



## KEMPRO LAB

Protettivo antigraffiti permanente

### CARATTERISTICHE

Rivestimento protettivo filmante permanente, flessibile e di elevata durezza e brillantezza, resistente agli agenti atmosferici ed ambientali (radiazioni UV, atmosfere industriali, salsedine, ecc.) e al graffio.

Il **KEMPRO LAB** è un preparato innovativo compatibile con diverse tipologie di materiali quali ad esempio **Vernici** (poliestere, poliuretaniche, epossidiche, epossipoliestere, alchidiche, acriliche, ecc.), **Vetro**, **Metalli**, talune **Materie Plastiche**, **Pietre** lisce e non porose, ecc. Ciò ne amplia le possibilità applicative.

Dopo l'applicazione si sviluppa un film trasparente caratterizzato da spiccate **proprietà repellenti** tali da rendere difficoltosa l'adesione di numerosi tipi **vernici** in bombola spray, di **pennarelli** di vario tipo, nonché di smog, polvere, residui di combustione, impatto con insetti, residui bituminosi e fenomeni ossidativi.

Le vernici ed i pennarelli più performanti che comunque aderissero al film protettivo non sviluppano un'adesione particolarmente tenace e sono di conseguenza asportabili facilmente.

La fase di asportazione può convenientemente essere effettuata con lo specifico Remover (**KEMPRO CLEAN** - Cod. K0053450).

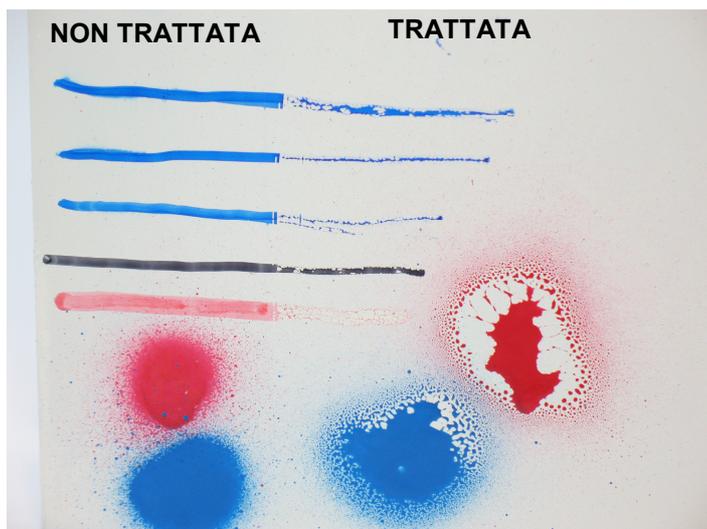
Il film protettivo dopo il rapido ciclo di pulizia presenta le stesse caratteristiche e proprietà originali.

### DURATA DELLO STRATO

Dato il recente sviluppo del prodotto la durata dello strato è prevedibile in linea teorica. Le variabili coinvolte sono infatti numerose e principalmente:

- Corretta preparazione del supporto
- Tempi di azione e tipo dei Remover
- Tipo e intensità di eventuali azioni meccaniche (impiego di scotch brite per la pulizia)
- Riproducibilità oggettiva del ciclo di pulizia
- Natura ed entità degli imbrattamenti

Quando il **KEMPERO LAB** è applicato correttamente su superfici pulite, i test di laboratorio condotti con svariati tipi di vernici spray applicate, lasciate essiccare per 48 ore e rimosse con **KEMPRO CLEAN** mediante specifica pro-



Nella fascia trattata è evidente l'effetto antimacchia su vernici sorav e pennarelli indelebili – Pannello verniciato per uso

cedura, evidenziano che dopo 12 cicli lo strato protettivo non mostra alterazioni di lucentezza, durezza e spessore.

E' pertanto ipotizzabile che possano essere sostenute diverse decine di cicli di pulizia senza la necessità di ripristinare lo strato protettivo.

### AMBITI APPLICATIVI

Principali applicazioni:

Protezione di pannelli metallici, verniciati e non, comprese le carrozzerie auto; cartelli stradali e pubblicitari, mezzi di trasporto pubblico, pensiline, metropolitane, stazioni, pannelli in materiale plastico resistente; cassonetti rifiuti, ecc.

### DATI CHIMICO FISICI

Colore:	limpido incolore
Odore:	ammoniacale
Punto di infiammabilità:	20°C ca.
Densità:	0.95 ca.
Solubilità in acqua:	insolubile
Resa	10 grammi/m <sup>2</sup>



## MODALITA' D'USO

Pulire accuratamente le superfici dei manufatti da trattare. Attendere la perfetta asciugatura nel caso vengano usati detergenti a base acquosa. L'applicazione del **KEMPRO LAB** può essere eseguita con le seguenti modalità, a seconda della forma, esigenza industriale e numerosità dei pezzi.

- **Spruzzo**
- **Immersione**
- **Con panni in TNT o microfibra** (per strisciamento)

Per le applicazioni a spruzzo (tipicamente su vasta scala industriale) deve essere valutata la scelta del sistema di erogazione per ottenere una significativa riduzione dell'over spray. Se il metodo applicativo è quello tramite panno, lo stesso dovrà essere supportato su idonei attrezzi (tipo stecca). Immergendo il panno, si dovrà aver cura di non fargli assorbire un'eccessiva quantità di prodotto che provocherebbe colature. Le aree da trattare devono essere preferenzialmente passate una sola volta, se si ritenesse necessario un secondo passaggio, questo deve essere fatto quasi istantaneamente per evitare di alterare l'aspetto del film in fase di asciugatura. E' possibile l'applicazione di due mani. La seconda dopo perfetta asciugatura della prima.

I manufatti trattati possono essere manipolati dopo circa 4 ore di permanenza a temperatura di  $18 \div 20$  °C. Lo sviluppo delle caratteristiche prestazionali del rivestimento di **KEMPRO LAB** si ottiene dopo 5 giorni.

I tempi possono essere drasticamente ridotti sottoponendo quando tecnicamente possibile lo strato ad un ciclo termico di circa 30 min. a 150 °C.

E' necessario prestare particolare attenzione alla quantità di prodotto da applicare.

Lo spessore con il quale si hanno i migliori risultati è pari a circa 5 micron e lo si ottiene applicando circa 10 grammi di prodotto per m<sup>2</sup>.

Evitare tassativamente un eccesso di prodotto.



## STOCCAGGIO

Il prodotto si conserva in luogo fresco nei contenitori originali ben chiusi. Evitare l'esposizione all'umidità. Prima dell'impiego consultare accuratamente la Scheda di Sicurezza.

## CONFEZIONI

Il prodotto è disponibile in confezioni da Kg 1-5

