

# MS SPECIAL N

## PRODUKTBECHREIBUNG

Schnellhärtender, neutraler Einkomponentiger-Dichtstoff, aushärtend mit Umgebungsfeuchtigkeit, auf **MS Polymer** Basis.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Durch das niedrige Modul, die hohe Elastizität und ausgezeichnete Haftung eignet sich **MS SPECIAL N** auf einer verschiedensten Oberflächen für die dauerhafte Abdichtung von bewegten Fugen.

**MS Special N** verfügt über alle besonderen Eigenschaften der **MS Polymer™ Technologie**.

- Fast keine Schrumpfung.
- Flexibel bei niedrigen (-40°C) und hohen (+100°C) Temperaturen.
- Neutrale Reaktion. Geruchsarm, Lösungsmittelfrei und Isocyanatfrei. Sehr schnelle Aushärtung.
- Kann mit bauüblichen Farben auf Wasserbasis überlackiert werden. Die Verträglichkeit muss durch Vorversuche überprüft werden.
- Kann systematisch in industriellen Umgebungen eingesetzt werden, in denen Lackierarbeiten durchgeführt werden.
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Substraten.
- Hervorragende Beständigkeit gegen Alterung und UV-Strahlen.

## ANWENDUNGSBEREICHE (für den professionellen Einsatz)

- Abdichtung von Dehnungsfugen in Fertigteilkonstruktionen.
- Perimeterabdichtung von Holz-, Metall- und PVC-Rahmen.
- Abdichtung von Trennwänden.
- Elastische Versiegelung von Stahl, Aluminium, Holz, Polyesterharzen und anderen Kunststoffen, lackierte Oberflächen im Allgemeinen.
- Abdichtungen zwischen metallischen Zimmereikomponenten.



## EINSCHRÄNKUNGEN

- Anwendungen die in ständigen Kontakt mit Wasser sind müssen mit dem technischen Labor von Fratelli Zucchini S.p.A. abgeklärt werden.
- Nicht geeignet für Fugen innerhalb von Schwimmbädern und angrenzenden Bereichen die ständig im kontakt mit Wasser sind. Es darf nicht in Kontakt mit Lebensmitteln, Materialien, die ölige oder weichmachende Substanzen ausscheiden, verwendet werden.
- Es sollte auch nicht in vollständig geschlossenen Räumen ohne Luftfeuchtigkeit angewendet werden.
- Es ist nicht für die spezifisch Versiegelung auf Naturstein, in diesem Fall wird eine vorherige Verträglichkeitssprüfung empfohlen. Nicht bei extremen Temperaturbedingungen, auf feuchten, gefrorenen, verschmutzten Oberflächen, nicht auf sauren oder basischen Untergründen verwenden.
- Nicht geeignet für Anwendungen auf Naturkupfer, verwenden Sie hierfür unsere Silikondichtstoffe wie **BISIL F**, **FLEX EDIL N**, **SER 2000**..

## TECHNISCHE DATEN

<b>Polimere und Polymerisationssystem:</b>	MS Polymer
<b>Konsistenz:</b>	Pastös
<b>Betriebstemperatur:</b>	+5°C to +35°C
<b>Spezifisches Gewicht:</b>	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Shore A Härte (DIN 53505):</b>	25
<b>E- Modulo bei 100% Dehnung (ISO 8339):</b>	0,35 MPa - <0,6 MPa at -20°C
<b>Bruchlast (ISO 8339):</b>	0,70 MPa
<b>Bruchdehnung (ISO 8339):</b>	350% - 400%
<b>Elastische Rückstellung (ISO 7389):</b>	>70% (ab 100% Verlängerung)
<b>Bewegungsaufnahmekapazität:</b>	± 25%
<b>Scherfestigkeit (ASTM D 624-73):</b>	7 N/mm
<b>Einstaubungszeit (20°C/50% R.H.):</b>	20 min. ca.
<b>Geschwindigkeit der Tiefenhardtung (20°C/50% R.H.):</b>	2,5 mm a 24 h.
<b>Haftung auf Khäision bei variablen Temperaturen (ISO 9047):</b>	ausgezeichnet, ohne Ablösung

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



# MS SPECIAL N

## ZERTIFIZIERUNGSREFERENZEN

MS SPECIAL N wurde von EUROFINS getestet und klassifiziert:

Regelung oder Protokoll	Ergebniss	Version der Regelung oder Protokoll
French VOC Regulation	A +	Verordnung vom März und Mai 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Pass	Verordnung vom April and 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	Königlicher Erlass 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

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



MS SPECIAL N wurde vom ISEGA-Institut geprüft und für geeignet befunden für Wand- und Bodenabdichtungen in Produktionseinheiten, die Lebensmittel zubereiten und verarbeiten, wobei ein direkter Kontakt des Dichtstoffes mit Lebensmitteln ausgeschlossen ist.

