kunststoffen.

ANWENDUNGSBEREICHE (für professionellen Einsatz)

- Abdichtung und Schutz von Details wie Anschlüssen, Oberlichtern, Schornsteinen, Geländern und Brüstungen, Rohrleitungen und Oberleitungen.
- Generell für Reparaturen von alten Ummantelungen.
- Zusätzliche Beschichtungen und Abdichtung gegen Unterwanderung.
- Besonders geeignet zur Verstärkung und Abdichtung vertikaler Fugen zwischen Abdichtungsbahnen und Umfassungswänden.
- Einkapselungsmittel in Zyklen der Sanierung von asbesthaltige Dächern und Konstruktionen.



BESONDERE HINWEISE

- Anwendungen die dem Dauereinsatz mit Wasser ausgesetzt sind müssen mit dem technischen Bereich von Fratelli Zucchini S.p.A. abgeklärt werden.
- Nicht geeignet für Fugen in Schwimmbädern und angrenzenden Bereichen die ständigem Kontakt mit Schwimmbadwasser ausgesetzt sind.
- Es darf nicht in Kontakt mit Lebensmitteln, Materialien, die ölige oder weichmachende Substanzen ausschließen, verwendet werden.
- Es sollte auch nicht in vollständig geschlossenen Räumen ohne Luftfeuchtigkeit angewendet werden.
- Nicht bei extremen Temperaturbedingungen, auf feuchten, gefrorenen, verschmutzten Oberflächen, nicht auf zu sauren oder basischen Untergründen verwenden. Nicht geeignet für die Anwendung auf natürlichem Kupfer.

TECHNISCHE DATEN

Polimere und Polymerisationssystem:	MS Polymer, Alcoxy
Konsistenz:	Pastös
Spezifische Schwerkraft:	1,56 kg/dm ³
Shore A Härte (DIN 53505):	40
E-Modulo bei 100% Dehnung (DIN 53504):	1,2 MPa
Bruchlast (DIN 53504):	2 MPa
Bruchdehnung:	240 %
Scherfestigkeit (ASTM D 624-73):	7 N/mm
Hautbildungszeit (20°C/50% R.H.):	50 min. ca.
Geschwindigkeit der Tiefenhardtung (20°C/50% R.H.):	2 - 3 mm a 24 h.

Die in der Tabelle angezeigten Werte sind nicht als Spezifikationen zu betrachten.



MS ROOFING

ZERTIFIZIERUNGSREFERENZEN

MS ROOFING wurde von **EUROFINS** geprüft und klassifiziert nach:

Regelung oder Protokoll	Ergebnis	Version der Regelung oder des Protokolls
French VOC Regulation	A +	Regelung von März und Mai 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Regelung von April und Mai 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
Italian CAM Edilizia	Pass	Dekret 11 Oktober 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	Königliches Dekret von Mai 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

* Dieser Prüfbericht allein berechtigt nicht zur Verwendung des geschützten Markenzeichens EMICODE.

MS ROOFING wurde in Übereinstimmung mit **ASTM E1980 - 11(2019) DETERMINATION OF SOLAR REFLECTION INDEX** (Prüfbericht Nr. 378564) vom **GIORDANO INSTITUTE** getestet und klassifiziert:

Farbe	Sonnenreflexionsfaktor "ρ _e "	Solarter Absorptionsfaktor "α _e "	Thermischer Emmissionsgrad "ε"	Sonnenreflexionsindex "SRI"		
				h _c = 5 W/(m ² · K)	h _c = 12 W/(m ² · K)	h _c = 30 W/(m ² · K)
Weiss	0,78	0,22	0,92	98,0	98,0	97,9
Hellgrau	0,30	0,70	0,91	32,6	33,1	33,4

Einhaltung von Normen



EN 1504-2: 2004

Betonoberflächenschutzsystem: Beschichtung (C) Eindringenschutz (PI), Feuchtigkeitskontrolle (MC), Widerstandserhöhung (IR).

MS ROOFING ist geeignet für den Einsatz als **INKAPSULATIONSBESCHICHTUNG TYP A** in Sanierungszyklen von asbesthaltigen Dächern und Konstruktionen auf der Grundlage der Bestimmungen der **DMS 20 August 1999**.

ANWENDUNGSHINWEISE

Haftung und Oberflächenvorbereitung: Der Untergrund muss sauber, staubfrei, frei von Fett, Öl, Schmutzspuren, Beschichtungen usw. sein, die die Haftung verhindern können.

