

ACRYCLEAR ANTI-SCRATCH

Serie 4000
Trasparente acrilico 2K antiscratch

Dati principali
Sistema: Bicomponente 2K

Natura: Solvente

Confezioni disponibili: 1 l - 5 l

Tinte pronte a magazzino: Trasparente

Caratteristiche tecniche

Trasparente acrilico 2K antigraffio dall'aspetto glassato, brillante e non ingiallente. Caratterizzato da elevate resistenze agli agenti chimici e meccanici e da ottima durezza e pienezza. Specifico per ampie superfici e per il rifacimento integrale di auto e veicoli in generale.

Campi di impiego

Trasparente acrilico a finire in cicli per car-refinish e carrozzeria industriale.

Classificazione secondo Direttiva 2004/42/CE - Dlgs 161/06: Cat. B/e) Finiture speciali. VALORE LIMITE UE 840 g/l - CONTENUTO 563 g/l

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

In virtù della natura chimica e della funzionalità di tale prodotto trasparente, si consiglia l'utilizzo preliminare di un primer e di una base opaca. Pertanto, in relazione alla preparazione delle superfici, risulta necessario fare riferimento alla scheda tecnica del primer selezionato. Si raccomanda di fare attenzione, in funzione di quanto descritto, alle tempistiche di riverniciatura dello stesso. Si consiglia di consultare il servizio di assistenza tecnica o il supporto commerciale al fine di individuare i possibili primer da applicare preventivamente in virtù della tipologia del manufatto e della superficie da rivestire.

APPLICAZIONE
Condizioni applicative

L'applicazione del prodotto può essere influenzata dalle condizioni ambientali (tra cui umidità e temperatura), dalla conformazione del manufatto da trattare e dagli spessori da applicare. Risulta necessario porre particolare attenzione alla tipologia di impianto applicativo in quanto i diversi layout e le diverse condizioni strutturali degli stessi sistemi applicativi possono incidere in maniera variabile a seconda dei casi e possono intervenire su parametri tecnici fondamentali quali: l'efficienza di trasferimento del prodotto verniciante, l'over spray, l'aspetto estetico ottenuto, la verticalità del prodotto e le facilità o la complessità di applicazione. Si consiglia, a tal proposito, di contattare il reparto di assistenza tecnica, ove indispensabile, per effettuare i rilievi e le consulenze necessarie nel caso in cui debbano effettuarsi applicazioni su impianti complessi.

È opportuno utilizzare il sistema di applicazione a spruzzo con pistola HVLP/LVLP a caduta con ugello 1,3 - 1,5 mm.

ATTREZZATURA	VISCOSITA'	UGELLO	PRESSIONE	NOTE
AEROGRAFO PISTOLA A TAZZA	18" - 22" Tazza Ford 4	1,3 - 1,5 mm	3,5 - 4 bar	HVLP/LVLP

CATALISI

SERIE	CATALIZZATORE	CATALISI	UTILIZZO	POT LIFE A 20°C	CONFEZIONI
L0200	HARDENER ASI	50% in volume (2:1)	Standard	6 ore	0,5 l - 2,5 l

ACRYCLEAR ANTI-SCRATCH

Serie 4000

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'ambiente 5°C - 35°C

Temperatura del supporto 5°C - 35°C

Umidità relativa 60 %

Stabilità a magazzino
2 anni in contenitori originali sigillati, integri e protetti dal gelo e dal caldo eccessivo ad una temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +30°C.

