

LECHSYS EFFECT

DESCRIZIONE

Sistema tintometrico versatile costituito da TINTE BASE (TB) concentrate ad elevatissima pigmentazione ed una serie di Resine CONVERTITORI (BINDERS), che permettono di realizzare BASI OPACHE, SMALTI e FONDI necessari per soddisfare qualsiasi esigenza dei settori industriali in colori metallizzati, micalizzati, pastello, fluo, xirallici in monostrato e doppio strato.

CONVERTITORI

I CONVERTITORI sono disponibili in preconfezionato per favorire la rapidità di realizzazione dei prodotti richiesti: ciò permetterà al Rivenditore/Produttore di dosare, seguendo le relative formule colore del SW Lechler MAP®, nella latta contenente già la parte di resina, la sola parte di Basi Colorate, evitando la manipolazione di grossi quantitativi di materiale riducendo così al minimo i tempi di approntamento del prodotto e gli scarti di lattaggi vuoti nonché di consegnare all'utilizzatore la latta originale litografata con etichetta prodotto dedicata (stampabile via SW), completa di istruzioni tecniche.

- 29920 MULTI PLAST PRIMER (Primer ancorante bicomponente ad adesione diretta su plastica)
- 29902 2K HIGH MATT BASE (Base opaca bicomponente ad adesione diretta su ABS, PC/ABS e su supporti primerizzati)
- 29903 1K MATT BASE (Base opaca monocomponente per supporti primerizzati)
- 29925 2K HELM BASE COAT (Base opaca bicomponente ad adesione diretta su PC)
- 29945 2K GRIP BASE (Base opaca bicomponente ad adesione diretta su metalli non ferrosi)
- 29946 1K METALGRIP (Smalto a forno semiopaco mano unica ad adesione diretta su supporti metallici)
- 29947 2K PLASTICGRIP (Smalto bicomponente semiopaco mano unica ad adesione diretta su plastica, vetro e metalli non ferrosi)
- 29943 2K PLASTICGRIP WS (Smalto bicomponente mano unica ad adesione diretta su plastica, vetro e metalli non ferrosi)
- 29949 1K PLASTICGRIP (Smalto monocomponente mano unica ad adesione diretta su ABS)

CODICE	DENOMINAZIONE	CARATTERISTICHE	Rapporto in volume COLORE / BINDER	PREPARAZIONE DELLA MISCELA			
				INDURITORE		DILUENTE	
				CODICE	% Vol.	CODICE	% Vol.
LS920 (29920)	MULTI PLAST PRIMER	Primer bicomponente per materie plastiche	30/70	VEDERE SCHEDA TECNICA N°0512		VEDERE SCHEDA TECNICA N°0512	
LS902 (29902)	2K HIGH MATT BASE	Base opaca bicomponente ad adesione diretta su ABS e PC/ABS e su supporti primerizzati	50/50	29355	10	00824-00825	50-80
LS903 (29903)	1K MATT BASE	Base opaca monocomponente per supporti adeguatamente primerizzati	50/50			00824-00825	50-80
LS925 (29925)	2K HELM BASE COAT	Base opaca bicomponente ad adesione diretta su PC (policarbonato) specifico per la verniciatura dei caschi	50/50	29342	15	00622-00825	30-40
LS945 (29945)	2K GRIP BASE	Base opaca bicomponente ad adesione diretta su metalli non ferrosi	50/50	29355	10	00824-00825	50-80
LS946 (29946)	1K METALGRIP	Smalto monocomponente a forno semiopaco ad adesione diretta su metallo	50/50			00824-00825	60-80
LS947 (29947)	2K PLASTICGRIP	Smalto bicomponente a forno semiopaco ad adesione diretta su plastica, vetro e metalli non ferrosi	50/50	29355	20	00527	70-100
LS943 (29943)	2K PLASTICGRIP WS	Smalto bicomponente a forno con adesione diretta su plastica, vetro metalli non ferrosi	50/50	29355	20	00824	50
LS949 (29949)	1K PLASTICGRIP	Smalto monocomponente mano unica ad adesione diretta su ABS	50/50			00527	100

TINTE BASE

Il sistema è modulare e composto da:

35 TB Standard (+ 1 additivo) + 14 TB Optional (+1 additivo) + 8 TB Pastello + 4 TB Metallizzate Alta Resistenza (HR) + 4 TB Fluo

