

# KENT

## Advanced Plastic Repair 1'

Adesivo universale bicomponente a base di uretano liquido, formulato per riparare/ricostruire la maggior parte delle plastiche in modo semplice e rapido.



APR1 è adatto per la riparazione e la ricostruzione delle parti danneggiate in plastica come paraurti, griglie, specchietti, spoilers, minigonne, fari, ventole, condotti, ecc.....

Può essere utilizzato come adesivo a rapida essiccazione per riparare le alette dei fari e staffe di supporto.

APR1 incolla anche materiali diversi come legno, metallo, vetroresina, ceramica, ecc.....

È adatto per riempire fori, riparare giunzioni, rotture e strappi su parti metalliche, in legno, pietra, cemento, vetro, telai di finestre ed angolari, .....

Grigio  
Traslucido

cod. 85102  
cod. 85476

### Caratteristiche

- Aderisce sulla maggior parte delle plastiche
- Senza solventi né VOC
- Alta tenuta e facile distensione
- Lavorabile per 1 minuto - Indurisce in 15 minuti
- Dopo la completa catalizzazione,(4 ore) può essere verniciato con tutti i sistemi di verniciatura standard
- Rimane inalterato entro un'ampia gamma di temperature
- Non cala né si fessura
- Non rimarca neppure in condizioni estreme

### Vantaggi

- Utilizzo universale
- Sicuro per gli utilizzatori e per l'ambiente
- Facile uso ed applicazione
- Velocizza il lavoro
- Adatto per vernici sia base acqua che a solvente
- Ideale per molteplici applicazioni
- Garantisce un lavoro sicuro e duraturo
- Si possono fare lavori di qualità



da così.....



.....a così in 10 minuti

## Istruzioni per l'uso

1. Pulire l'area da riparare con Kent Plastic Cleaner II o Plastic Prep per eliminare qualsiasi traccia di sporco o unto.
  2. Asciugare con un panno pulito.
  3. Rastremare i bordi della parte da riparare con un angolo da 45°
  4. Con un disco a grana P80 carteggiare le aree circostanti la parte da riparare.
  5. Pulire nuovamente l'area da riparare con Plastic Cleaner II o Plastic Prep ed eliminare qualsiasi eccesso con un panno pulito e lasciare asciugare.
  6. Tagliare 2 pezzi di pellicola antiaderente (Backing Film cod. 84006) in modo che coprano la parte da riparare per almeno 4 cm. tutt'intorno.
  7. Applicare Kent Plastic Primer II o PAP su entrambe le superfici da riparare e lasciare asciugare.
  8. Pareggiare la cartuccia, posizionare il beccuccio miscelatore, estrarre ed eliminare i primi 2-3 cm di prodotto.
  9. Applicare la quantità di APR1, sufficiente per eseguire la riparazione, sulla pellicola con uno spessore minimo di circa 3/4 mm. – Spessori inferiori allungano il tempo di catalisi
  10. Entro 60 secondi posizionare nella parte superiore della riparazione l'altro film applicando una pressione uniforme per distribuire il prodotto su tutta l'area da riparare ed eliminare eventuali bolle d'aria.
  11. Se necessario riapplicare, entro un minuto, ulteriore APR1 sulla parte superiore della riparazione. Assicurarsi di avere in ogni punto almeno 3/4 mm. di spessore di prodotto.
  12. Dopo circa 10 minuti – ad una temperatura di 20/25° C – togliere le pellicole .
  13. Quindi l'area riparata può essere carteggiata fino all'ottenimento della finitura desiderata. Carteggiare a bassa velocità per non surriscaldare la plastica.  
Non applicare APR1 a temperature inferiori ai 10/12° C
  14. APR1 può essere ricoperto o verniciato dopo 1 ora – a 20° C – per assicurare una completa catalizzazione. Allungare i tempi in caso di temperature inferiori ai 20° C
- A temperature inferiori a 20° C il tempo di catalizzazione aumenta in modo inversamente proporzionale.
  - Il colore può leggermente variare durante l'applicazione o nella cartuccia stessa. Questo non influenza né le caratteristiche meccaniche né quelle chimiche.
  - **Rimozione di APR1** – il materiale non ancora catalizzato può essere tolto da attrezzature e utensili con un detergente appropriato (Acrysol). Una volta catalizzato, l'adesivo può essere rimosso solo meccanicamente.





