

# CRYSTAL BOND



**Sigillante-collante strutturale cristallino a catena polimerica ibrida ad alte prestazioni. È applicabile anche in ambienti umidi ed è sovraverniciabile.**

## 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 quali PVC, multistrato, ABS, PP (eccetto PE e PTFE), vetro, specchi, marmo, porcellana, ceramica, legno, sughero, mattoni, calcestruzzo, cartongesso, laterizio, alluminio, alluminio verniciato, acciaio, acciaio inox, ferro, piombo, etc.

## VANTAGGI:

- Esente da isocianati e solventi
- Antimuffa (conforme alla ISO 846)
- Elasticità permanente
- Notevole durezza superficiale
- Inodore
- Grande stabilità cromatica
- Proprietà adesive inalterate nel tempo, ottime anche su superfici bagnate
- Sovraverniciabilità
- Adesione senza primer anche in ambienti umidi o subacquee
- Ottima estrusione
- Ottima trasparenza
- Ottima resistenza UV.

## CAMPI D'APPLICAZIONE:

- Sigillature interne ed esterne
- Sigillature su materiali plastici (es. 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.

## MODO D'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.

**CONSERVAZIONE:**

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.

**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA:**

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.

**DATI TECNICI:**

Aspetto	pasta tixotropica
Composizione	polimero ibrido con terminali silanici
Sistema di polimerizzazione	igroindurente
Colore	trasparente cristallino

**Gomma non vulcanizzata**

Densità @ 23 °C ISO 2811	1,04 g/ml
Consistenza	non cola
Velocità di reticolazione @ 20 °C / 45 % umidità relativa	3 mm / 24 h
Tempo di formazione della pellicola @ 23 °C / 45 % umidità relativa	40 minuti

**Gomma vulcanizzata**

Dopo 4 settimane di conservazione @ 23 °C / 50 % umidità relativa	
Resistenza a rottura ISO 37	0,90 N/mm <sup>2</sup>
Massimo allungamento ISO 37	300 %
Modulo al 100 % di allungamento ISO 37	0,55 N/mm <sup>2</sup>
Durezza Shore A DIN 53505	35
Calo volumetrico	< 2 %
Resistenza alle temperature	-40 ÷ +100 °C
Resistenza chimica:	Buona: Acqua, solventi alifatici, oli minerali, basi e acidi inorganici, grassi. Scarsa: Solventi aromatici, acidi concentrati, idrocarburi.

**CONFEZIONI:**

Codice articolo SILMSCR0290, colore trasparente, cartucce da 290 ml, scatole da 12 pz.

**CERTIFICAZIONI E REGISTRAZIONI:**

- **MARCATURA CE 15 NB1292**  
DoP N. SILMS-015-0104-01  
EN 15651-1 : F-EXT-INT  
EN 15651-3 : S



CRYSTAL BOND  
FACOT CHEMICALS Srl  
Via Crema 44,  
26010 Capralba CR, Italy

Data ultimo aggiornamento: 18.07.2022

