MULTIGLAZIER

NATURA DEL PRODOTTO

Sigillante-adesivo monocomponente indurente con l'umidità a base siliconica.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

MULTIGLAZIER è espressamente designato per l'incollaggio strutturale di elementi vetrati minerali o di plastica a substrati metallici, verniciati o di vetroresina.
La natura neutra della reazione di polimerizzazione consente di utilizzare il prodotto anche su vetri riflettenti, specchi e su materie plastiche trasparenti quali PMMA* e PC*.

* Si consigliano prove preliminari.

Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- Elevata coesione.
- Alto modulo elastico.
- Alta rapidità a sviluppare la presa e l'adesione ai supporti.
- Elevata capacità di assecondare le dilatazioni termiche dei materiali sintetici.
- Eccellente stabilità all'idrolisi.
- Eccezionale stabilità agli UV, alle temperature alte e basse, alle intemperie.
- Non emette sostanze corrosive.

CAMPI APPLICATIVI (per uso professionale)

- Incollaggio strutturale di vetrate, parabrezza e oblò di vetro minerale o plastica su imbarcazioni.
  Data l'elevata resistenza ai raggi UV, l'adesivo-sigillante può essere applicato direttamente sulle superfici trasparenti senza schermatura.

LIMITAZIONI

- Sconsigliato per la sigillatura di giunti soggetti ad abrasione o ad immersione continua in acqua.
- Non deve essere impiegato a contatto con alimenti, con materiali che trasudino sostanze oleose o plastificanti, nonché su superfici che debbano essere verniciate.
- Non deve inoltre essere applicato in spazi completamente chiusi, privi di esposizione all'umidità atmosferica.
- Non è specifico per sigillature su pietra naturale, nel caso si raccomandano prove preventive di compatibilità sul materiale interessato.
- Non usare in condizioni estreme di temperatura, su superfici umide, gelate, contaminate, non usare su substrati eccessivamente acidi o basici.
- Per tutte le applicazioni al di fuori di quanto riportato nel presente documento, si prega di rivolgersi al Servizio Tecnico di Fratelli Zucchini S.p.A.

DATI TECNICI

Polimeri e sistema di polimerizzazione:	100% silicone, alcoxy
Consistenza:	pasta tissotropica non colante
Temperatura di applicazione:	+5°C / +40°C
Tempo di lisciatura:	20 - 30 minuti
Tempo fuori polvere:	45 - 60 minuti
Tempo di polimerizzazione completa:	2 - 3 gg. a seconda della temperatura, dell'umidità e d ella sezione del cordolo
Durezza Shore A (ISO 868):	42
Carico di rottura (ISO 37, S 2):	1,8 MPa
Allungamento a rottura (ISO 37, S 2):	400%
Resistenza alla temperatura:	-40°C / + 100°C

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

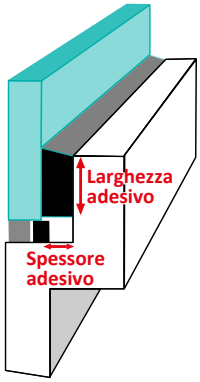
Fratelli Zucchini S.p.A.
Via C. Colombo, 6 Tel. +39 0532 782711 info@zucchini.it
44124 Ferrara - Italy Fax +39 0532 732121 www.zucchini.it
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =

MULTIGLAZIER

METODO D'USO

Preparazione delle superfici: le superfici devono essere asciutte e pulite, prive di tracce di polvere e grasso.
I substrati porosi dovrebbero esu vetro, vetro con coating ceramico, policarbonato non trattato, vetroresina, acciaio inox, alluminio anodizzato puliti, **MULTIGLAZIER** aderisce direttamente senza preventiva applicazione di primer.
Le sigillature possono essere esposte direttamente alla radiazione solare senza protezione.
Nel caso di utilizzo di lastre acriliche e di policarbonato con trattamento anti UV che preveda l'applicazione del sigillante sul lato trattato, è necessario verificare l'adesione con prove preliminari, si consiglia di contattare il servizio tecnico del fornitore.
Su superfici verniciate, nel caso che prove specifiche ne dimostrino la necessità, è possibile eseguire un trattamento a tampone con **PRIMER WP** o **PRIMER 13**.
Su metalli con superfici dalle caratteristiche variabili, quali l'alluminio e l'acciaio, il pretrattamento con **PRIMER WP** o **PRIMER SS 4155** fornisce in genere risultati di adesione migliori.
Per informazioni più dettagliate sull'uso dei Primer e sulla preparazione delle superfici si rimanda allo specifico foglio tecnico e alla scheda "**Primer per siliconi**".

Forma e dimensioni del giunto: nel montaggio strutturale di vetrate è necessario rispettare i criteri atti a contenere le sollecitazioni sulla giunzione adesiva elastica entro i limiti di sopportabilità del sigillante.
Oltre ai carichi dinamici dovuti al moto e all'azione del vento, si dovrà pertanto tener conto delle diverse deformazioni dei vari componenti per effetto degli sbalzi termici.
Per la generalità dei giunti e le caratteristiche dei vari materiali impiegati, lo spessore del sigillante non dovrebbe essere inferiore a 6 mm. per garantire sia il regolare riempimento del giunto e l'indurimento del sigillante che per assecondare i movimenti.
Spessori bassi del sigillante, specie in giunti larghi, possono influenzare negativamente l'adesione (vedi figura).
Per una trattazione dettagliata dell'argomento si rimanda al fascicolo tecnico "**Il vetro e il mare**".
Di regola le lastre di vetro o di plastica devono poggiare su tasselli in modo che il peso morto non gravi sull'adesivo-sigillante.



Applicazione del sigillante: per agevolare l'operazione di applicazione del sigillante si consiglia di eseguire la preventiva mascheratura delle superfici esterne al giunto e di predisporre le attrezzature necessarie a sostenere le lastre fino a presa avvenuta.
Applicare il sigillante con pistola ad aria o a mano e rifinire entro 15 minuti.
MULTIGLAZIER può essere utilizzato anche per sigillature perimetrali, tenendo in debito conto che come prodotto per incollaggio privilegia la resistenza al carico piuttosto che la capacità di allungamento, quindi è sconsigliato per giunti perimetrali soggetti elevati movimenti.

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

Verniciabilità: non verniciabile.

INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA

Consultare la scheda di sicurezza.

INFORMAZIONI DI STOCCAGGIO

9 mesi dalla data di fabbricazione.
Conservare il prodotto sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.

FORMA COMMERCIALE

Codice	Colore	Confezione	UdV
1005772	nero	cartuccia 310 ml.	24

Altri formati disponibili su richiesta.

FRATELLI ZUCCHINI ADESIVI & SIGLLANTI
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.