## Einhaltung von Normen



### EN 15651-1: F-EXT-INT CLASS – 25 LM

Fugendichtstoff für Fassadenelemente im Innen- und Außenbereich, geeignet für den Einsatz in kalten Klimazonen.

## ANWENDUNGSHINWEIS

**Haftung und Oberflächenvorbereitung:** MS SPECIAL N hat eine ausgezeichnete Haftung ohne den Einsatz von Primer auf entfetteten Oberflächen von eloxiertem Aluminium, Edelstahl, Glas, UPVC, Glasfaser-Seitenbeschichtung.

Falls erforderlich, kann auf Aluminium, verzinkten Blechen, lackierten Oberflächen im Allgemeinen und auf porösen Oberflächen von Zement- und Ziegelmaterialien die Haftung durch die Verwendung eines Primers verbessert werden:

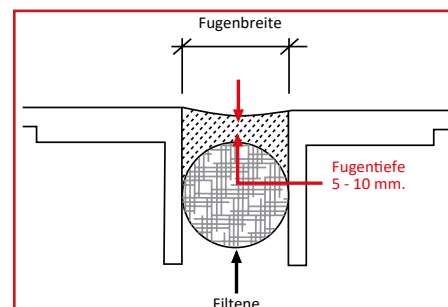
- **Primer WP** für Metalle, überstreichbaren Oberflächen.
- **Primer 13** für Metalle, überstreichbaren Oberflächen.
- **Primer LM/BV** für poröse Oberflächen.

**Verarbeitung des Dichtstoffs:** MS SPECIAL N kann bei Temperaturen zwischen +5° und +35°C von Hand oder mit einer Luftpistole verarbeitet werden. Tragen Sie das Dichtmittel kontinuierlich auf und üben Sie dabei ausreichend Druck auf die Fugenwände aus.

Da die Aushärtung durch die Einwirkung von Luftfeuchtigkeit erfolgt, ist es zur Beschleunigung des Prozesses, insbesondere bei der Verklebung nicht poröser Materialien, möglich, die Teile vor dem Zusammenbau durch Besprühen mit Wasser zu befeuchten. Fügen Sie sofort ausreichenden Druck aus. Halten Sie die geklebten Teile ggf. unter Druck, bis der Klebstoff ausgehärtet ist. Innerhalb von ca. 10 - 15 Minuten nach dem Auftragen kann die Versiegelung nachbearbeitet oder geglättet werden.

**Fugengrösse (siehe Abbildung):** Ein korrekt ausgelegte Fuge gewährleistet eine maximale Bewegungsaufnahme durch den Dichtstoff und damit eine lange Lebensdauer und Effizienz des Dichtstoffs. Fugen, die Bewegung ausgesetzt sind, müssen eine Grösse und Form haben, die mit den Dehnungseigenschaften des Dichtstoffs kompatibel ist: rechteckige Abschnitte mit einer Tiefe, die geringer als der Breite, und die nur den Seitenwänden anliegen, minimieren die Belastungen der Verklebung und das Risiko des Ausreissens.

Für eine korrekte Dimensionierung des Abschnitts und um zu verhindern, dass das Dichtmittel an der dritten Wand haften, empfehlen wir, **FILTENE**, eine nicht klebendes Polyethylen -Schaumprofil, in die Boden der Fuge einzufügen.



# MS SPECIAL N

**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 muss vorher durch Tests überprüft werden. Hervorragende ästhetische Ergebnisse werden in der Regel erzielt, wenn der Lack nach dem vollständigen Aushärten der Versiegelung aufgetragen wird.

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

## GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATZIONEN

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## HALTBARGKEIT

Kartusche 300 ml. 12 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Beutel 600 ml. 18 Monate ab Herstellungsdatum.

Eimer 25 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.
1004581	grau	Kartusche 300 ml.	24
1004433	grau	Beutel 600 ml.	12
1004582	weiss	Kartusche 300 ml	24
1004438	weiss	Beutel 600 ml.	12
1004583	braun	Kartusche 300 ml	24
1004448 *	braun	Beutel 600 ml.	12
1004584	antrazit	Kartusche 300 ml	24
1004585	oxid rot	Kartusche 300 ml	24
1004586	Moos grün	Kartusche 300 ml	24
1004588	hellgrau	Kartusche 300 ml	24
1004450 *	hellgrau	Beutel 600 ml.	12

\* Eimer mit 25 Kg. sowie Beuteli 600 ml., sind auf Anfragen auch in anderen Farben verfügbar.



### 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 =

