

MS SPECIAL N

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente neutro a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità ambientale, a base di **MS Polymer**.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Basso modulo, elevata elasticità e ottima adesione ad una grande varietà di superfici rendono **MS Special N** idoneo alla realizzazione di sigillature durevoli di giunti soggetti a movimento.

MS Special N possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia **MS Polymer™**.

- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Reazione neutra. Assenza di odore, solventi e isocianati.
- Polimerizzazione molto rapida.
- Sovraverniciabilità con le idropitture comunemente utilizzate in edilizia. La compatibilità va verificata mediante prove preliminari.
- Possibilità di utilizzo sistematico in ambienti industriali in cui vengono eseguite operazioni di verniciatura.
- Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura di giunti di espansione in strutture prefabbricate.
- Sigillature perimetrali di serramenti in legno, metallo, PVC.
- Sigillatura di pareti divisorie.
- Sigillature elastiche su componenti di acciaio, alluminio, legno, resine poliesteri e altre materie plastiche, superfici verniciate in genere.
- Sigillature tra componenti di carpenteria metallica.



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 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, allo scopo utilizzare i ns. sigillanti siliconici **BISIL F**, **FLEX EDIL N**, **SER 2000**.

DATI TECNICI

| | |
|---|-------------------------------|
| Polimeri e sistema di polimerizzazione: | MS Polymer |
| Consistenza: | Pastosa |
| Temperatura di applicazione | +5°C / +35°C |
| Peso specifico: | 1,5 kg/dm ³ |
| Durezza Shore A (DIN 53505): | 25 |
| Modulo 100% (ISO 8339): | 0,35 MPa - <0,6 MPa a -20°C |
| Carico di rottura (ISO 8339): | 0,70 MPa |
| Allungamento a rottura (ISO 8339): | 350% - 400% |
| Ritorno Elastico (ISO 7389): | >70% (da estensione del 100%) |
| Capacità di assorbimento movimenti: | ± 25% |
| Resistenza al taglio (ASTM D 624-73) | 7 N/mm |
| Tempo di fuori polvere (20°C/50% U.R.): | 20 min. ca. |
| Velocità di indurimento in profondità (20°C/50% U.R.): | 2,5 mm a 24 h. |
| Adesione e coesione a temperature variabili (ISO 9047): | ottimo, nessun distacco |

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



MS SPECIAL N

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

MS SPECIAL N 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 SPECIAL N è stato esaminato dall'Istituto ISEGA e giudicato idoneo alla realizzazione di sigillature su pareti e a pavimento in unità produttive che preparano e lavorano derrate alimentari, con esclusione del contatto diretto tra sigillante e alimenti.

Conformità a standard



EN 15651-1 F-EXT-INT-CC - CLASS 25 LM

Sigillante per fughe per elementi di facciata all'interno e all'esterno, adatto per l'uso in climi freddi.

METODO D'USO

Adesione e Preparazione delle superfici: MS SPECIAL N possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di alluminio anodizzato, acciaio inox, vetro, UPVC, vetroresina lato coat.

All'occorrenza su alluminio, lamiera zincata, superfici verniciate in genere e su superfici porose di materiali cementizi e laterizio, l'adesione può essere migliorata con l'uso di primer:

- **Primer WP per metalli, superfici verniciate.**
- **Primer 13 per metalli, superfici verniciate**
- **Primer LM/BV per superfici porose.**

Applicazione del sigillante: MS SPECIAL N può essere applicato con pistola a mano o ad aria a temperature comprese tra +5° e +35°C.

Applicare il sigillante con continuità esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto.

Poiché l'indurimento si realizza per effetto dell'umidità, per accelerare il processo, specie nell'incollaggio di materiali non porosi, è possibile umidificare le parti nebulizzando acqua prima di assemblare. Unire immediatamente esercitando un'adeguata pressione.

Se necessario mantenere sotto pressione le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo.

Entro circa 10 - 15 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o liscio.

Dimensioni del giunto (vedi figura): un giunto correttamente realizzato assicura la massima capacità di assorbimento dei movimenti da parte del sigillante e quindi lunga durata ed efficienza della sigillatura.

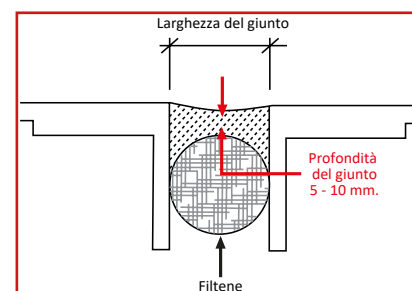
I giunti soggetti a movimento devono avere dimensioni e forma compatibili con le capacità di allungamento del sigillante: sezioni di forma rettangolare con profondità inferiore alla larghezza e aggarraggio solo sulle pareti laterali, riducono al minimo le sollecitazioni sull'adesione e rischi di lacerazione.

Per un corretto dimensionamento della sezione e per evitare che il sigillante aderisca alla terza parete, si raccomanda l'inserimento nel fondo giunto del **FILTENE**, profilo antiaderente di polietilene espanso.

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.



MS SPECIAL N

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

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

- Cartuccia 300 ml. 12 mesi dalla data di fabbricazione.
- Sacchetto 600 ml. 18 mesi dalla data di fabbricazione.
- Fustino 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. |
|---------|---------------|-------------------|------|
| 1004581 | grigio | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004433 | grigio | sacchetto 600 ml. | 12 |
| 1004582 | bianco | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004438 | bianco | sacchetto 600 ml. | 12 |
| 1004583 | testa di moro | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004584 | antracite | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004585 | rosso ossido | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004586 | verde muschio | cartuccia 300 ml. | 24 |
| 1004588 | grigio chiaro | cartuccia 300 ml. | 24 |

Fustini da 25 Kg. e sacchetti 600 ml. negli altri colori 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 =

