



**ADHESIVES
& SEALANTS**

POLY  MAR

MARINE LINE

Fratelli Zucchini: da oltre 50 anni risolviamo i vostri problemi di adesione e sigillatura

Fratelli Zucchini è un'azienda tutta italiana nata nel 1930.

Alla fine degli anni '50 ha specializzato la propria attività nella progettazione e produzione di adesivi e sigillanti per l'industria e per il professionista.

Grazie anche alla collaborazione tecnologica con importanti gruppi internazionali del settore, al suo costante impegno per la ricerca e all'attenzione riservata all'identificazione della migliore soluzione ai problemi di adesione e sigillatura, **Fratelli Zucchini** costituisce una delle maggiori e più qualificate realtà italiane ed europee nel settore.

La strategia di prodotto sviluppata da **Fratelli Zucchini** è supportata dall'esperienza ed efficacia del suo team di assistenza tecnica e dall'efficienza dell'organizzazione, certificata secondo il Sistema Qualità a norma **ISO 9001**.

Dall'incontro tra l'esperienza di oltre 50 anni vissuti a contatto con le esigenze dell'industria e le opportunità offerte dalla nuova tecnologia, sono stati sviluppati da **Fratelli Zucchini** decine di prodotti originali e unici dedicati alla soluzione di specifiche problematiche di adesione e sigillatura.

Fratelli Zucchini è leader nazionale ed europeo nelle tecnologie per l'adesione e sigillatura su base **MS Polymer**.



Fratelli Zucchini: for over 50 years has been solving your adhesion and sealing problems

Fratelli Zucchini is a completely Italian company founded in 1930.

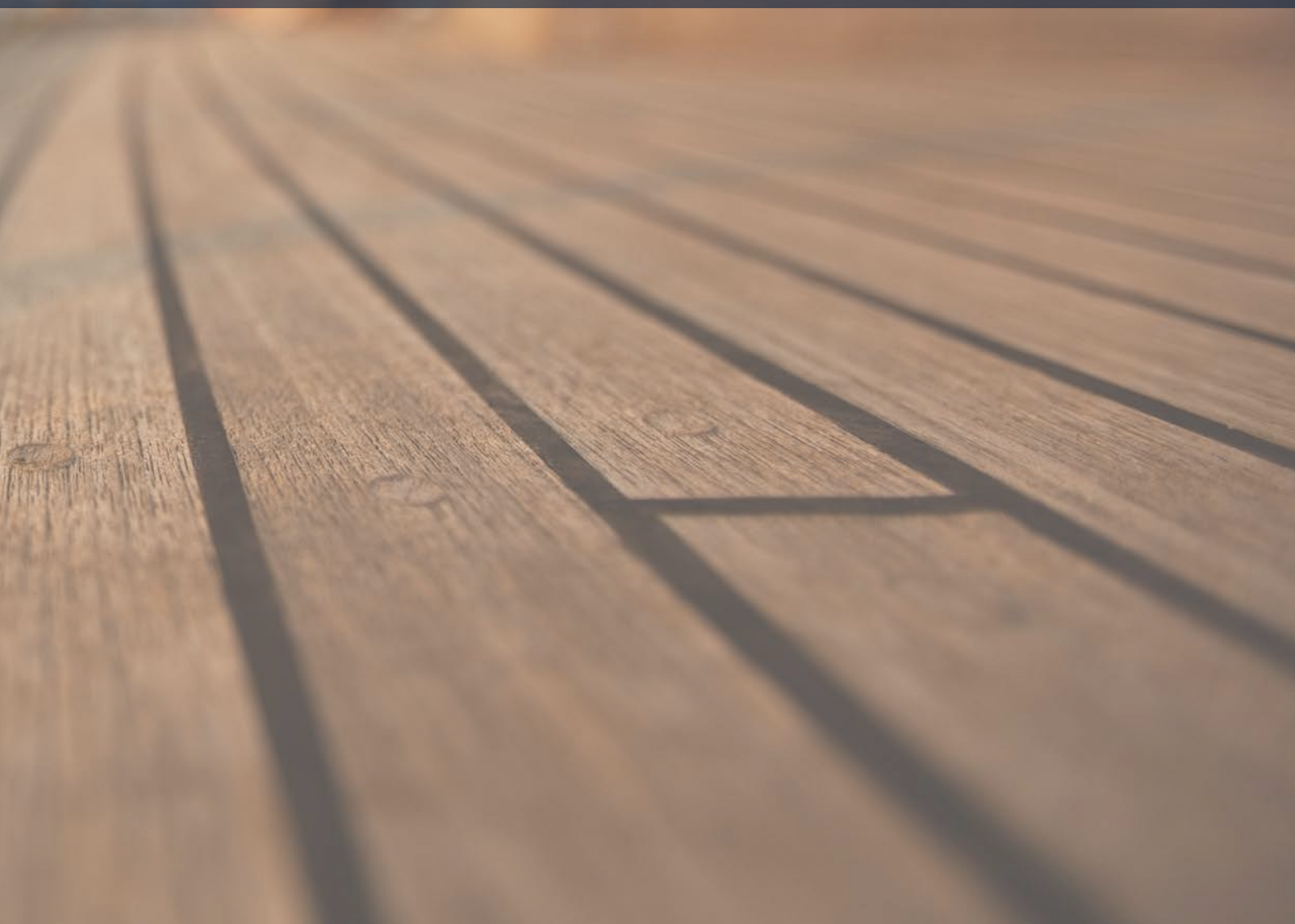
At the end of the 50's it has specialized its design and production activity towards sealants and adhesives devoted to industrial and professional use.

