GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

REV.5 30/09/26

SPOT ON 2
VERNICE TRASPARENTE PER FARI IN POLICARBONATO

DEFINIZIONE

Finitura speciale bicomponente UHS con ottime caratteristiche di resistenza e aderenza su materiali plastici a base di policarbonato quali lenti per fanaleria auto, vetri sintetici (purché in policarbonato), componentistica per nautica in plastica trasparente, ecc. con ottime proprietà di distensione e protezione U.V. nei confronti del policarbonato stesso.
Le materie prime impiegate, pur garantendo buona adesione al policarbonato, non intaccano la resistenza meccanica (Cracking) e lo difendono dall'inevitabile ingiallimento e successivo decadimento causato dallo sfarinamento della protezione UV originale che avviene mediamente dopo i primi cinque anni.
La formula speciale bicomponente, abbinata all'innovativo sistema di carteggiatura KOVAX, permette di riparare plastiche anche profondamente graffiate o incise, purché non rotte, secondo le modalità di seguito riportate.
Contenuto VOC < 420 g/L

CARATTERISTICHE

Spot On 2 Clear (A) - COD 15510NG:

- Densità 1.01±0,02 g/cm^3
- Colore: trasparente
- Residuo secco: 68%±2
- Viscosità (DIN 4 mm a 20°C): 15±1 sec

Spot On 2 Catalyst (B) - COD 15520NG:

- Densità 1.00±0,02 g/cm^3
- Colore: trasparente
- Residuo secco: 47.2 %±2

Prodotto pronto all'uso:

- Natura chimica: poliaspartico
- Residuo secco: 58%±2
- Viscosità (DIN 4 mm a 20°C): 13±1 sec

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Adatto per:

- Lenti per fanaleria auto
- Vetri sintetici (purché in policarbonato)
- Componentistica per nautica in plastica trasparente

Sgrassare con antisilicone No-Sil Aqua e panno Hitex 4000.

Carteggiare il supporto a seconda dei casi elencati:

- **Atti vandalici – graffi profondi:**
  Cominciare la carteggiatura con carta GARUDA P240 e proseguire con GARUDA P320.
  Proseguire con: Maxfilm P400, Maxfilm P600, Superassilex Lemon (P800) o Superassilex Green (P1000).
- **Opacizzazione – Ingiallimento – Invecchiamento o sfarinamento:**
  Cominciare la carteggiatura con carta GARUDA P320, poi proseguire con:
  Maxfilm P400, Maxfilm P600, Superassilex Lemon (P800) o Superassilex Green(P1000)

N.B. Nel caso di graffi più profondi utilizzare grane più mordenti (GARUDA P180) È importante rimuovere completamente il vecchio film di protezione del faro.
Pulire la superficie dai residui di carteggiatura con antisilicone No-Sil Aqua e panno Hitex 4000.

Prima dell'applicazione, si consiglia di effettuare prove preliminari per verificare la compatibilità del prodotto con la superficie da trattare, in considerazione dell'ampia varietà di condizioni applicative e di materiali presenti sul mercato.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Rapporto in peso Spot On 2 "A" Clear : Spot On 2 "B" Catalyst = 1:1.
Miscelare bene e filtrare prima dell'uso (125 micron).
Si consiglia di preparare la miscela immediatamente prima dell'uso, data la rapidità del prodotto, specialmente in presenza di elevata umidità.

POT LIFE

5 minuti a 20°C

APPLICAZIONE

Utilizzare preferibilmente aerografi per spot-repair: 1,5 bar, ugello ø 1.0 – 1.2. In alternativa, aerografi HVLP a caduta: 1,2 bar, ugello ø 1.0.
Alto trasferimento a caduta: 2,5 bar, ugello ø 1.0 – 1.3.
Applicare una mano piena in modo tale da bagnare bene il supporto – non sfumare mai.
Attendere 10 secondi tra una mano e l'altra.
Spessore: 30 micron film secco.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

TEMPO DI ESSICCAZIONE

Ad aria, a 20-25°C; u.r. 50-60%:

