



DRIVING SURFACE PERFECTION™

Versione 3.1

RAPTOR NERO



SCHEDA TECNICA E GUIDA ALL'UTILIZZO

RIVESTIMENTO PROTETTIVO RESISTENTE

Il rivestimento protettivo resistente e tinteggiabile RAPTOR U-POL è un rivestimento in poliuretano 2K che fornisce alle superfici una barriera protettiva.

CARATTERISTICHE

- **TINTEGGIABILE**
Può essere tinteggiato con il colore desiderato.
Disponibile anche in nero e bianco.
- **RESISTENTE**
Offre una superficie resistente ai danni meccanici e alle macchie.
Protegge da ruggine e corrosione.
- **RESISTENTE AI RAGGI UV**
Offre un alto livello di resistenza allo sbiadimento.
- **IDRORESISTENTE**
Fornisce una finitura resistente all'acqua, all'umidità e riduce il rischio di ruggine.
- **RESISTENTE**
Resistente a combustibili, oli idraulici, urina animale, acqua salata e altro.
- **USO SEMPLICE E RAPIDO**
Semplice come Riempire-Agitare-Spruzzare.
Offre un'adesione perfetta a molti substrati.
Può essere applicato con pistola Schutz, HVLP, rullo o pennello.

CERTIFICATI

- **INFIAMMABILITÀ**
RAPTOR ha superato i test di infiammabilità per autoveicoli secondo i metodi FMVSS 302, ISO 3795 e BS AU 169A.
- **ANTISCIVOLO**
Quando utilizzato con l'additivo antiscivolo RAPTOR TRACTION produce una finitura conforme all'ASTM E303-93.

SUBSTRATI E PREPARAZIONE

Substrati	• Vernice originale	• Stucchi poliesteri	• SMC
	• Alluminio*	• La maggior parte dei materiali plastici*	• Materiali cataforetici*
	• Metallo nudo*	• Vetroresina	• Calcestruzzo*
	• Zincato*	• GRP	• Legno*

* Alcuni substrati richiedono una preparazione aggiuntiva della superficie prima di applicare RAPTOR. Per ulteriori dettagli rivolgersi alla sezione Preparazione dei substrati.



Preparazione dei substrati

Per ottenere i migliori risultati con RAPTOR, una buona preparazione è fondamentale.

1. Rimuovere la ruggine ed eventuali materiali residui dalla superficie da verniciare.
2. Pulire e sgrassare la superficie.
3. Carteggiare la superficie con carta abrasiva con grana 80 - 180.
4. Pulire nuovamente la superficie.
 - * Alluminio, metallo nudo e zincato:
Aree localizzate di metallo nudo: applicare un primer mordenzante, ad esempio due strati di primer acido mordenzante RAPTOR.
Aree di metallo nudo di grandi dimensioni: per un'adesione e una resistenza alla corrosione ottimali è richiesto un sistema primer 2K completo.
 - * Plastica rigida: carteggiare, pulire, sgrassare e poi utilizzare un promotore di adesione, ad esempio il promotore di adesione RAPTOR.
 - * Legno: RAPTOR può essere applicato direttamente su legno stabile.
 - * Calcestruzzo: per i migliori risultati, pulire la superficie e rimuovere la polvere. Sigillare in primo luogo con sigillante originale prima di applicare RAPTOR.
 - * Materiali cataforetici OEM: carteggiare la superficie con una pastiglia abrasiva ruvida, pulire e sgrassare.
5. Per le aree difficili da raggiungere come gli angoli interni, per ottenere un'adesione ottimale, applicare prima un promotore di adesione idoneo.