Also thanks to its technological collaboration with relevant international groups in the industry, to its constant effort towards research and the attention devoted to identifying the best solution to adhesion and sealing issues, **Fratelli Zucchini** represents one of the larger and most qualified Italian and European entities in the sector.

The product strategy developed by **Fratelli Zucchini** is supported by the experience and effectiveness of its technical service team and from the efficiency of its organization certified under **ISO 9001 Quality System**.

From the encounter between the experience of over 50 years lived in contact with the needs of the industry and the opportunities offered by new technology, **Fratelli Zucchini** has developed tens of original and unique products devoted to the solution of specific adhesion and sealing problems.

Fratelli Zucchini is an Italian and European leader in adhesion and sealing technologies based on **MS Polymer**.





MS 935

ADESIVO ELASTICO PER COPERTE

- Monocomponente di facile applicazione e lavorabilità.
- Non si ritira, è senza isocianati e solventi.
- Molto elastico, asseconda le dilatazioni termiche dei supporti senza strapparsi.
- Aumenta l'isolamento acustico della coperta.
- Aderisce su molte superfici.

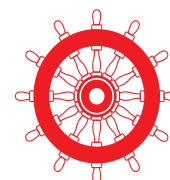
ELASTIC ADHESIVE FOR SEAMS

- One part, easy to use.
- No shrinkage, solventless and isocyanate free.
- Very good elasticity, it supports, with no tears, thermal expansions substrates.
- Seam acoustic insulation grow.
- Good adhesion to many surfaces.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	35 (DIN 53505)
Modulo al 100%	Modulus 100%	1,3 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	2,1 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	250%
Resistenza al taglio	Tear strength	8 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	50' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	2 - 3 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice	Colore	Confezione	UdV
Code	Colour	Packaging	pcs./box
1020000	antracite anthracite gray	secchio 5 kg. pail 5 kg.	-



**MED
CERTIFIED**



MS 945

SIGILLANTE PER COMENTI

- Di facile applicazione e lavorabilità.
- Ottima resistenza ai raggi UV, non ingiallisce e non si screpola.
- Non si ritira dopo la polimerizzazione.
- Permette facili riprese e stuccature perché aderisce bene sul prodotto già polimerizzato.

SEALANT FOR SEAMS

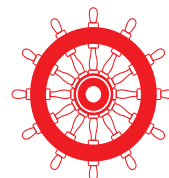
- Easy to use.
- Excellent UV rays resistance, not yellowing and not cracking.
- Almost no shrinkage after cure.
- Corrections and fillers are allowed as the product has good adhesion even after cure.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,55 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	45
Modulo al 100%	Modulus 100%	1,3 - 1,6 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	2,6 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	500%
Resistenza al taglio	Tear strength	12 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	15' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	2 - 3 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