Der Untergrund muss fest und kompakt sein, lose oder bröckelnde Teile sollten mechanisch entfernt werden. Falls erforderlich, **Primer LMBV** als Verfestigungsmittel auftragen. Die Umgebungstemperatur des Untergrunds muss zwischen +10°C und +40°C liegen. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

Anwendung: eine erste Schicht **MS ROOFING** mit einer glatten Kelle so auftragen, dass die gesamte Oberfläche gleichmäßig bedeckt ist (0,5 - 1 mm.), besonderer Beachtung sollten den Übergängen von Oberflächen mit Fugen, Bordsteinen oder der Verbindung zwischen Wänden zu Decke geschenkt werden, wobei die Unebenheiten aufgefüllt werden.

Verbrauch: 1 - 1,5 Kg/m².

In Fugenbereichen, im Übergangsbereich von Wänden zu Decken, , beim Auftreten von Rissen, oder bei Gefahr späterer Rissbildung, legen Sie ein Gewebe- oder Faserarmierungsnetz ein, solange das Material in seiner Hautbildungsphase noch klebrig ist. Nach dem Aushärten der ersten Schicht (ca. 24/48 Stunden, je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit) tragen Sie eine zweite Schicht **MS ROOFING** mit einer Kelle, einem Pinsel oder einer lösungsmittelbeständigen Kurzhaarrolle auf.

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m².

Diese Menge kann je nach Rauheit des Untergrunds variieren und je nach verwendetem Applikator können ein oder mehrere Anstriche erforderlich sein. Die zuletzt aufgetragene Schicht muss in jedem Fall ausreichen, um die Struktur der komplett eingebrachten zu überdecken.

MS ROOFING a ist bei einer aufgetragenen Schichtdicke von mindestens 2 mm aufgetragen (ca. 3 kg/m² bei 2 oder mehr Anstrichen), dazu geeignet, die Oberfläche von Beton nach EN 1504 vor Eindringen von Wasser und gegen schädliche äussere Einflüsse zu schützen und die Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen.

Der Einkapselungszyklus, bestehend aus **MS ROOFING**, der für einen Gesamtverbrauch von 500 g/m² angewendet wird, ist geeignet, als **VERGUSSMASSE TYP A** auf der Grundlage der Bestimmungen der **DMS 20 August 1999** eingesetzt zu werden.



MS ROOFING

Überstreichbarkeit: es ist zu beachten, dass ein Überstreichen die elastischen Oberflächeneigenschaften des Dichtstoffs und damit seine Fähigkeit, Bewegungen aufzunehmen, soweit verändern kann, dass die Funktionalität der Fuge beeinträchtigt wird. Die Verträglichkeit des Dichtmittels mit dem Lack oder der Farbe muss vorher durch Tests überprüft werden. Die besten Ergebnisse werden in der Regel erzielt, wenn geeignete Lacke/Farben erst nach dem vollständigen Aushärten der Versiegelung aufgetragen wird.

Reinigung: Mit **MS ROOFING** verschmutzte Werkzeuge können mit dem Lösungsmittel **ST 512** gereinigt werden. Nach dem Aushärten kann **MS ROOFING** nur noch mechanisch entfernt werden.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATZIONEN

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

HALTBARGKEIT

- Kartusche 290 ml. 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.
- Eimer 5 Kg. 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Lagern Sie das Produkt verschlossen in der Originalverpackung an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

Das Produkt kann während der Lagerung an Viskosität zunehmen.

LIEFERFORM

Artikel	Farbe	Inhalt	PK.
1004661	anthrazit	Kartusche 290 ml.	24
1004043	anthrazit	Eimer 5 kg.	-

Weitere Formate auf Anfrage.



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =



Die Empfehlungen bezüglich der Anwendung und des Gebrauchs der Produkte von der Fratelli Zucchini S.p.A. wurden nach besten Wissen und Gewissen auf der Grundlage der Kenntnisse und Erfahrungen der Fratelli Zucchini S.p.A. für Produkte gegeben, die unter normalen Bedingungen gelagert, gehandhabt und angewendet werden, wie auf den technischen Datenblättern angegeben. Die Variabilität der Materialien, Untergründen und Einsatzbedingungen ist so gross, dass aus diesen Angaben keine Garantie für die Funktionsfähigkeit des Einsatzes für eine bestimmte Anwendung abgeleitet werden kann, aus diesen Informationen, schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen gegebenen Ratschlägen abgeleitet werden. Jeder Benutzer hat die Verantwortung, angemessene Bewertungen über die Übereinstimmung des von Fratelli Zucchini S.p.A., seine Produkte, Dienstleistungen, Empfehlungen und Vorschläge auf die spezifischen Anwendungsbedürfnisse abzustimmen und er muss ausreichende Tests durchführen, um zu gewährleisten, dass sein fertiges Produkt sicher und für den Gebrauch des Endverbraucher geeignet ist. Fratelli Zucchini S.p.A. kann nicht für direkte oder indirekte Schäden haftbar gemacht werden, die durch eine falsche oder unsachgemässe Verwendung der Produkte entstehen.