



DRIVING SURFACE PERFECTION

MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1

MXMCL

Versione: 2.0

Data di emissione: 02/02/2021 Data di revisione: 29/09/2021 Sostituisce: 02/02/2021



SCHEDA TECNICA

U-Pol Maximum è una vernice trasparente 2:1 ad alto contenuto di solidi che offre una finitura cristallina con un'eccellente ritenzione della brillantezza. È facile da applicare con ottima viscosità e senza colatura. Fornisce una finitura durevole, resistente ai raggi UV e ai graffi. Ideale per tutti i tipi di applicazioni di verniciatura.



- Eccellente viscosità, senza colatura.
- Ottima brillantezza e durabilità a lungo termine.
- Può essere essiccata all'aria, in forno a bassa temperatura.
- Può essere facilmente lucidata una volta indurita.

GUIDA ALL'APPLICAZIONE



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 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. Le persone che soffrono di asma o eczema e le persone che hanno malattie polmonari croniche, allergie cutanee o respiratorie agli isocianati non devono lavorare con il materiale.

Componenti



Prodotto	Codice	Formato	Colore
MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1	MXMCL/1	Barattolo 1L	Trasparente
MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1	MXMCL/5	Barattolo 5L	Trasparente
Indurente	Codice	Formato	Temperatura
MAXIMUM Catalizzatore	MXMH/M	Barattolo 500ml	5 - 25°C
MAXIMUM Catalizzatore	MXMH/25	Barattolo 2.5L	5 - 25°C
Diluyente	Codice	Formato	Temperatura
Additivi opzionali	Codice	Formato	
SYSTEM 20 Rocket Accelerante	ROC/S	Bottiglia 250ml	
SYSTEM 20 Rocket Accelerante	S20ROC/M	Bottiglia 500ml	
SYSTEM 20 Additivo anti silicone	S20FISH/S	Bottiglia 250ml	

L'uso di prodotti al di fuori della temperatura di applicazione o del rapporto di miscelazione consigliati può causare difetti della superficie o una polimerizzazione non corretta.
Fare riferimento alle schede tecniche degli additivi per ulteriori istruzioni d'uso.

Applicazione standard	Volume	250 ml	500 ml	750 ml	1000 ml
MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1	2	159 g	317 g	476 g	634 g
MAXIMUM catalizzatore	1	78 g	157 g	235 g	314 g

La miscelazione cumulativa di grammi darà il volume totale indicato.

Preparazione della superficie



Substrato	Sgrassante	Abrasione
Superfici precedentemente verniciate Tinta base appena applicata*	SYSTEM 20 Sgrassante a base solvente *	Abrasivo P1000 *

Per ottenere i migliori risultati una buona preparazione è essenziale. Pulire e sgrassare rimuovendo sporco, olio, grasso e cera utilizzando soluzioni detergenti come gli sgrassanti SYSTEM 20 di U-POL. Carteggiare con carta abrasiva come indicato sopra per ogni rispettivo substrato. Ripulire, asciugare e sgrassare il substrato abraso pronto per l'applicazione della vernice trasparente.
*Prima di applicare la vernice trasparente, assicurarsi che la tinta base sia preparata secondo la scheda tecnica del produttore.

Configurazione della pistola



	Applicazione standard
Dimensione ugello (HVLP)	1.2 – 1.4 mm
Pressione dell'aria alla pistola (HVLP)	2 bar

Applicazione



	Applicazione standard
Viscosità di applicazione (DIN4)	14 – 16 secondi
Durata della miscela per l'applicazione a 20°C	4 – 6 ore
Numero di strati	2
Appassimento degli strati a 20°C	5 – 10 minuti
Spessore totale de film secco	50 – 60 µm / 1.5 MIL
Resa teorica con lo spessore del film secco indicato*	8.2 m²/L

*Resa teorica supponendo che lo spessore totale dello strato secco sia raggiunto con un'efficienza dell'applicazione del 100%.



DRIVING SURFACE PERFECTION

MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1

MXMCL

Versione: 2.0

Data di emissione: 02/02/2021 Data di revisione: 29/09/2021 Sostituisce: 02/02/2021



SCHEDA TECNICA

Si consiglia di filtrare la vernice prima dell'applicazione per rimuovere polvere o detriti indesiderati.

Si consiglia di usare lo spray solvente BLEND #9 per sfumare i bordi dei rivestimenti.

Aggiungendo SYSTEM 20 Fish si elimina l'effetto fish-eye e la formazione di crateri causati dalla contaminazione da silicone.