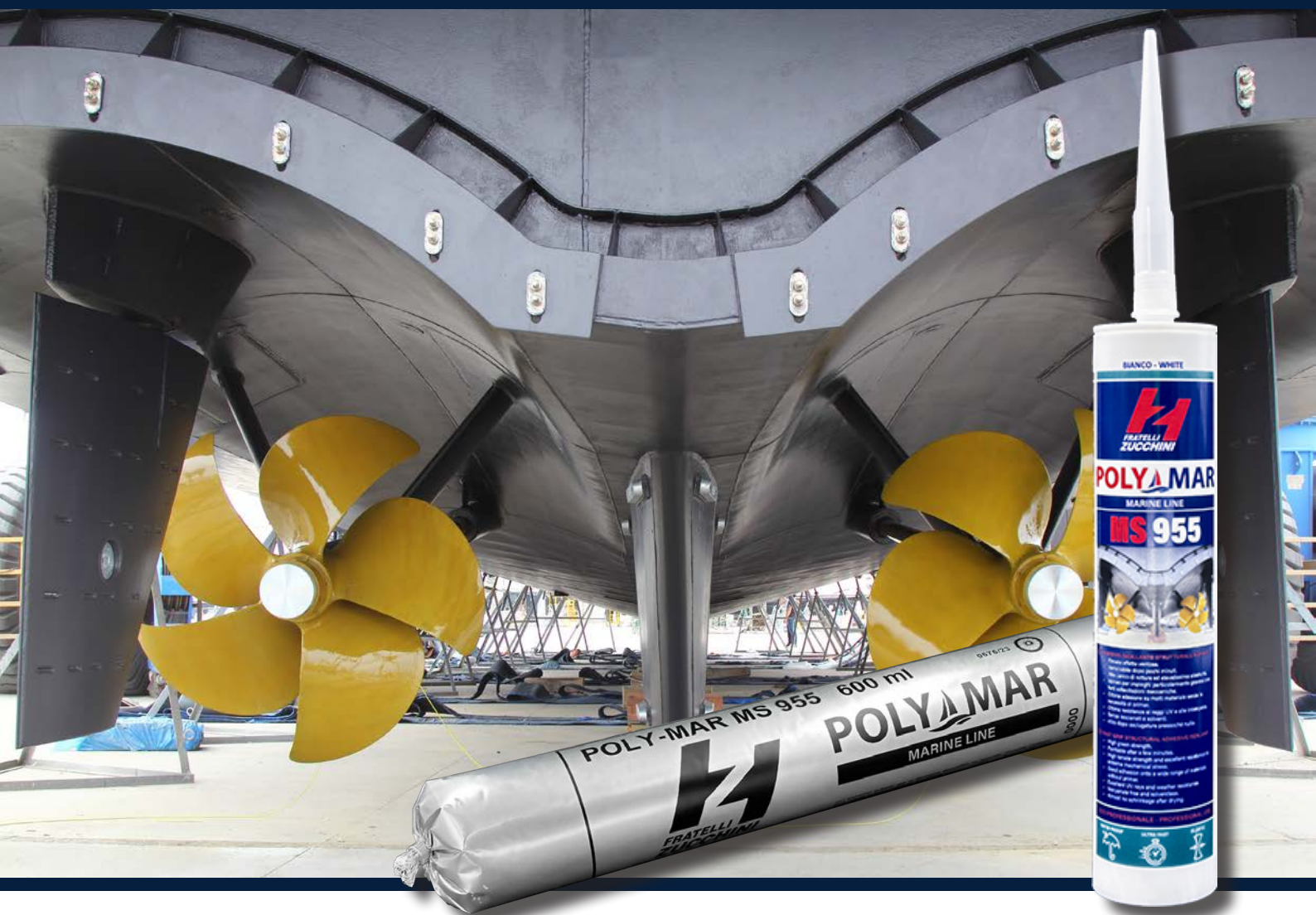
I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020001	nero black	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020002	grigio grey	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020003	bianco white	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020004	nero black	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12
1020005	grigio grey	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12
1020006	bianco white	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12



**MED
CERTIFIED**



MS 955

ADESIVO-SIGILLANTE STRUTTURALE A VELOCE PRESA INIZIALE

- Molto rapido con elevato effetto ventosa.
- Verniciabile dopo pochi minuti.
- Alto carico di rottura ed elevatissima elasticità.
- Idoneo per impieghi particolarmente gravosi con forti sollecitazioni meccaniche.
- Ottima adesione su molti materiali senza la necessità di primer.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- Senza isocianati e solventi, ritiro dopo asciugatura pressoché nullo.