SCHEDA TECNICA E GUIDA ALL'UTILIZZO

RIVESTIMENTO PROTETTIVO RESISTENTE

MISCELAZIONE



Rapporto miscelazione

Semplice come
RIEMPIRE-AGITARE-SPRUZZARE



Shake



Shoot



	Pistola SCHUTZ	Pistola HVLP
RAPTOR:Indurente	3:1	3:1
Colore	Fino al 10% in base al colore*	Fino al 10% in base al colore*
Diluenti rapidi	Pronto all'uso, non è richiesto diluente	Fino a un massimo del 15-20% per ridurre la consistenza. Circa il 25% di copertura in più*. *L'aggiunta di diluente/riduttore influirà sul COV.

*Per raggiungere un buon grado di opacità, in genere è richiesto un 5% di colore. Con tinte superiori al 5%, il prodotto dovrà essere miscelato in un contenitore idoneo. Per un migliore controllo sul colore, è consigliato aggiungere colore in base al peso.

Per ottenere i migliori risultati si deve utilizzare i pigmenti a base di solvente dei sistemi di miscelazione della base. RAPTOR può essere anche tinteggiato con basi solventi e tinte isocianiche 2K a base solvente. In tal caso, anche le tinte 2K dovranno essere attivate prima dell'uso. Non utilizzare sistemi a base acquosa per tinteggiare RAPTOR.

Miscelazione in base al peso

Grammi	RAPTOR (A)	Indurente (B)	Colore (5%)
1.000 g	777 g	223 g	50 g
500 g	388 g	112 g	25 g

Semplice come RIEMPIRE la bottiglia di RAPTOR con 237 ml di indurente, chiuderla nuovamente e AGITARE energicamente per almeno 2 minuti. Aggiungere il colore e AGITARE nuovamente per altri 2 minuti. SPRUZZARE.

Una volta attivato RAPTOR deve essere applicato entro 60 minuti a 20°C (68°F).

Non sono richiesti acceleratori.

Si deve miscelare una sola bottiglia di RAPTOR alla volta. Tra una miscelazione e l'altra è necessario pulire la pistola.

Non stringere troppo il tappo poiché potrebbe spaccarsi.

INDURENTE 2K CON ISOCIANATO

- Progettato per garantire risultati ottimali indipendentemente dalle condizioni climatiche e dalle dimensioni della riparazione.
- L'indurente RAPTOR non deve essere utilizzato da solo; può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con il rivestimento protettivo RAPTOR.



Scadenza

12 mesi in confezione chiusa. I coperchi devono essere sostituiti dopo ogni utilizzo.

Temperatura di conservazione

+5°C (41°F) - +25°C (77°F)

APPLICAZIONE

Applicazione Schutz standard

1. Rimuovere il tappo dalla bottiglia RAPTOR, una volta miscelato.
2. Collegare la bottiglia RAPTOR alla pistola U-POL SCHUTZ.
3. Regolare la pressione su 2,75 - 4,10 bar (40 - 60 PSI).
4. Applicare sulla superficie preparata con un movimento ampio e continuo, fino a ottenere la finitura desiderata.
5. Se è necessario applicare strati aggiuntivi, lasciar asciugare per 60 minuti tra uno strato e l'altro.

U-POL consiglia di spruzzare RAPTOR prima su un'area campione, per assicurarsi di aver ottenuto la finitura desiderata.

Come ottenere le finiture comuni con una pistola U-POL Schutz:

1. Finitura standard con la pistola Schutz:
 - Ø 4 Bar (60 PSI)
 - Ø Distanza di 50 cm dall'oggetto
 - Ø 2 strati con movimento ampio e continuo





DRIVING SURFACE PERFECTION™

Versione 3.1

RAPTOR NERO



SCHEDA TECNICA E GUIDA ALL'UTILIZZO

RIVESTIMENTO PROTETTIVO RESISTENTE

CARATTERISTICHE

**Dati**

Punto d'infiammabilità	-18°C (-0,4°F)
Contenuto residuo senza diluente	Circa il 57%
Peso specifico	Circa 1.120 g/l (9,18 lb/gal USA)

