



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

POLYGREY

**SIGILLANTE MONOCOMPONENTE
DA MONTAGGIO AD ELEVATE PRESTAZIONI
in cartuccia**

DESCRIZIONE

Adesivo sigillante monocomponente rapido, a base di MS Polymer™, indurente con l'umidità atmosferica, ad alta forza iniziale ed eccellente adesione, **POLYGREY** è in grado di realizzare giunzioni e sigillature elastiche tra una grande varietà di materiali, assicurando le seguenti caratteristiche:

- *Non cola e può essere applicato in verticale,*
- *Praticamente senza ritiro*
- *Aderisce ad una ampia gamma di substrati*
- *Esente da solventi ed isocianati*
- *Resiste all'invecchiamento, alla radiazione UV ed agli agenti atmosferici*
- *Adatto per applicazioni sia in interno che in esterno*
- *Flessibile alle basse (-40°C) ed alle alte (+100°C) temperature*
- *Reazione neutra, bassa emissione di odore, non corrosivo*
- *Compatibile con molti sistemi vernicianti (è comunque necessario un test di prova)*

CAMPI D'IMPIEGO

- Montaggio e sigillatura di pannellature isolanti, telai, pareti divisorie;
- Incollaggio e sigillatura di pannelli e profili di legno anche verniciato, pannelli in cartongesso, laminato plastico, PVC rigido, ad opere murarie, telai e strutture metalliche;
- Incollaggi di sormonti tra lamiera o tra elementi metallici e altre superfici su cui non è possibile realizzare saldature o altri fissaggi meccanici nelle costruzioni, mezzi di trasporto, carpenteria metallica;
- Incollaggi di profili metallici (U) su cristalli, lastre di materie plastiche e pannelli in lamiera nell'industria del freddo, banchi frigoriferi, arredamento, Mezzi di trasporto;
- Incollaggi e sigillature nell'installazione di impianti di condizionamento e ventilazione;
- Montaggio di specchi;
- Incollaggio di nervature di rinforzo su pannelli di lamiera o vetroresina e in genere su strutture soggette a vibrazioni continue o tra materiali con dilatazioni termiche diverse;
- Coibentazioni o rivestimenti di container o mezzi furgonati;
- Incollaggio legno-metallo nei serramenti;
- Incollaggio e sigillatura di marmi, graniti, pietre naturali e artificiali

CARATTERISTICHE

Materiale base	: MS Polymer™
Consistenza	: pastosa
Colore	: grigio
Confezioni	: cartuccia da 290 ml.

DATI TECNICI

Peso specifico	: 1,55 kg/dm ³
Durezza Shore A	: 55
Modulo al 100% (DIN 53504)	: 1,5 MPa
Carico di rottura (DIN 53504)	: 500%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73)	: 20 kN/mm
Formazione di pelle	: 10 min. ca. (a 20°C - 50% U.R)
Velocità di indurimento	: 3-4 mm / 24h (a 20°C - 50% U.R)

I valori riportati nella tabella devono essere considerati come valor medi e non come specifiche



APPLICAZIONE

Adesione e Preparazione delle superfici

POLYGREY 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, pietre naturali, poliestere, UPVC.

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

Preparazione delle superfici

Le superfici debbono essere perfettamente pulite, sgrassate senza polvere ed eventuali parti friabili.

Applicazione

POLYGREY si applica con apposita pistola

STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

Conservato in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +5°C e + 25°C, nella confezione originale integra (cartuccia da 290 ml.), il prodotto ha una stabilità di 12 mesi.

Teme il gelo

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE