

# MS CRISTALLINO

## NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente indurente con l'umidità a base di **MS Polymer™**.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Trasparente cristallino anche in spessore, ad alta elasticità e coesione, aderisce ad una grande varietà di superfici. Con **MS CRISTALLINO** si possono realizzare sigillature elastiche dalle elevate prestazioni. L'altissima coesione consente l'utilizzo anche come adesivo. L'elevato modulo elastico, durezza e resistenza alla trazione rendono infatti il prodotto particolarmente idoneo a realizzare sigillature con caratteristiche strutturali.

- Esente da solventi e isocianati.
- Praticamente senza ritiro.
- Reazione neutra, inodore.
- Tempi di presa molto brevi.
- Eccellente adesione ad una grande varietà di substrati.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Verniciabile.

## CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillature in interni di giunti tra metalli, metalli verniciati, vetro, superfici vetrificate, materie plastiche (escluso PE, PP, PTFE).
- Incollaggi elastici di vetro, plastica (escluso PE, PP, PTFE), ceramica, porcellana, metalli, metalli verniciati, legno nell'industria dell'arredamento, oggettistica, edilizia, nautica, mezzi di trasporto.
- Sigillatura serramenti.
- Sigillatura esterna di box doccia.
- Sigillatura di pareti vetrate.

## LIMITAZIONI

- Non idoneo per utilizzi all'esterno senza protezione dai raggi UV.
- L'esposizione diretta ai raggi UV può causare fenomeni di ingiallimento superficiale.
- 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 marmo e 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.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

## DATI TECNICI

<b>Polimeri e sistema di polimerizzazione:</b>	MS Polymer, alcoxy
<b>Consistenza:</b>	Pastosa
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C / +35°C
<b>Peso specifico:</b>	1,07 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Durezza Shore A:</b>	35
<b>Modulo al 100% (DIN 53504):</b>	0,8 MPa
<b>Carico di rottura (DIN 53504):</b>	2,5 MPa
<b>Allungamento a rottura:</b>	250%
<b>Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):</b>	7 N/mm
<b>Formazione di pelle (20°C 50% U.R.):</b>	12 minuti ca.
<b>Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):</b>	3 mm. / 24 h.

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



# MS CRISTALLINO

## RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

**MS CRISTALLINO** 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.

## METODO D'USO

**Adesione e preparazione delle superfici:** **MS CRISTALLINO** possiede eccellente adesione senza l'uso di primer su superfici sgrassate di acciaio, acciaio inox, zincato, cromato, ottone, alluminio e alluminio anodizzato, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, UPVC, polistirolo. Nel caso di superfici verniciate, data la varietà dei prodotti vernicianti sul mercato, o in condizioni di esercizio particolarmente severe è consigliato verificare prima della applicazione l'eventuale necessità di primer. Informazioni più dettagliate sulla preparazione delle superfici sono contenute nella scheda "**Primer per sigillanti MS**".

**Applicazione:** applicare il sigillante con pistola a mano o ad aria con continuità, esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. L'eventuale lisciatura deve essere eseguita entro 5 minuti dall'applicazione.

Nel caso di utilizzo di **MS CRISTALLINO** come adesivo, si consiglia di applicare la quantità necessaria di prodotto su una sola delle parti e di unire immediatamente esercitando una pressione adeguata a coprire l'intera interfaccia del giunto. Spessori troppo sottili riducono le prestazioni dell'adesivo e ritardano la polimerizzazione. Se necessario tenere unite le parti incollate fino a che non si è sviluppata la presa dell'adesivo.

**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 CRISTALLINO** si possono pulire con **solvente ST 512**. Una volta polimerizzato **MS CRISTALLINO** 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.
- 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.
1004967	trasparente	cartuccia 290 ml.	12

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 =