Tempi di asciugatura

**Asciutto al tatto a 20°C****Completamente asciutto a 20°C****Applicazione standard**

60 minuti

18 – 24 ore

Essiccazione a 20°C prima dell'essiccazione forzata

10 minuti

Completamente asciutto a 60°C

30 minuti

Aggiungere l'accelerante Rocket 2-3% o 30ml in 1L di indurente per ridurre i tempi di asciugatura del 30-50%.

NOTA BENE: se è stato superato il tempo di sovraverniciatura, carteggiare con P1000-1200 prima dell'applicazione.

Sovraverniciatura

**Sovraverniciabile a 20°C entro****Applicazione standard**

24 ore

Nessuna abrasione richiesta.

NOTA BENE: se è stato superato il tempo di sovraverniciatura, carteggiare con P1000-1200 prima dell'applicazione.

Lucidatura

**Pronto per la lucidatura a 20°C****Pronto per la lucidatura a 60°C****Applicazione standard**

18 ore

1 ora dopo il raffreddamento dell'oggetto a temperatura ambiente dal ciclo dell'essiccazione forzata.

Ulteriori informazioni

**Percentuale di solidi****Densità****Applicazione standard**

38.09 wt%

0.9478 g/cm³

Pulizia degli attrezzi**Note importanti**

Pulire la pistola immediatamente dopo l'uso con diluente da lavaggio per pistole. Il materiale attivato non deve essere messo nel barattolo originale con materiale non attivato. Non utilizzare il prodotto attivato oltre la durata della miscela.

Informazione COV

**Categoria COV (2004/42/CE)**

Finiture speciali, categoria di prodotto IIB(e), max. limite 840 g/l.

Il contenuto di COV di questo prodotto come ricevuto è di 551 g/l. Il contenuto di COV di questo prodotto pronto all'uso è di 609 g/l.

Scadenza e conservazione



Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere al fresco. Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare chiuso a chiave.

Temperatura di conservazione consigliata

5°C - 25 °C

Prodotto

MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1

MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1

MAXIMUM Catalizzatore

MAXIMUM Catalizzatore

SYSTEM 20 Rocket Accelerante

SYSTEM 20 Rocket Accelerante

SYSTEM 20 Fish Eliminatore del effetto fish-eye

BLEND #9 Solvente per sfumare i bordi dei rivestimenti

SYSTEM 20 Sgrassante a base acqua

SYSTEM 20 Sgrassante rapido a base solvente

SYSTEM 20 Sgrassante lento a base solvente

SYSTEM 20 Sgrassante lento a base solvente

Pistola HVLP Ugello 1.3mm

Pistola HVLP Ugello 1.4mm

MAXIMUM Salviette solventi professionali senza pelucchi

MAXIMUM Tovaglette

MAXIMUM Tovaglette

MAXIMUM Mascherine Premium

MAXIMUM Dischi abrasivi di carta in lattice P1000

MAXIMUM Dischi abrasivi di carta in lattice P1200

Codice

MXMCL/1

MXMCL/5

MXMH/M

MXMH/25

ROC/S

S20ROC/M

S20FISH/S

BLEND/AL

S2000/5

S2001/5

S2002/1

S2002/5

GUNGHV/13

GUNGHV/14

MWPP/350

TRAG/10

TRAG/50

RESPV

ABD7/VP1000

ABD7/VP1200

Formato

Barattolo 1L

Barattolo 5L

Barattolo 500ml

Barattolo 2.5L

Bottiglia 250ml

Bottiglia 500ml

Bottiglia 250ml

Spray 450ml

Contenitore 5L

Barattolo 5L

Barattolo 1L

Barattolo 5L

1 pacco

1 pacco

100 pacchi

10 pacchi

50 pacchi

1 pacco

100 pacchi

100 pacchi

Shelf Life

5 anni

5 anni

2 anni

2 anni

5 anni

5 anni

5 anni

5 anni

5 anni

5 anni

5 anni

5 anni

-

-

-

-

-

-

-

-

Per ulteriore assistenza tecnica contattare il dipartimento tecnico U-POL all'indirizzo technicalsupport@u-pol.com

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 descritta nelle schede tecniche si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza. Tali schede informative sono disponibili presso il proprio fornitore locale o sul sito web di U-POL, all'indirizzo WWW.U-



DRIVING SURFACE PERFECTION

MAXIMUM VERNICE TRASPARENTE 2:1

MXMCL

Versione: 2.0

Data di emissione: 02/02/2021 Data di revisione: 29/09/2021 Sostituisce: 02/02/2021



SCHEDA TECNICA

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 Limited
Denington Road
NN8 2QH Wellingborough - Regno Unito
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

U-POL Netherlands B.V.
Hoogoorddreef 15
1101BA Amsterdam - Paesi Bassi
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com