LECHSYS EFFECT						
STANDARD						
	29602	L0290602	L0290602L3.75	L	3,75	CB LECHSYS STRONG WHITE
	29607	L0290607	L0290607L1	L	1	CB LECHSYS GOLDEN YELLOW
	29614	L0290614	L0290614L1	L	1	CB LECHSYS TRANSPARENT SOLID YELLOW
	29621	L0290621	L0290621L1	L	1	CB LECHSYS ORANGE YELLOW
	29636	L0290636	L0290636L1	L	1	CB LECHSYS COPPER RED
	29640	L0290640	L0290640L1	L	1	CB LECHSYS RED
	29643	L0290643	L0290643L1	L	1	CB LECHSYS RUBY RED
	29652	L0290652	L0290652L1	L	1	CB LECHSYS SOLID AMARANTH
	29654	L0290654	L0290654L1	L	1	CB LECHSYS LIGHT RED
	29655	L0290655	L0290655L1	L	1	CB LECHSYS MAGENTA RED
	29658	L0290658	L0290658L1	L	1	CB LECHSYS SOLID VIOLET
	29661	L0290661	L0290661L1	L	1	CB LECHSYS INDIGO BLUE
	29668	L0290668	L0290668L1	L	1	CB LECHSYS LIGHT BLUE
	29669	L0290669	L0290669L1	L	1	CB LECHSYS SAPPHIRE BLUE
	29672	L0290672	L0290672L1	L	1	CB LECHSYS EMERALD GREEN
	29681	L0290681	L0290681L3.75	L	3,75	CB LECHSYS DEEP BLACK
	29800	L0290800	L0290800L1	L	1	CB LECHSYS OPAL WHITE
	29805	L0290805	L0290805L1	L	1	CB LECHSYS SPARKLE LIGHT SILVER
	29806	L0290806	L0290806L1	L	1	CB LECHSYS MICRO LIGHT SILVER
	29819	L0290819	L0290819L1	L	1	CB LECHSYS METALLIC GOLD
	29820	L0290820	L0290820L1	L	1	CB LECHSYS MICA GOLD
	29822	L0290822	L0290822L1	L	1	CB LECHSYS MICA REFLEX GOLD
	29831	L0290831	L0290831L1	L	1	CB LECHSYS MICA ORANGE
	29842	L0290842	L0290842L1	L	1	CB LECHSYS MICA RED
	29852	L0290852	L0290852L1	L	1	CB LECHSYS MICA REFLEX VIOLET
	29862	L0290862	L0290862L1	L	1	CB LECHSYS MICA REFLEX BLUE
	29872	L0290872	L0290872L1	L	1	CB LECHSYS MICA REFLEX GREEN
	29878	L0290878	L0290878L1	L	1	CB LECHSYS XIRALLIC CRYSTALL SILVER
	29885	L0290885	L0290885L1	L	1	CB LECHSYS MICA FINE WHITE
	29888	L0290888	L0290888L1	L	1	CB LECHSYS WHITE PEARL EXTRABRITE
	29891	L0290891	L0290891L3.75	L	3,75	CB LECHSYS FINE SILVER
	29894	L0290894	L0290894L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MEDIUM SILVER
	29895	L0290895	L0290895L3.75	L	3,75	CB LECHSYS SUPER LIGHT SILVER
	29896	L0290896	L0290896L3.75	L	3,75	CB LECHSYS COARSE LENS SILVER
	29898	L0290898	L0290898L3.75	L	3,75	CB LECHSYS SPARKLE SILVER
ADDITIVO	29999	L0290999	L0290999L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MIX AGENT
OPTIONAL						
	29624	L0290624	L0290624L1	L	1	CB LECHSYS VIVID ORANGE
	29649	L0290649	L0290649L1	L	1	CB LECHSYS SOLID CARMINE
	29662	L0290662	L0290662L1	L	1	CB LECHSYS FROST BLUE
	29663	L0290663	L0290663L1	L	1	CB LECHSYS COLD BLUE
	29678	L0290678	L0290678L1	L	1	CB LECHSYS GREEN YELLOW
	29682	L0290682	L0290682L1	L	1	CB LECHSYS EXTRA DEEP BLACK
	29684	L0290684	L0290684L1	L	1	CB LECHSYS BLUE BLACK
	29874	L0290874	L0290874L1	L	1	CB LECHSYS XIRALLIC RADIANT RED
	29883	L0290883	L0290883L1	L	1	CB LECHSYS MICA MICRO WHITE
	29887	L0290887	L0290887L1	L	1	CB LECHSYS MICA MEDIUM WHITE
	29889	L0290889	L0290889L1	L	1	CB LECHSYS EXTRA FINE SILVER
	29892	L0290892	L0290892L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MEDIUM LENS SILVER
	29897	L0290897	L0290897L3.75	L	3,75	CB LECHSYS COARSE SILVER
	29899	L0290899	L0290899L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MICRO LENS SILVER
ADDITIVO	29997	L0290997	L0290997L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MATTING AGENT

