

LECHSYS EFFECT

DESCRIPTION

Système de mélange polyvalent qui se compose de TEINTES DE BASE très concentrées ayant une pigmentation très élevée et d'une gamme de liants (BINDERS) divers, qui permettent d'obtenir des BASES MATES, des LAQUES DE FINITION et des IMPRESSIONS qui satisfont toutes les exigences dans le secteur industriel en termes de teintes métallisées, perlées, unies, fluorescentes et xyralliques monocouche et bi-couche.

LIANTS

Les LIANTS sont disponibles en pots pré-dosés pour rendre plus rapide la réalisation des produits demandés. Cela permet au distributeur/producteur, en suivant les formules couleur du logiciel Lechler MAP®, de peser directement les teintes de base dans le pot du liant en réduisant les quantités de produit à transvaser et de pots vides à jeter. De plus, le distributeur/producteur peut livrer à l'utilisateur le pot original lithographié avec l'étiquette spécifique du produit (imprimable via le logiciel) complète des instructions techniques.

- 29920 MULTI PLAST PRIMER (Primer d'accroche bi-composant à adhésion directe sur plastique)
 29902 2K HIGH MATT BASE (Base mate bi-composant à adhésion directe sur ABS, PC/ABS et sur des supports avec un primaire)
 29903 1K MATT BASE (Base mate mono-composant pour des supports avec un primaire)
 29925 2K HELM BASE COAT (Base mate bi-composant à adhésion directe sur PC)
 29945 2K GRIP BASE (Base mate bi-composant à adhésion directe sur métaux non-ferreux)
 29946 1K METALGRIP (Laque de finition séchant au four semi-mate monocouche à adhésion directe sur supports métalliques)
 29947 2K PLASTICGRIP (Laque de finition bi-composant semi-mate monocouche à adhésion directe sur plastique, verre et métaux non-ferreux)
 29943 2K PLASTICGRIP WS (Laque de finition bi-composant monocouche à adhésion directe sur plastique, verre et métaux non-ferreux)
 29949 1K PLASTICGRIP (Laque de finition mono-composant monocouche à adhésion directe sur ABS)

CODE	DENOMINATION	CARACTERISTIQUES	Rapport de mélange en volume TEINTES de BASE /LIANT	PREPARATION DU MELANGE			
				DURCISSEUR		DILUANT	
				CODE	% Vol.	CODE	% Vol.
LS920 (29920)	MULTI PLAST PRIMER	Primer d'accroche bi-composant pour matières plastiques	30/70	VOIR FT N°0512		VOIR FT N°0512	
LS902 (29902)	2K HIGH MATT BASE	Base mate bi-composant à adhésion directe sur ABS, PC/ABS et supports avec un primaire	50/50	29355	10	00824-00825	50-80
LS903 (29903)	1K MATT BASE	Base mate mono-composant pour supports avec un primaire	50/50			00824-00825	50-80
LS925 (29925)	2K HELM BASE COAT	Base mate bi-composant à adhésion directe sur PC (polycarbonate) spécifique pour l'application des casques	50/50	29342	15	00622-00825	30-40
LS945 (29945)	2K GRIP BASE	Base mate bi-composant à adhésion directe sur métaux non-ferreux	50/50	29355	10	00824-00825	50-80
LS946 (29946)	1K METALGRIP	Laque de finition semi-mate mono-composant séchant en cabine à adhésion directe sur supports métalliques	50/50			00824-00825	60-80
LS947 (29947)	2K PLASTICGRIP	Laque de finition bi-composant semi-mate séchant en cabine à adhésion directe sur plastique, verre et sur métaux non-ferreux	50/50	29355	20	00527	70-100
LS943 (29943)	2K PLASTICGRIP WS	Laque de finition séchant en cabine à adhésion directe sur plastique, verre et sur métaux non-ferreux	50/50	29355	20	00824	50
LS949 (29949)	1K PLASTICGRIP	Laque de finition monocouche à adhésion directe sur ABS	50/50			00527	100

TEINTES DE BASE

Le système est modulaire et se compose de N° 35 TB Standard (+ 1 Additif) + N° 14 TB Optionnelles (+1 Additif) + N° 8 TB Unies + 4 TB Métallisées Haute Résistance (HR) + N° 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
ADDITIF	29999	L0290999	L0290999L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MIX AGENT
	OPTIONNELLES					
	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
ADDITIF	29997	L0290997	L0290997L3.75	L	3,75	CB LECHSYS MATTING AGENT

LECHSYS EFFECT

	UNIES					
	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
	HAUTE RESISTANCE					
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

COLORIMETRIE DISPONIBLE

Dans le logiciel Lechler MAP® les formules des références suivantes sont disponibles:

(97170) RAL 841 GL (teintes unies)

(97170) RAL 840 HR (teintes Métallisées – Mica - Fluo)

(97595) MASTER CHROMA EFFECT

(97714) NEW MASTER CHROMA

(97963) TINTÉ BASE- TEINTES DE BASE (couleurs du nuancier Teintes de Base Lechsys Effect)

(02124) NCS

(99492) CUBE EFFECTS* (Toutes les lèches avec le symbole ▲ au verso sont réalisées avec TB Optionnelles)

De plus, le système est équipé des outils couleur suivants:

(P6301) NUANCIER PRODUCTS AND EFFECTS

(97653) CERCLE CHROMATIQUE TEINTES UNIES

(97654) CERCLE CHROMATIQUE TEINTES METALLISEES

(97652) MASTER INDUSTRY

Les TEINTES DE BASE CONCENTREES LECHSYS EFFECT sont strictement contrôlées et de ce fait elles garantissent une constante reproductibilité des couleurs.

