

# CRYSTAL-BOND

## Sigillante-collante strutturale ibrido cristallino



### DESCRIZIONE:

CRYSTAL BOND è un sigillante adesivo monocomponente a base di polimero ibrido con terminazione silanica che indurisce per reazione con l'umidità dell'aria. Grazie alle sue doti di eccezionale adesività può essere impiegato per riparazioni subacquee. Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento. Ideale per incollaggio e sigillatura di materiali plastici (eccetto PE e PTFE) vetro, specchi, marmo, porcellana, legno, alluminio, alluminio verniciato, acciaio, acciaio inox, ferro, etc.

### CAMPI D'APPLICAZIONE:

- Sigillature interne ed esterne
- Sigillature su materiali plastici (GPR, PVC rigido)
- Sigillatura di crepe e di fughe
- Sigillante per condotte, costruzioni metalliche
- Sigillature di autoveicoli, mezzi speciali, metalli e apparecchiature, costruzioni navali
- Sigillature subacquee

### VANTAGGI:

- Esente da isocianati e solventi
- Elasticità permanente
- Notevole durezza superficiale
- Inodore
- Grande stabilità cromatica
- Proprietà adesive inalterate nel tempo
- Sovraverniciabilità
- Adesione senza primer anche in ambienti umidi o subacquei
- Ottima estrusione
- Ottima trasparenza
- Ottima resistenza UV

### ISTRUZIONI PER L'USO:

#### Condizioni di utilizzo:

Utilizzare ad una temperatura compresa tra +5 e +50 °C; al fine di ottenere la miglior prestazione si consiglia di utilizzarlo ad una temperatura di circa 20 °C.

Si consiglia di far indurire completamente il prodotto prima di una eventuale verniciatura.

#### Requisiti della superficie:

La superficie deve essere asciutta, esente da polveri, olii, distaccanti e grassi. Una volta pulita accuratamente la superficie non attendere oltre i 15 - 20 minuti prima di effettuare la posa del prodotto.

**Utensili per l'utilizzo:**

Pistole manuali o pneumatiche.

**Pulizia utensili:**

Effettuare una corretta pulizia con ragie minerali.

**Macchie e residui:**

Rimuovere le parti non ancora reticolate utilizzando lo sciogli silicone GO-SIL, le parti ormai indurite possono essere rimosse soltanto meccanicamente.

**DATI TECNICI:**

Aspetto	pasta tixotropica
Composizione	polimero ibrido con terminali silanici
Colore	trasparente cristallino
Formazione pelle @ 20 °C e 45 % di umidità relativa	17 minuti
Durezza Shore A	35
Velocità di reticolazione @ 20 °C e 45 % di umidità relativa	3 mm / 24 h
Peso specifico	1,04 Kg/lt
Punto di infiammabilità	> 60 °C
Modulo	0,55 Nw/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	4 Nw/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla temperatura	-40 ÷ +100 °C
Temperatura di applicazione	+5 ÷ +35 °C
Resistenza chimica:	

**Buona:** Acqua, solventi alifatici, oli minerali, basi e acidi inorganici, grassi.

**Scarsa:** Solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi.

**AVVERTENZE:**

Evitare il contatto con le mucose e la pelle. Usare guanti per evitare irritazioni, specialmente in soggetti predisposti. Nel caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico. Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

**STOCCAGGIO:**

Nel suo imballo originario in luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta, in ambiente fresco a temperature comprese tra +5 e 25 °C ha una durata media di 18 mesi.

**PACKAGING:**

Cartucce da 290 ml, colore trasparente.