



## **TK3 IRIDIUM SOLIDO NERO**

**Adesivo per graniti e marmi**

### **Caratteristiche**

L'Iridium è un adesivo strutturale basato su resine epossiacriliche in stirene monomero. Si distingue per le seguenti caratteristiche:

- Veloce indurimento
- Eccellente asciugatura superficiale
- Eccellente adesione su pietre

### **Istruzioni d'uso**

1. Il prodotto va applicato su superfici pulite, secche ed irruvidite.
2. Il prodotto è colorabile con paste coloranti per mastici poliesteri tipo J00
3. Il prodotto va catalizzato da 1 a 3% con C10
4. Il prodotto risulta utilizzabile tra 5 e 15 minuti in base alla temperatura ed alla percentuale di catalisi utilizzata
5. Gli attrezzi devono essere puliti con acetone o diluente nitro

### **Note particolari**

- Percentuali di catalizzatore maggiore del 3% possono portare ad un ingiallimento del prodotto
- Percentuali di catalizzatore inferiori all'1% e temperature molto basse (inferiori a 5 °C) possono portare ad un allungamento molto importante del tempo di indurimento.
- Un adesivo già addensato o parzialmente gelificato non va utilizzato
- Lo spessore di adesivo va mantenuto il più basso possibile per limitare il ritiro ed il riscaldamento esotermico del prodotto durante la polimerizzazione
- L'adesivo indurito tende ad ingiallire esposto alla luce solare
- L'adesivo, una volta indurito, non può essere rimosso con solventi.

**INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA - I.C.R. S.p.A.**

42124 Reggio Emilia - Via M. Gasparini, 7 - Tel. +39 0522 517803 - Fax +39 0522 514384  
e-mail: [icr@icrsprint.it](mailto:icr@icrsprint.it) - [www.icrsprint.it](http://www.icrsprint.it) - PEC: amministrazione.icrsprint@legalmail.it

**Uff. Comm.le Italia:** 42124 **Reggio Emilia** - Via Neviani, 5 - Tel. +39 0522 517803 - Fax +39 0522 231819

**International Department:** 42124 **Reggio Emilia** - Via Neviani, 5 - Tel. +39 0522 513738 - Fax +39 0522 512446

**Stabilimento:** 42124 **Reggio Emilia** - Via Gasparini, 7 - Tel. +39 0522 517803 - Fax +39 0522 514384

**Stabilimento:** 26817 **S. Martino in Strada (LO)** - Via del Commercio, 1 - Tel. +39 0371 475313 - Fax +39 0371 475370

CAPITALE SOC. € 557.820,00 – R.E.A. N. 82109 M. R.E. 000534 - Reg. Imprese, COD. FISC. e PART. IVA 00140910357 COD. INTRA IT00140910357

**TK3 IRIDIUM SOLIDO NERO****Scheda N TK3****Dati termici e meccanici:**

Colore	Nero; pigmentabile con coloranti in tubetto per mastici poliestere J00
Viscosità:	tixotropico per applicazioni verticali
Peso Specifico	1.20 ± 0.05 kg/l
Gel-time <sup>1</sup>	≈ 7'30"
Stabilità <sup>2</sup>	6 mesi
Tg <sup>3</sup>	111.4 °C
HDT <sup>4</sup>	109.8 °C
Picco Esotermico	141°C su 100 gr, cat. Al 2% a 25°C
Modulo di Young <sup>5</sup>	2490 ± 115 MPa
Sforzo a Rottura <sup>5</sup>	81 ± 5 MPa
Deformazione a Rottura <sup>5</sup>	3.5 ± 0.2 %
Modulo di Young <sup>6</sup>	5160 ± 750 MPa
Sforzo a Rottura <sup>6</sup>	47.9 ± 0.8 MPa
Deformazione a Rottura <sup>6</sup>	1.2 ± 0.1 %
Sforzo a Rottura <sup>7</sup>	3 - 5 MPa con rottura del supporto lapideo

**Prove di Adesione mediante Pull off Test secondo ASTM D4541:**

Graniti	Rottura Coesiva del Substrato tra i 3-5 MPa
Marmi	Rottura Coesiva del Substrato tra i 3-5 MPa

<sup>1</sup> Su 10g a 25 °C, catalisi al 2% con C10

<sup>2</sup> Nel contenitore originale chiuso, a temperatura ambiente lontano dalla luce solare

<sup>3</sup> ISO 11357, 20 °C/min, N2, 2° heating scan, curing 2h a 100 °C

<sup>4</sup> ASTM D648-1, curing 2h a 100 °C

<sup>5</sup> Flessione UNI EN ISO 178, 2% C10, curing 2h a 100 °C

<sup>6</sup> Trazione ISO 527-1, 1% C10, curing 2h a 100 °C

<sup>7</sup> Pull-off ASTM D-4541 su marmi e graniti