

MS TECHNO SEAL

NATURA DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Di impiego generale, con eccellente adesione ad una grande varietà di superfici, MS TECHNO SEAL è adatto a realizzare sigillature e incollaggi sia in interno che in esterno.

- Pastoso, non cola, è permanentemente flessibile ed elastico.
- Esente da solventi e isocianati, inodore.
- Praticamente senza ritiro.
- Reazione neutra.
- Rapida polimerizzazione, tempo di formazione di pelle 10/15 min.
- Elevato allungamento.
- Permanentemente elastico da -40°C a +100°C.
- Ottima resistenza all'invecchiamento, all'acqua e alla radiazione UV.
- Verniciabile dopo poco tempo dall'applicazione.
- Consistenza pastosa e tempi di presa molto brevi.
- Facile applicazione.
- Cartuccia riutilizzabile per alcuni mesi con semplice cambio dell'ugello.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Sigillatura di cemento, calcestruzzo, cartongesso, muratura, mattoni, piastrelle, ceramica, vetro, lamiera zincata, lamiera verniciata, acciaio inox, alluminio anodizzato e verniciato, uPVC, ABS, vetroresina, legno, polistirolo, poliuretano espanso.
- Posa in opera di lattoneria e gronde, pannelli di tamponamento, coperture coibentanti; sigillatura di porte, portoni esterni, cassonetti; sigillatura di carpenteria metallica/legno soggetta ad elevati movimenti; sigillature in mezzi di trasporto come camper, imbarcazioni e carrozzerie industriali.

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 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.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	MS Polymer, alcoxy
Consistenza:	Pastosa
Temperatura di applicazione:	+5°C / +35°C
Peso specifico:	1,58 kg/dm ³
Durezza Shore A:	40
Modulo al 100% (DIN 53504):	0,7 MPa
Carico di rottura (DIN 53504):	1,7 MPa
Allungamento a rottura:	500%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73):	10 N/mm
Formazione di pelle (20°C 50% U.R.):	10 - 15 min.ca.
Velocità di indurimento (20°C 50% U.R.):	2 - 3 mm. / 24 h.

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



MS TECHNO SEAL

RIFERIMENTI CERTIFICAZIONI

MS TECHNO SEAL 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 SEAL** 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 SEAL** si possono pulire con **solvente ST 512**.

Una volta polimerizzato **MS TECHNO SEAL** 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.
1004446	grigio	cartuccia 290 ml.	24
1004457	bianco	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 =



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.