- Fuori polvere: 15 minuti
- Maneggiabilità: 40 minuti

L'essicazione si completa nelle 48 ore successive, durante le quali bisogna evitare di bagnare la superficie verniciata.
ATTENZIONE: Non scaldare mai il prodotto! (Né in forno di verniciatura, né con lampade IR)

STOCCAGGIO

Stoccare per 6 mesi nell'imballaggio originale, in luogo fresco ed asciutto, al riparo dalla luce solare diretta e a temperature comprese tra i 5° C e 30° C.
Attenzione: il prodotto una volta aperto è sensibile all'umidità.
Se il liquido ha assorbito umidità si presenta opalescente, il prodotto non deve essere utilizzato.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

REV.1 18/02/2026

SPOT-ON SPRAY

DEFINIZIONE

Trasparente monocomponente acrilico termoplastico, in grado di formare film con eccezionali caratteristiche di durezza, flessibilità e adesione, non ingiallente, studiato per la verniciatura di materiali plastici a base di policarbonato quali lenti per fanaleria auto, vetri sintetici (purché in policarbonato), componentistica per nautica in plastica trasparente, ecc. La natura della sua resina garantisce un'ottima trasparenza, lucentezza e resistenza all'acqua, acidi, alcali e anche al calore.

CARATTERSITICHE

- Natura chimica: resina acrilica
- Colore: incolore

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Adatto per:

- Lenti per fanaleria auto
- Vetri sintetici (purché in policarbonato)
- Componentistica per nautica in plastica trasparente

Sgrassare con antisilicone No-Sil Aqua e panno Hitex 4000.
Carteggiare il supporto a seconda dei casi elencati:

- **Atti vandalici – graffi profondi:**
  Cominciare la carteggiatura con carta GARUDA P240 e proseguire con GARUDA P320.
  Proseguire con: Maxfilm P400, Superassilex Sky (P600), Superassilex Lemon (P800) o Superassilex Green (P1000).
- **Opacizzazione – Ingiallimento – Invecchiamento o sfarinamento:**
  Cominciare la carteggiatura con carta GARUDA P320, poi proseguire con: Maxfilm P400, Superassilex Sky (P600), Superassilex Lemon (P800) o Superassilex Green(P1000)

N.B. Nel caso di graffi più profondi utilizzare grane più mordenti (GARUDA P180) È importante rimuovere completamente il vecchio film di protezione del faro.
Pulire la superficie dai residui di carteggiatura con antisilicone No-Sil Aqua e panno Hitex 4000.

Prima dell'applicazione, si consiglia di effettuare prove preliminari per verificare la compatibilità del prodotto con la superficie da trattare, in considerazione dell'ampia varietà di condizioni applicative e di materiali presenti sul mercato.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001

GELSON
la qualità è passione

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE

Agitare la bomboletta in modo che la pallina giri vorticosamente per almeno 20 secondi. Si consiglia inoltre di agitare saltuariamente la bombola anche durante l'uso.
Spruzzare uniformemente da una distanza di 10-15 cm circa applicando una prima mano leggera.
Attendere 2 minuti e applicare una seconda mano leggera. Attendere altri 2 minuti, poi applicare una terza mano piena.
Dopo l'uso è consigliabile spruzzare per 2/3 secondi con la bombola capovolta, per evitare l'otturazione dell'erogatore.

NB: per permettere all'utilizzatore finale di trovare la migliore soluzione applicativa, il prodotto viene fornito con 2 differenti erogatori a ventaglio: uno rosso con una dimensione del ventaglio più ampia, e uno bianco con una dimensione più stretta.

TEMPI DI ESSICCAZIONE

- Fuori polvere (20°C): 15 minuti
- Asciutto al tatto (20°C): 60 minuti
- Asciutto in profondità (20°C) : 24 ore

STOCCAGGIO

Stoccare il prodotto in un ambiente asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, a temperature comprese tra i 5° C e 35° C.

L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.

* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

GELSON S.r.l.

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13
TEL +39 029370640
FAX +39 0293570880
MAIL info@gelson.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV
ISO 9001