Resistenza chimica	• Diesel: nessun effetto	• NaOH: nessun effetto
	• Petrolio: ammorbidimento della superficie	• Candeggina: nessun effetto
	• Xilene: ammorbidimento della superficie	• Alcool: nessun effetto
	• Olio idraulico: nessun effetto	• Urina di cavallo: nessun effetto

Ripartizione dielettrica 10,3 kV/mm (262 V/mil) ASTM D 149

Resistenza termica Da -18°C a 100°C (da -0,4°F a 212°F)

CONSERVAZIONE E INFORMAZIONI COV

**Scadenza**

2 anni dalla data di produzione nella confezione originale sigillata.

Conservazione

Conservare in ambiente fresco e asciutto, nella confezione originale.

Pulizia degli attrezzi

Tra una miscelazione e l'altra pulire la pistola. Tutti gli attrezzi devono essere puliti in modo accurato con acetone immediatamente dopo l'utilizzo.

**Informazioni COV**

Il limite di contenuto di COV previsto dalla Direttiva Europea per questo prodotto (categoria: IIB.e), in condizioni pronto all'uso, prevede un valore di 840 g/litro.

Codice articolo	Descrizione
RLB/S1	RAPTOR NERO, kit, 1 bottiglia
RLB/S4	RAPTOR NERO, kit, 4 bottiglie
RLB/5	RAPTOR NERO, barattolo, 5L
RLH/1	Indurente RAPTOR, barattolo, 1L
RLBV/200	RAPTOR NERO, fusto, 200L
RLB/AL	RAPTOR NERO, spray, 400 ml
GUN/1	Pistola standard RAPTOR
GUN/VN	Pistola professionale RAPTOR
RLTR/SM	Additivo antiscivolo RAPTOR Traction, sacchetto, 200 g
RPTAP/AL	RAPTOR Promotore di adesione, spray, 450 ml
RPTEP/AL	RAPTOR Primer acido mordenzante, spray, 450 ml
ACID/1	ACID#8 Primer acido mordenzante, barattolo, 1L

IMPORTANTE: SOLO PER USO PROFESSIONALE. Prima dell'uso, leggere le istruzioni complete.

Questo prodotto contiene materiali pericolosi e pertanto è necessario utilizzare sempre dispositivi di protezione individuale adeguati. Leggere l'etichetta e consultare la scheda di sicurezza dei materiali per le istruzioni complete sulla manipolazione e le informazioni sulla protezione individuale. U-POL declina ogni responsabilità qualora l'utente non indossi i dispositivi di protezione individuale consigliati. I dati sopraelencati hanno mero scopo informativo e possono essere modificati senza preavviso. È responsabilità dell'Acquirente garantire l'idoneità dei prodotti per l'uso, nonché verificare che le informazioni siano aggiornate. L'uso consigliato dei nostri prodotti e la metodologia di applicazione si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza. Leggere l'etichetta e consultare la scheda di sicurezza dei materiali per le istruzioni complete sulla manipolazione e le informazioni sulla protezione individuale. Tali schede informative sono disponibili presso il proprio fornitore locale o sul sito web di U-POL all'indirizzo WWW.U-POL.COM. U-POL non è responsabile per i risultati ottenuti da terzi, i cui metodi di applicazione non sono sotto il suo controllo, pertanto U-POL non è responsabile per danni consequenziali o incidentali, inclusa la perdita di profitti.

U-POL Ltd

Denington Road
NN8 2QH Wellingborough UK
WWW.U-POL.COM

Contatti vendite GB

T: +44 (0)20 8492 5920
F: +44 (0)20 8150 5605
uk.sales@u-pol.com

Contatti vendite altri paesi

T: +44 (0)20 8492 5900
F: +44 (0)20 8150 5605
sales@u-pol.com

Assistenza tecnica

T: +44 (0)1933 230 310
F: +44 (0)1933 425 797
technicaldepartment@u-pol.com