FAST GRIP STRUCTURAL ADHESIVE/SEALANT

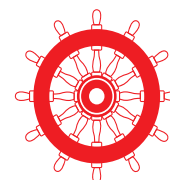
- High green strength.
- Paintable after a few minutes.
- High tensile strength and excellent resistance to extreme mechanical stress.
- Good adhesion onto a wide range of materials without primer.
- Excellent UV rays and weather resistance.
- Isocyanate free and solventless.
- Almost no shrinkage after drying.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	55
Modulo al 100%	Modulus 100%	1,3 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	3,4 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	300%
Resistenza al taglio	Tear strength	21 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	7' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	4 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020016	nero black	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020017	bianco white	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020018	nero black	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12
1020019	bianco white	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12



**MED
CERTIFIED**



MS 950

ADESIVO-SIGILLANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI

- A rapida polimerizzazione e facile applicazione.
- Verniciabile dopo pochi minuti.
- Alto carico di rottura.
- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Ottima adesione su molti materiali senza la necessità di primer.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- Senza isocianati e solventi.

HIGH PERFORMANCE STRUCTURAL ADHESIVE/SEALANT

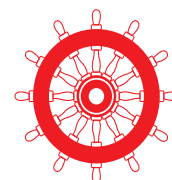
- Fast cure and easy to use.
- Paintable after a few minutes.
- High tensile strength and excellent resistance to extreme mechanical stress.
- Good adhesion onto a wide range of materials without primer.
- Excellent UV rays and weather resistance.
- Isocyanate free and solventless.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	50
Modulo al 100%	Modulus 100%	1,5 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	3,4 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	350%
Resistenza al taglio	Tear strength	16 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	10' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	3 - 4 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

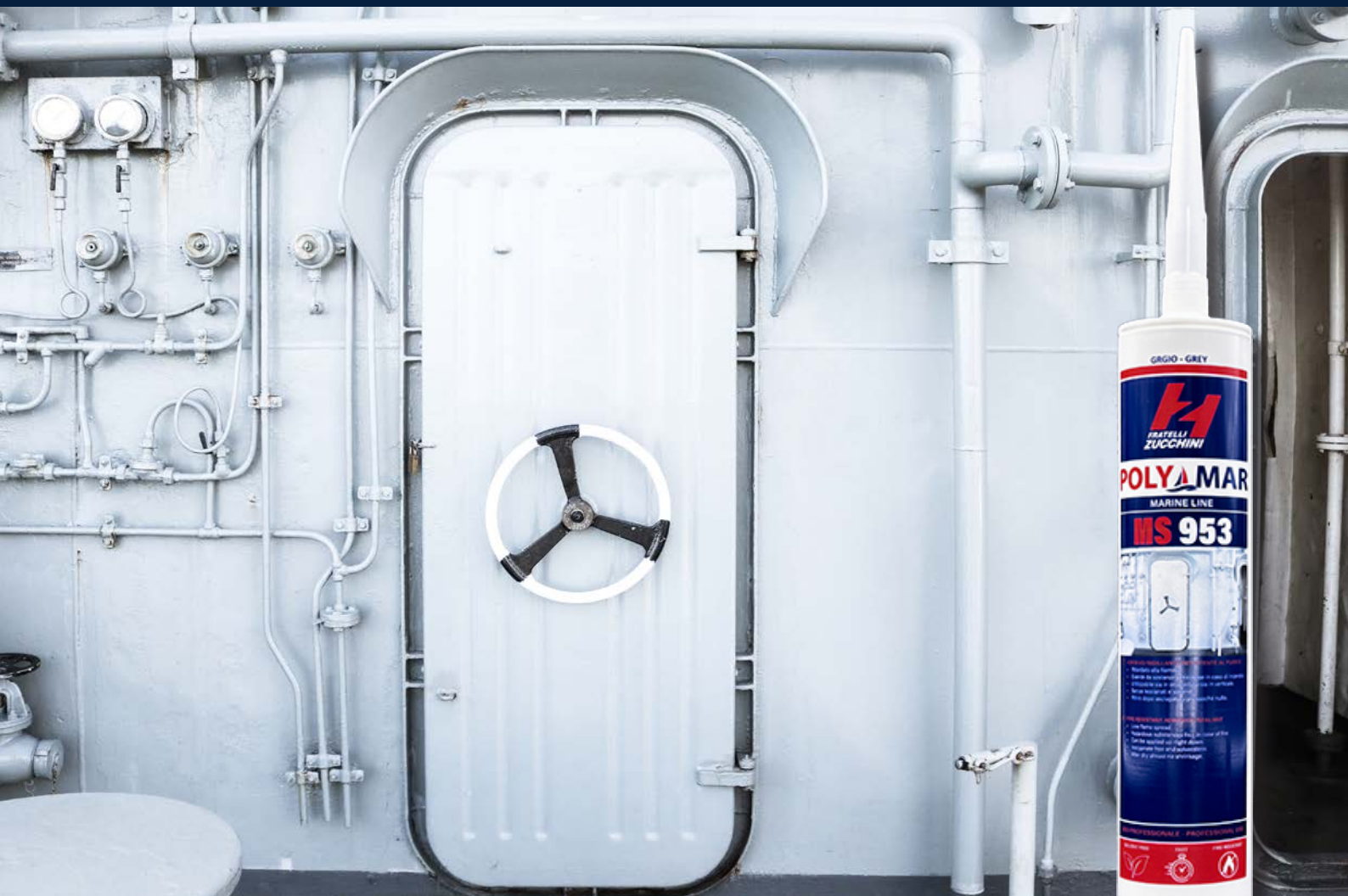
I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020007	nero black	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020008	bianco white	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020009	nero black	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12
1020010	bianco white	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12



