SCHEDA TECNICA

# DIVISIONE INDUSTRIA

# MS CRISTALLINO

## SIGILLANTE TRASPARENTE PER SIGILLATURE ELASTICHE

Revisione: 26/10/2026

## DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| **Polimeri e sistema di polimerizzazione:** | **MS Polymer™, alcoxy** |
| **Consistenza:** | pastosa |
| **Temperatura di applicazione:** | +5°C / +35°C |
| **Peso specifico:** | 1,07 kg/dm³ |
| **Durezza Shore A (ASTM D2240-15):** | 35 |
| **Modulo al 100% (DIN 53504):** | 0,8 MPa |
| **Carico di rottura (DIN 53504):** | 2,0 MPa |
| **Allungamento a rottura (DIN 53504):** | 250 % |
| **Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):** | 7 - 8 N/mm |
| **Formazione di pelle (20°C/50% U.R.):** | 12 min.ca. |
| **Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):** | 3 mm in 24 h |

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

## NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente, neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità ambientale, privo di solventi ed isocianati, 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.
- Adatto a realizzare sigillature elastiche dalle elevate prestazioni.
- L'alta coesione consente l'utilizzo anche come adesivo per incollaggi poco visibili e con elevata capacità di riempimento.
- Esente da solventi, isocianati e siliconi.
- Praticamente senza ritiro.
- Reazione neutra, inodore.
- Tempi di presa molto brevi.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Verniciabile.
- Il prodotto reagisce con l'umidità atmosferica, quindi la velocità di indurimento cambia a seconda delle condizioni ambientali (vedere Grafico 1).

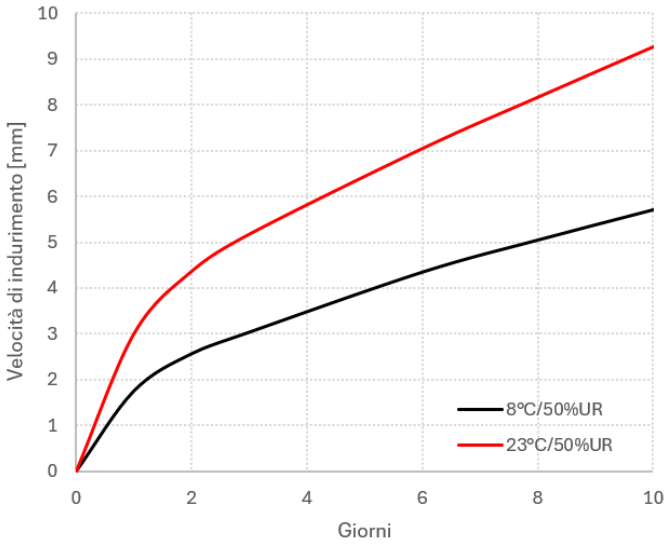



*Grafico 1 Velocità di indurimento di MS CRISTALLINO.*

**Fratelli Zucchini S.p.A.**
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

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

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

# DIVISIONE INDUSTRIA

# MS CRISTALLINO

## SIGILLANTE TRASPARENTE PER SIGILLATURE ELASTICHE

Revisione: 26/10/2026

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

## RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

- **MS CRISTALLINO** è stato testato e classificato da **EUROFINS** secondo: Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017.

## 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**: il prodotto è verniciabile. Ottimi risultati dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante. Bisogna tener presente che una eventuale sovra verniciatura può modificare le proprietà elastiche superficiali del sigillante e quindi le sue capacità di assecondare i movimenti del giunto.
La compatibilità del sigillante con la vernice deve essere preventivamente verificata mediante test.

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

**Fratelli Zucchini S.p.A.**
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

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

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.

# MS CRISTALLINO

## SIGILLANTE TRASPARENTE PER SIGILLATURE ELASTICHE

Revisione: 26/10/2026

## 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 da 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 da 290 ml | 12 |

Altri formati disponibili su richiesta.

*F.lli Zucchini S.p.A. garantisce la conformità del prodotto alle specifiche tecniche, nei limiti delle tolleranze e delle condizioni d'uso indicate. Le prestazioni e l'idoneità del prodotto possono dipendere da materiali, substrati, processi, condizioni ambientali e modalità di impiego non controllabili da F.lli Zucchini S.p.A. Pertanto, l'utilizzatore è responsabile di verificare, mediante apposite prove nelle proprie condizioni operative, l'idoneità del prodotto alla specifica applicazione. Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento non costituiscono garanzia di idoneità alle applicazioni eseguite dall'acquirente, di conseguenza F.lli Zucchini S.p.A. non può essere ritenuta responsabile delle conseguenze derivanti dalle modalità d'impiego del prodotto.*

**Fratelli Zucchini S.p.A.**
Via C. Colombo, 6
44124 Ferrara - Italy
Tel. +39 0532 782711 - info@zucchini.it - www.zucchini.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = ISO 14001 =

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

Le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso dei prodotti Fratelli Zucchini S.p.A. sono indicate sulla base della conoscenza ed esperienza di Fratelli Zucchini S.p.A. per i prodotti conservati, manipolati e applicati in condizioni idonee, come indicato sulla Scheda Tecnica. La variabilità dei materiali, substrati e condizioni d'uso è tale che nessuna garanzia della funzionalità d'uso per una particolare applicazione può essere desunta da questa informazione, da raccomandazioni scritte o verbali o da qualsivoglia tipo di consiglio fornito. Ciascun utilizzatore ha la responsabilità di effettuare adeguate valutazioni sulla rispondenza del materiale offerto da Fratelli Zucchini S.p.A., dei suoi prodotti, servizi, raccomandazioni e suggerimenti alla specifica necessità applicativa, e deve mettere in atto test sufficienti ad assicurargli che il proprio prodotto finito risulterà sicuro e adatto per l'impiego dell'utilizzatore finale. Fratelli Zucchini S.p.A. pertanto non può essere ritenuta responsabile per alcun danno diretto o indiretto, anche per un eventuale uso errato, non corretto, inidoneo dei prodotti.