## Informazioni Tecniche

<b>Composizione:</b>	uretano liquido
<b>Consistenza:</b>	liquido molto viscoso
<b>Tempo di lavorazione:</b>	circa 60 secondi (20°C, 50%RH) – 45 secondi per il traslucido
<b>Lavorabile dopo:</b>	circa 15 minuti (20°C, 50%RH)
<b>Catalisi completa:</b>	circa 4 ore a 20 ° C – circa 3 ore il traslucido
<b>Durezza Shore D (ISO 868):</b>	circa 60/65 il bianco ed il traslucido – circa 80 il nero e grigio
<b>Resistenza alla trazione (ISO 527) :</b>	circa 20/23 N/mm <sup>2</sup>
<b>Allungamento alla rottura (ISO 527):</b>	circa 25/30% il bianco e traslucido – circa 15% il nero e grigio
<b>Resistività:</b>	5,4 x 10 <sup>12</sup> Ohm x cm
<b>Resistenza al taglio (ISO 4587):</b>	circa 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Viscosità:</b>	50.000 mPas
<b>Densità dell'uretano:</b>	1,04 g/ml
<b>Densità dell'isocianato:</b>	1,20 g/ml
<b>Densità del prodotto catalizzato:</b>	1,12- 1,14 g/ml
<b>Temperatura di esercizio:</b>	da -36° C a +100° C
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da + 10° C a + 30° C
<b>Resistenza alle sostanze: (3 mesi di immersione)</b>	Acido solforico al 24% (quello delle batterie): buona Acido cloridrico al 37% : abbastanza buona Gasolio: buona Benzina: abbastanza buona
<b>Conservazione:</b>	15 mesi – ad una temperatura < a 25° C
<b>Confezione:</b>	- APR1 – GRIGIO cart. bicomp. 50 ml. – cod. 85102 - APR1 – SEMITRASPARENTE cart. bicomp. 50 ml. – cod. 85476



**Schede di sicurezza (SDS) disponibili sul sito [www.kenturope.com](http://www.kenturope.com)**

### Termini e condizioni

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa o conservata elettronicamente o fotocopiata senza la preventiva autorizzazione di KENT ITALIA SRL. Questa scheda tecnica e il suo contenuto appartengono a KENT ITALIA SRL e sono concessi in licenza ad essa. Nessuna licenza viene concessa per un uso diverso da quello di informativi in relazione al prodotto a cui si riferisce. Non è concessa alcuna licenza dei diritti di proprietà intellettuale.

Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso e sostituiscono tutte le schede tecniche fornite in precedenza. Le informazioni fornite sono ritenute accurate, ma l'azienda non si assume alcuna responsabilità per l'esattezza o la completezza, per qualsiasi errore o omissione in esso, né per qualsiasi utilizzo che ne viene fatto. Gli utenti di questa scheda dovrebbero controllare autonomamente le informazioni e l'idoneità dei prodotti per il loro scopo e non fare alcuna supposizione sulla base delle informazioni contenute o omesse.

È esclusa la responsabilità per perdite o danni derivanti da qualsiasi affidamento sulle informazioni o l'uso di essi (compresa la responsabilità derivante da negligenza o dove si era a conoscenza della possibilità di creare perdite o danni). Questo non ha l'effetto di limitare o restringere la responsabilità commerciale per morte o lesioni personali causate da una sua negligenza.

**Sede legale: KENT ITALIA SRL**  
Via Vittime di Piazza della Loggia 6  
10024 Moncalieri – TO Italia  
Tutti i diritti riservati

### KENT ITALIA SRL

Via Vittime di Piazza della Loggia 6 - 10024 Moncalieri – TORINO  
Tel: +39 (011) 64 77 311 Fax: +39 (011) 64 72 428 - Numero Verde 800 011 780  
[KENTinfo.it@kenturope.com](mailto:KENTinfo.it@kenturope.com) [www.kenturope.com](http://www.kenturope.com)