**MED
CERTIFIED**



MS 953

ADESIVO-SIGILLANTE RESISTENTE AL FUOCO

- Ritardato alla fiamma.
- Esente da sostanze pericolose in caso di incendio.
- Tixotropico utilizzabile sia in orizzontale che in verticale.
- Senza isocianati e solventi.
- Ritiro dopo asciugatura pressoché nullo.

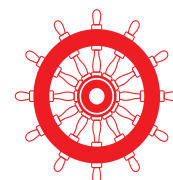
FIRE RESISTANT ADHESIVE/SEALANT

- Low flame spread.
- Hazardous substances free in case of fire.
- Thixotropic, the product can be applied up-right down.
- Isocyanate free, solventless
- After dry almost no shrinkage.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	53
Modulo al 100%	Modulus 100%	2,3 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	3,0 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	180%
Resistenza al taglio	Tear strength	10 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	10 - 20' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	2 - 3 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020015	grigio grey	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24



**MED
CERTIFIED**



MS 952

SIGILLANTE PERIMETRALE PER ELEMENTI VETRATI E COPERTE IN TEAK

- A rapida polimerizzazione e facile applicazione.
- Compatibile con la maggior parte delle vernici industriali.
- Adesione eccellente su vetro minerale, vetroresina, acciaio e alluminio anodizzato.
- Compatibile con la maggior parte dei vetri sintetici presenti sul mercato.
- Ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- Senza isocianati e solventi.

PERIMETER SEALANT FOR GLAZED UNITS AND TEAK DECKS

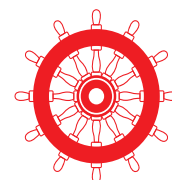
- Fast cure and easy to use.
- Compatible with most industrial paints.
- Excellent adhesion on mineral glass, fiberglass, steel, and anodized aluminium.
- Compatible with most synthetic glass available on the market.
- Excellent UV rays and weather resistance.
- Isocyanate free and solventless.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,4 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	52
Modulo al 100%	Modulus 100%	1,6 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	2,7 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	420%
Resistenza al taglio	Tear strength	16 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	20' - 30' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	3 - 4 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

