

# MS TECHNO LIGHT

## NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante monocomponente neutro a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità ambientale, 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 TECHNO LIGHT** si possono 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.
- Eccellente adesione ad una grande varietà di substrati.
- Elevata forza coesiva.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Ottima resistenza all'ingiallimento per applicazioni in interni.
- Eccellente resistenza ai raggi UV all'esterno in esposizione indiretta.
- Verniciabile.

## CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Incollaggi e sigillature di vetro, ceramica, porcellana, maioliche, cristallo, alluminio, acciaio inox, ottone, bronzo, argento, metalli verniciati, ghisa, legno, sughero, tessuti, tessuti plastificati, vetroresina, ABS, carbonio, uPVC, materiali porosi comunemente utilizzati in edilizia. Non idoneo per PE, PP e Teflon.
- Sigillature ed incollaggi invisibili nel settore dell'arredamento; accoppiamento di elementi in vetro tra di loro oppure a metalli per la produzione di tavoli, antine, decorazioni vitree.
- Produzione di insegne pubblicitarie, targhe, suppellettili, bomboniere, cornici, oggetti in cristallo.
- Sigillante adesivo non pericoloso di uso generale nell'industria e nel "Fai da te".

## 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 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.

## 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 min.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 TECHNO LIGHT

## RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

**MS TECHNO LIGHT** 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 TECHNO LIGHT** possiede eccellente adesione senza l'uso di **Primer** su superfici sgrassate di acciaio, acciaio zincato, alluminio anodizzato, alluminio, su superfici verniciate in genere, su cemento, legno, vetro e superfici vetrificate, ceramica, poliestere, UPVC.

Per applicazione in condizioni particolari, come ad esempio la presenza di umidità, o su superfici porose, si può migliorare l'adesione con l'applicazione di apposito primer.

Informazioni più dettagliate sulla preparazione delle superfici sono contenute nella scheda "**Primer per sigillanti MS**".

**Applicazione:** applicare il sigillante con continuità esercitando un'adeguata pressione contro le pareti del giunto. Entro circa 10 - 15 minuti dall'applicazione il sigillante può essere rifinito o lisciato.

**Dimensioni del giunto:** 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 aggrappaggio 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.

**Pulizia:** attrezzi sporchi di **MS TECHNO LIGHT** si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **MS TECHNO LIGHT** 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.
1004440	trasparente	cartuccia 290 ml.	24

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 =