REMARQUES

Toutes les bases mates sont sur-couchables avec tous les vernis acryliques brillants ou mats de notre gamme, seuls LS925 (29925) et LS945 (29945 – teintes unies exclues) sont également sur-couchables avec du vernis à effet SOFT TOUCH (31575).

LS947 (29947) 2K PLASTICGRIP et LS943 (29943) 2K PLASTICGRIP WS avec l'ajout de 09830 GLASS ADHESION PROMOTER peuvent être utilisés pour l'application sur verre (pour décorations **à l'intérieur**).

LS943 (29943) 2K PLASTICGRIP WS en combinaison avec les TB métallisées HR 29691 – 29692 – 29694 – 29696 permet d'obtenir une laque de finition monocouche pour articles qui doivent être utilisés en extérieur (constructeur ARCHITECTURAL), car la combinaison avec les bases métallisées à haute résistance (HR) garanti d'excellentes résistances aux intempéries, à la lumière et à la pollution.

Pour tous les objets peints avec produits bi-composant séchés à l'air ou en cabine à des températures inférieures à celles données sur la fiche technique, il est recommandé d'attendre 7 jours au moins avant de les exposer à des conditions particulièrement agressives (eau, humidité élevée, produits chimiques).

Les teintes métallisées du système Lechsys Effect sont sensibles aux méthodes d'application; la réalisation des mêmes teintes en conditions différentes de la FT produit une reproduction de la couleur seulement indicative, due à la présence de pigments lamellaires métallisés/nacrés, qui en fonction de leur orientation peuvent rendre une couleur considérablement différente.

***Les couleurs présentées dans l'outil couleur CUBE Effects sont indicatives : le ton, l'effet et la brillance peuvent varier en fonction des produits utilisés, des épaisseurs appliquées, de l'effet de la finition, du support, des systèmes et des équipements utilisés pour l'application.**

De ce fait, il est recommandé d'effectuer des essais préalables et des éventuelles corrections de la couleur avant de procéder à la production de la couleur choisie.

En cas de réalisation d'échantillons couleur, l'emploi des bases métallisées et micacées est de max. 40% de la formule couleur. Il faut compléter avec 10% de 29999 MIX AGENT ou avec des bases opaques. Les 50% restantes sont constitués du liant.

Si l'on veut réduire la brillance des teintes on peut remplacer jusqu'à 20% de bases colorées avec du 29997 MATTING AGENT.

LES POURCENTAGES DES RAPPORTS DE MELANGE S'ENTENDENT EN VOLUME.

Pour la gestion et la réalisation de la couleur il est opportun de choisir la teinte à reproduire après avoir contrôlé la référence couleur à réaliser sur nos outils couleurs. Ensuite, après avoir réalisé le produit selon la formule du Lechler MAP®, appliquer jusqu'à couverture le produit catalysé et dilué selon la fiche technique et le comparer, une fois sec, avec la référence couleur en conditions optimales de lumière. S'il est nécessaire, corriger la couleur. Eviter de peindre les supports sans le contrôle préalable de la couleur.

NOTE IMPORTANTE SUR LA DISPERSION DES TEINTES DE BASE

Dans le système Lechsys Effect un process de mélange inapproprié du mix bases + liant peut entraîner un changement de couleur par rapport aux composants préalablement pesés.

Ce phénomène se passe en présence de certaines teintes de base du système qui, ayant une structure rhéologique, ont une certaine difficulté à se mélanger uniformément.

De ce fait, l'utilisation d'un mélangeur à arbre (pas de gyro-mélangeur) peut sûrement résoudre le problème, ainsi que la complète pré-dispersion de toutes ces teintes de base critiques dans l'intégrateur MIX AGENT 29999, s'il est présent dans la formule, ou dans une partie du liant.

La durée du mélange est en fonction de la quantité de produit à mélanger.

Ci-dessous les teintes de base concernées:

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

FICHE TECHNIQUE N° 0524-F
REV. 10/2020

Le contenu de cette fiche est le résultat d'essais réalisés scrupuleusement et de nos connaissances techniques les plus avancées. Les données de cette fiche ne sont publiées qu'à titre informatif et ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité quant à l'utilisation des produits décrits. Les conditions d'application sont hors de notre contrôle.