PARAMETRI TECNICI

Resa media teorica 10,4 m²/l per strato allo spessore di 50 µ secchi

Applicazione Spruzzo

Diluizione 10% con Thinner for polyurethanes and acrylics Serie D0003

Brillantezza 95 - 100 gloss

Spessore umido per strato 135 µ

Spessore secco per strato 50 µ

N° strati 2 strati fino a raggiungere lo spessore totale idoneo

Spessore secco totale 60 µ

Consumo medio teorico 122 g/m²

ESSICCAZIONE

Intervallo di riverniciatura -

Essiccazione ad aria 20°C - 25°C

Essiccazione fuori polvere 45 - 50 minuti

Essiccazione al tatto 5 - 6 ore

Essiccazione in profondità 1 - 2 giorni

Polimerizzazione totale 7 giorni

Appassimento -

Essiccazione a forno 30 minuti a 65°C

Resistenza alla temperatura 80°C

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Tale top coat, non contenendo pigmenti anticorrosivi, non può garantire prestazioni passivanti.
- In virtù della natura poliuretanicca del sistema e della sensibilità alla presenza di solventi contenenti umidità o parzialmente reattivi, si sconsiglia l'utilizzo di diluenti nitro per l'applicazione. L'utilizzo di questi diluenti può generare fenomeni di puntinatura, alterazione del tono tinta e la riduzione delle caratteristiche meccaniche del sistema.
- Il prodotto ha una scarsa resistenza ai solventi in genere per cui anche il breve contatto può generare difetti.
- Shelf Life Componente B: la stabilità a magazzino dei catalizzatori utilizzati con il Componente A è di 12 mesi.
- In presenza di temperature particolarmente basse e/o nell'impossibilità di utilizzare cabine di essiccazione ad aria calda, può essere usato l'Accelerating Additive Serie 3555 nel seguente rapporto: 2 parti a volume di Acryclear Antiscratch Serie 4000 + 1 parte di Hardener AS1 Serie LO200 + 0,3 parti di Accelerating Additive Serie 3555 (100 + 50 + 15 Accelerante).

ACRYCLEAR ANTI-SCRATCH

Serie 4000

DATI TECNICI DI FORNITURA

Composizione	<i>Acrilico modificato</i>	% residuo secco in peso	51.6 ± 2%	Cov	494 ± 2 g/l
Tinta di riferimento	<i>Trasparente</i>	% residuo secco in volume	45 ± 2%	Sov	48.4 ± 2%

	VISCOSITA`	PESO SPECIFICO	BRILLANTEZZA
METODO DI PROVA	ISCOL 4	ISCOL 2	ISCOL 6
DATI	51 - 56 secondi Tazza Ford 4	0.98 - 1.04 g/ml	95 - 100 gloss 60°

RAPPORTO DI MISCELAZIONE A + B

Peso specifico catalizzato (a+b)	0.99 ± 0,05 g/ml	% residuo secco in peso (a+b)	48 ± 2%	Cov (a+b)	529 ± 2 g/l
		% residuo secco in volume (a+b)	41 ± 2%	Sov (a+b)	52.5 ± 2%

LO200

A+B IN PESO	100 + 50
A+B IN VOLUME	100 + 50

NOTE

Pulizia degli strumenti:

A fine lavoro, accertarsi di effettuare un'accurata pulizia degli attrezzi (pistole, impianti di verniciatura, imballi) con specifico diluente legato al prodotto. Riporre tutte le strumentazioni completato il periodo di asciugatura.

Etichettatura sanitaria:

Ottemperare alle norme vigenti in materia di sicurezza e ambiente, maneggiando con cura i prodotti e consultando sempre le schede di sicurezza di riferimento.

MAGGIORI INFORMAZIONI



RICHIEDI ASSISTENZA


+39 3517862261

Tutti i dati contenuti nel documento sono stati verificati e considerati attendibili. Rimane in capo all'utilizzatore la responsabilità dell'utilizzo del prodotto da applicare in conformità a quanto indicato in scheda tecnica. Ogni eventuale utilizzo del prodotto difforme da quanto indicato in scheda tecnica secondo i parametri di preparazione del prodotto, del supporto, di essiccazione e applicativi e al di fuori di quanto previsto dai cicli di verniciatura consigliati e dalle preparazioni delle superfici idonee, deve ritenersi imputabile all'utilizzatore e pertanto esime la produttrice da ogni e qualsiasi responsabilità e/o garanzia. L'utilizzatore è comunque tenuto a controllare e a verificare l'idoneità dei prodotti selezionati in funzione dell'utilizzo specifico che ne intende fare. Per eventuali informazioni relativamente ai cicli di verniciatura, alle condizioni applicative e alle caratteristiche tecniche dei prodotti, si consiglia di contattare il servizio di assistenza tecnica del laboratorio Damiani. Si precisa che l'immagine dell'imballo potrebbe avere finalità di placeholder e potrebbe, quindi, costituire un riferimento indicativo. Le confezioni indicate possono variare a seconda delle integrazioni o delle modifiche previste dai listini annuali. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti. Si consiglia, in ogni caso, per meglio comprendere i parametri della scheda tecnica, di far riferimento agli allegati relativi alle note esplicative. La versione aggiornata della seguente scheda tecnica inserita nella sezione specifica sul sito web www.color-damiani.com, è da ritenersi l'unica vincolante.

ESTALIA Performance Coatings Spa

 Plant: Via San Rocco, 10/1/A - 42027 - Montecchio Emilia - Reggio Emilia - Tel. +39 0522 86 48 62 - www.color-damiani.com
 Headquarter: Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 - Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - www.estaliacoatings.com