



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

POLYCRYSTAL

**SIGILLANTE MONOCOMPONENTE
DA MONTAGGIO, AD ELEVATE PRESTAZIONI**

DESCRIZIONE

Adesivo sigillante monocomponente, indurente con l'umidità atmosferica, a base di MS Polymer™.

Trasparente e cristallino anche in spessore, ad alta elasticità e coesione, aderisce ad una grande varietà di superfici.

Con POLYCRYSTAL si possono realizzare sigillature elastiche dalle elevate prestazioni.

L'alta coesione consente l'utilizzo anche come adesivo per incollaggi poco visibili e con elevate capacità di riempimento.

- *Esente da solventi, isocianati e siliconi*
- *Praticamente senza ritiro*
- *Flessibile alle basse (-40°C) ed alle alte (+100°C) temperature*
- *Reazione neutra*
- *Inodore*
- *Tempi di presa molto brevi*
- *Eccellente adesione ad una grande varietà di substrati*
- *Elevata forza coesiva*
- *Resistenza molto buona alla radiazione UV*
- *Verniciabile*

CAMPI D'IMPIEGO

- Sigillature in interni di giunti tra metalli, metalli verniciati, vetro, superfici vetrificate, materie plastiche (escluso PE, PP, PTFE),
- Incollaggi elastici poco visibili di vetro, plastica (escluso PE, PP, PTFE), ceramica, porcellana, metalli, metalli verniciati, legno nell'industria dell'arredamento, oggettistica, edilizia, mezzi di trasporto.
- Sigillante adesivo non pericoloso di uso generale nell'industria e nel "fai-da-te".
- Sigillante, adesivo per marmo, granito, pietre naturali e artificiali

CARATTERISTICHE

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

DATI TECNICI

Peso specifico	: 1,07 kg/dm ³
Durezza Shore A	: 35
Modulo al 100% (DIN 53504)	: 0,8 MPa
Carico di rottura (DIN 53504)	: 2,5 MPa
Allungamento a rottura	: 250%
Resistenza al taglio (ASTM D 624-73)	: 7 kN/mm
Formazione di pelle	: 12 min. ca. (a 20°C - 50% U.R.)
Velocità di indurimento	: 3 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, Applicazione, Dimensione del giunto

POLYCRYSTAL 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

Applicare il sigillante con continuità esercitando un'adeguata pressione tra il supporto e il materiale da incollare e/o contro le pareti del giunto.

Entro 10-15 minuti circa dall'applicazione, il sigillante può essere rifinito o lisciato

Dimensione 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 ed aggrappaggio solo sulle pareti laterali, riducono al minimo sollecitazioni sulla adesione e rischi di lacerazione. Per un corretto dimensionamento della sezione e per evitare che il sigillante aderisca alla terza parete, si consiglia l'inserimento nel fondo del giunto un profilo antiaderente di polietilene espanso

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 RESPONSABILITÀ 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