LECHSYS EFFECT

PASTELLO						
	29608	L0290608	L0290608L1	L	1	CB LECHSYS RAY YELLOW
	29610	L0290610	L0290610L1	L	1	CB LECHSYS BRILLIANT COLD YELLOW
	29613	L0290613	L0290613L1	L	1	CB LECHSYS PALE OXIDE YELLOW
	29615	L0290615	L0290615L1	L	1	CB LECHSYS BRILLIANT WARM YELLOW
	29617	L0290617	L0290617L1	L	1	CB LECHSYS GOLDEN YELLOW 2
	29625	L0290625	L0290625L1	L	1	CB LECHSYS RAY ORANGE
	29633	L0290633	L0290633L1	L	1	CB LECHSYS OXIDE RED
	29645	L0290645	L0290645L1	L	1	CB LECHSYS VIVID RED
ALTA RESISTENZA						
HR	29691	L0290691	L0290691L1	L	1	CB LECHSYS FINE SILVER HR
HR	29692	L0290692	L0290692L1	L	1	CB LECHSYS MEDIUM LENS SILVER HR
HR	29694	L0290694	L0290694L1	L	1	CB LECHSYS MEDIUM SILVER HR
HR	29696	L0290696	L0290696L1	L	1	CB LECHSYS COARSE LENS SILVER HR
FLUO						
FLUO	29F01	L0290F01	L0290F01L1	L	1	CB LECHSYS FLUO FUXIA
FLUO	29F02	L0290F02	L0290F02L1	L	1	CB LECHSYS FLUO ORANGE
FLUO	29F03	L0290F03	L0290F03L1	L	1	CB LECHSYS FLUO STRONG RED
FLUO	29F05	L0290F05	L0290F05L1	L	1	CB LECHSYS FLUO SOLAR YELLOW

COLORIMETRIA DISPONIBILE

Sono disponibili nel Software Lechler MAP® le formulazioni delle seguenti case:

(97170) RAL 841 GL (tinte pastello)

(97170) RAL 840 HR (tinte Metallizzate – Mica - Fluo)

(97595) MASTER CHROMA EFFECT

(97714) NEW MASTER CHROMA

(97963) TINTE BASE- BASE COLORS (colori mazzetta Tinte Basi Lechsyes Effect)

(02124) NCS

(99492) CUBE EFFECTS * (Tutte le card dove compare il simbolo ▲ sono realizzate con TB Optional)

Il sistema è corredato inoltre dai seguenti articoli di riferimento:

(P6301) CARTELLA PRODUCTS AND EFFECTS

(97653) CERCHIO CROMATICO PASTELLO

(97654) CERCHIO CROMATICO METALLIZZATO

(97652) MASTER INDUSTRY

La serie di TINTE BASE CONCENTRATE LECHSYS EFFECT è strettamente collaudata ed in grado di garantire una costante riproducibilità dei colori.

NOTE

Tutte le basi opache sono ricopribili con tutti i trasparenti acrilici lucidi oppure opachi della ns. gamma, solo LS925 (29925) e LS945 (29945 – **esclusi colori pastello**) sono sovraverniciabili anche con trasparente ad effetto SOFT TOUCH (31575).

LS947 (29947) 2K PLASTICGRIP e LS943 (29943) 2K PLASTICGRIP WS con aggiunta di 09830 GLASS ADHESION PROMOTER possono essere utilizzati per la verniciatura del vetro (per arredamento di **interni**).