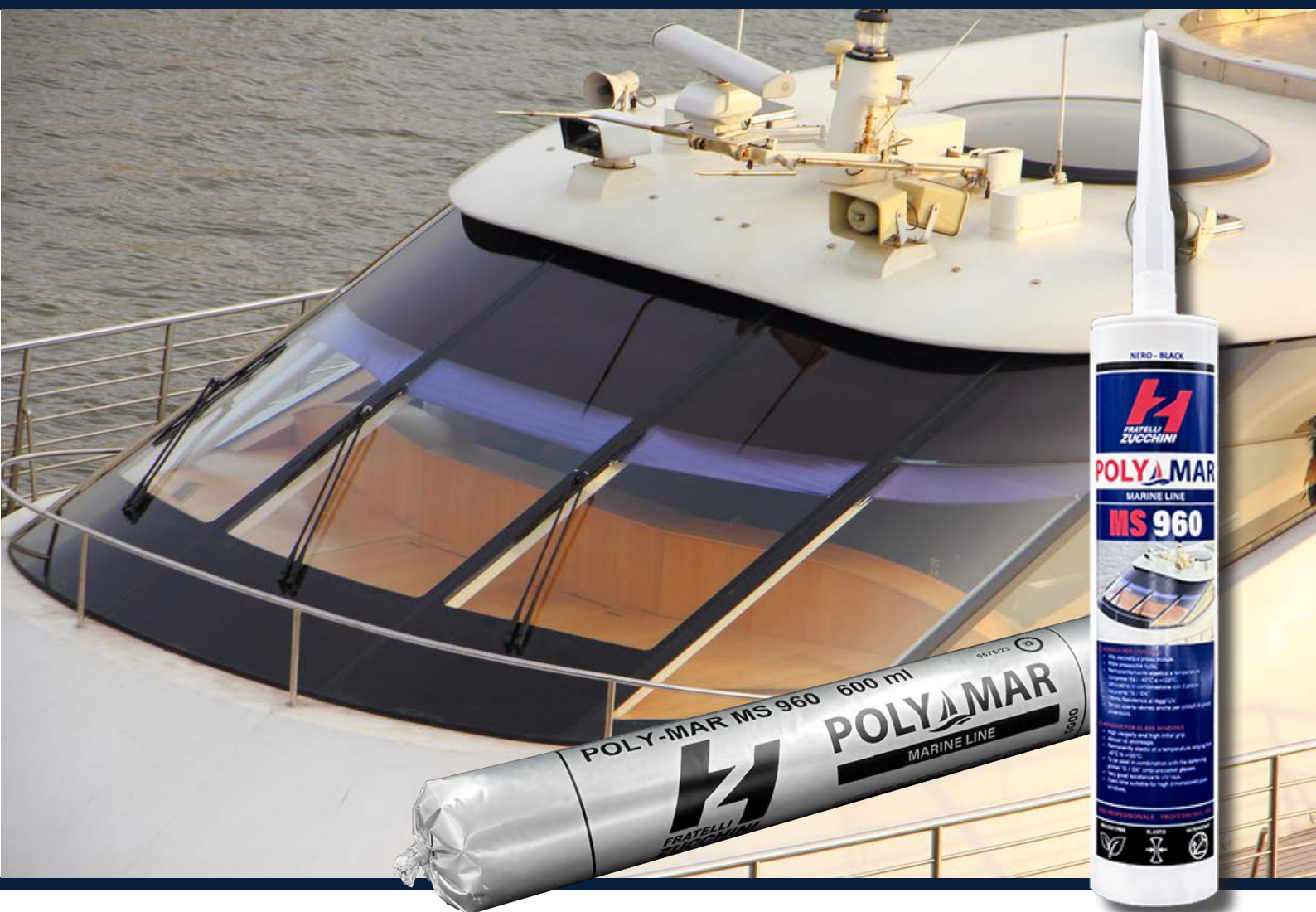
I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020011	nero black	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020012	grigio grey	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020013	nero black	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12
1020014	grigio grey	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12



**MED
CERTIFIED**



MS 960

ADESIVO PER CRISTALLI

- Alta viscosità e presa iniziale.
- Ritiro pressoché nullo.
- Permanentemente elastico a temperature comprese tra -40°C e +120°C.
- Utilizzabile in combinazione con il primer oscurante "G / GX".
- Ottima Resistenza ai raggi UV.
- Tempo aperto idoneo anche per cristalli di grandi dimensioni.

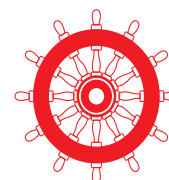
ADHESIVE FOR GLASS WINDOWS

- High viscosity and high initial grip.
- Almost no shrinkage.
- Permanently elastic at a temperature ranging from -40°C to +120°C.
- To be used in combination with the darkening primer "G / GX" on uncoated glasses.
- Very good resistance to UV rays.
- Open time suitable for high dimensioned glass windows.

Temperatura di applicazione	Application temperature	+5°C / +35°C
Peso specifico	Specific weight	1,5 kg/dm ³
Durezza Shore A	Shore A hardness	60
Modulo al 100%	Modulus 100%	2,3 MPa (DIN 53504)
Carico di rottura	Tensile strength	3,0 MPa (DIN 53504)
Allungamento a rottura	Elongation at break	180%
Resistenza al taglio	Tear strength	10 N/mm (ASTM D 624-73)
Formazione di pelle	Skin formation time	10 - 20' approx. (20°C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	Curing speed	2 - 3 mm / 24 h. (20°C / 50% R.H.)

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche - The values in this table must not be considered as specifications.

Codice Code	Colore Colour	Confezione Packaging	UdV pcs./box
1020020	nero black	cartucce 290 ml. cartridge 290 ml.	24
1020021	nero black	sacchetto 600 ml. foil pack 600 ml.	12



**MED
CERTIFIED**

Scopri l'intera gamma dei prodotti MARINE LINE sul sito

Discover the entire range of MARINE LINE products on the site

www.zucchini.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001