

## Sigillante Butylico Special Grigio

**Sigillante monocomponente neutro, a rapida polimerizzazione, indurente con l'umidità a base di MS Polymer™.** Basso modulo, elevata elasticità e ottima adesione ad una grande varietà di superfici rendono Sigillante GR idoneo alla realizzazione di sigillature durevoli di giunti soggetti a movimento. Sigillante GR possiede tutte le caratteristiche peculiari della tecnologia MS Polymer™:



- Assenza di solventi e isocianati.
- Ritiro pressoché nullo.
- Flessibile alle basse (-40°C) e alle alte (+100°C) temperature.
- Reazione neutra, assenza di odore.
- Polimerizzazione molto rapida.
- **Sovraverniciabilità** con le idropitture comunemente utilizzate in edilizia. La compatibilità va verificata mediante prove preliminari.
- Possibilità di utilizzo sistematico in ambienti industriali in cui vengono eseguite operazioni di verniciatura.
- Adesione eccellente su una grande varietà di substrati.
- Eccellente resistenza all'invecchiamento e ai raggi UV.

### Campi di impiego

- Sigillatura di giunti di espansione in strutture prefabbricate.
- Sigillature perimetrali di serramenti in legno, metallo, PVC.
- Sigillatura di pareti divisorie.
- Sigillature elastiche su componenti di acciaio, alluminio, legno, resine poliestere e altre materie plastiche, superfici verniciate in genere.
- Sigillature tra componenti di carpenteria metallica.

### Caratteristiche e dati tecnici

**Materiale base:** MS Polymer

**Consistenza:** pastosa

**Temperatura di applicazione:** +5° +35°C

**Colore:** grigio

<b>Peso specifico :</b>	<b>1,5 kg/dm<sup>3</sup></b>
<b>Durezza Shore A (DIN 53505) :</b>	<b>25</b>
<b>Modulo 100% (ISO 8339) :</b>	<b>0,35 MPa</b> <b>&lt; 0,6 MPa a -20°C</b>
<b>Carico di rottura (ISO 8339) :</b>	<b>0,70 MPa</b>
<b>Allungamento a rottura (ISO 8339) :</b>	<b>350% - 400%</b>
<b>Ritorno Elastico (ISO 7389) :</b>	<b>&gt;70% (da estensione del 100%)</b>
<b>Capacità di assorbimento movimenti :</b>	<b>± 25%</b>
<b>Resistenza al taglio (ASTM D 624-73) :</b>	<b>7 N/mm</b>
<b>Tempo di fuori polvere :</b>	<b>20 min. ca. ( 20°C/50% U.R.)</b>
<b>Velocità di indurimento in profondità :</b>	<b>2,5 mm a 24 h. ( 20°C/50% U.R.)</b>
<b>Adesione e coesione a temperature variabili (ISO 9047) :</b>	<b>ottimo, nessun distacco</b>

I valori riportati in tabella non devono essere considerati come specifiche

## Applicazione

**Adesione e Preparazione delle superfici:** Sigillante GR possiede eccellente adesione senza l'uso di Primer su superfici sgrassate di alluminio anodizzato, acciaio inox, vetro, UPVC, vetroresina lato coat. All'occorrenza su alluminio, lamiera zincata, superfici verniciate in genere e su superfici porose di materiali cementizi e laterizio, l'adesione può essere migliorata con l'uso di primer.

**Applicazione del sigillante:** Sigillante GR può essere applicato con pistola a mano o ad aria a temperature comprese tra +5° e +35°C.

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.

**Avvertenza:** 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. I migliori risultati anche dal punto di vista estetico sono in genere riscontrabili applicando la vernice dopo un completo indurimento del sigillante.

## Conformità a standard

### EN 15651-1-25LM - F-EXT-INT-CC

Sigillante per fughe per elementi di facciata all'interno e all'esterno, adatto per l'uso in climi freddi.

## Stabilità al magazzino

18 mesi (cartuccia 290 ml. e sacchetto 600 ml.), 6 mesi (fustino 25 Kg.) dalla data di fabbricazione per il prodotto conservato sigillato nella confezione originale, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +25°C.