LS943 (29943) 2K PLASTICGRIP WS abbinato alle TB metallizzate HR 29691 – 29692 – 29694 – 29696 permette di ottenere uno smalto mano unica per manufatti di impiego Outdoor (casa ARCHITECTURAL) in quanto l'abbinamento con le basi metallizzate ad alta resistenza (HR) ha il pregio di garantire ottime resistenze agli agenti atmosferici, alla luce e all'inquinamento.

Per tutti i manufatti verniciati con prodotti bicomponenti ed essiccati all'aria o a forno a temperature inferiori a quelle indicate in scheda tecnica, raccomandiamo di attendere almeno 7 giorni prima di sottoporre i manufatti stessi a condizioni severe (acqua, umidità o sostanze chimiche).

Le tinte metallizzate del sistema Lechsys Effect sono sensibili alle modalità applicative; la realizzazione delle stesse tinte in condizioni di applicazione diverse da quelle della ST, produce una differenza cromatica tale che rende un ritorno tinta solamente indicativo/orientativo, data la presenza di pigmenti lamellari metallizzati/perlati che in funzione della loro disposizione possono rendere un colore sensibilmente diverso.

***Le tonalità rappresentate nello strumento CUBE Effects sono indicative e possono variare per tono, effetto e opacità in funzione dei prodotti con le quali vengono realizzate in relazione a spessori applicati, effetto della finitura, supporti, sistemi e impianti di applicazione. Si suggerisce pertanto, prima di adottare per la produzione il colore scelto, di effettuare prove preliminari prevedendone eventuali aggiustamenti.**

In caso di realizzazione di tinte al campione, l'utilizzo delle basi metallizzate e micalizzate è del 40% massimo sulla formula colore. Occorre pertanto integrare con il 10% di 29999 MIX AGENT o con basi pastello. Il restante 50% è costituito dal binder.

Se si vuole aumentare l'opacità delle tinte si può sostituire fino al 20% di basi colorate con 29997 MATTING AGENT.

I RAPPORTI % SI INTENDONO A VOLUME

Per la gestione e la realizzazione del colore, è opportuno scegliere la tinta da produrre dopo aver controllato il riferimento colore da realizzare sui nostri campionari cromatici e poi, realizzato il prodotto secondo formulazione ricercata su Lechler MAP®, applicarlo catalizzato e diluito a copertura secondo le indicazioni in scheda tecnica e confrontarlo completamente essiccato con il riferimento colore da riprodurre in condizioni di illuminazione ottimali; eventualmente procedere alla correzione del colore. Evitare di verniciare i manufatti senza il preventivo controllo cromatico.

NOTA IMPORTANTE SULLA DISPERSIONE TINTE BASE

Nel sistema Lechsys Effect un inadeguato processo di miscelazione della tinta composta può portare ad un viraggio del colore rispetto a quanto precedentemente pesato.

Questo fenomeno accade in presenza di alcune Tinte Base del sistema che, reologicamente strutturate, hanno una certa difficoltà a miscelarsi omogeneamente.

L'impiego quindi di un miscelatore ad albero (e non giroscopico) può sicuramente risolvere il problema, così come la completa pre-dispersione di tutte queste tinte base critiche nell'integratore MIX AGENT 29999, se presente in formula, piuttosto che in una quota del legante.

La durata della miscelazione è in funzione della quantità da miscelare.

Qui di seguito l'elenco delle Tinte Base in questione:

L0290613L1 CB LECHSYS PALE OXIDE YELLOW
L0290614L1 CB LECHSYS TRANSPARENT SOLID YELLOW
L0290617L1 CB LECHSYS GOLDEN YELLOW
L0290636L1 CB LECHSYS COPPER RED
L0290643L1 CB LECHSYS RUBY RED
L0290649L1 CB LECHSYS SOLID CARMINE
L0290652L1 CB LECHSYS SOLID AMARANTH
L0290654L1 CB LECHSYS LIGHT RED
L0290655L1 CB LECHSYS MAGENTA RED

SCHEMA TECNICA N° 0524-I
REV. 10/2020

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le ns.migliori e più aggiornate conoscenze. Peraltro queste notizie vengono divulgate unicamente come informazione e non possono impegnare la responsabilità della ns. Azienda nè fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Ciò anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al ns.controllo.