



SISTEMAS LECHSYS

¡Todas las
combinaciones
para su éxito!

*LECHSYS SYSTEMS
Todas as combinações para
o seu sucesso!*



LECHLER
TECH



Millones de clientes, desde 1858, han elegido las pinturas de Lechler en los sectores de Industria, Refinish, Decoración, Yachting y Hábitat identificados por las cinco marcas del grupo.

Después de más de 150 años, alrededor de 600 personas trabajan con competencia y pasión en la investigación, el desarrollo, la producción y la comercialización de pinturas y en la formación de los usuarios.

En Europa, Lechler está presente con la sede en Como, los centros de producción de Como, Seregno y Foligno y cuatro sucursales en Manchester (Reino Unido), Grenoble (Francia), Barcelona (España) y Kassel (Alemania). En Brasil, la empresa opera en el centro de producción y sucursal en Paraí (Rio Grande do Sul) y en las sucursales de Rio Negrinho (Santa Catarina), Ubà (Minas Gerais) y Paulínia (São Paulo).

Los productos Lechler se distribuyen actualmente en más de 65 países de todo el mundo.

Desde 1858 milhões de clientes vem escolhendo os produtos de pintura Lechler para os setores da Indústria, Repintura Automotiva, Imobiliário, Náutica e Moveleiro identificados pelas cinco marcas do grupo.

Após 150 anos, cerca de 600 pessoas trabalham com competência e paixão na pesquisa, desenvolvimento, produção, comercialização dos produtos e na formação dos usuários.

Na Europa, a Lechler está presente com sua sede central na cidade de Como, onde também há uma unidade fabril, além de Seregno e Foligno, com suas quatro filiais europeias: Manchester (Reino Unido), Grenoble (França), Barcelona (Espanha) e Kassel (Alemanha). No Brasil, a empresa opera com unidade fabril e filial de Paraí (Rio Grande do Sul) com suas filiais localizadas em Rio Negrinho (Santa Catarina), Tocantins (Minas Gerais) e Paulínia (São Paulo).

Atualmente os produtos da Lechler são distribuídos em mais de 65 países.



CHREON





Lechler Tech es la marca de referencia para las empresas industriales que, a través del pintado de sus artículos, quieren añadir un valor competitivo a su producto en el mercado, tanto en el ámbito estético como en las prestaciones de resistencia y duración.

Lechler Tech é a marca de referência para empresas industriais que, por meio da pintura de seus produtos, desejam agregar valor competitivo aos seus produtos no mercado, tanto em termos estéticos quanto em termos de desempenho de resistência e durabilidade



Sistemas tintométricos

Sistemas Tintométricos



Lechsys, Lechsys Effect y Lechsys Hydro son los sistemas tintométricos industriales polivalentes de los que surge una gama de productos extremadamente diversificada.

Representan una oferta completa para:

- contenidos tecnológicos
- gama de productos
- colorimetría
- servicios y asistencia

Los sistemas también ofrecen una amplia variedad de **imprimaciones, fondos y acabados** monocomponentes o bicomponentes, monocapa o bicapa, de diferentes naturalezas químicas, niveles de rendimiento y costes.

Todos los productos creados por nuestros sistemas están compuestos por **tintas base con una alta concentración de pigmento** que permiten crear más fácilmente el color deseado y por resinas con diferentes características químico-físicas para garantizar una amplia versatilidad de uso.

Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro são sistemas tintométricos industriais versáteis que originam uma variedade extremamente diversificada de produtos.

Representam uma oferta completa em termos de:

- conteúdo tecnológico
- variedade de produtos
- colorimetria
- serviços e suporte

*Os sistemas oferecem uma ampla diversidade de **Primers, Fundos e Acabamentos** mono ou bicomponentes, de camada única ou dupla, de diferentes naturezas químicas, níveis de desempenho e custos.*

*Todos os produtos fabricados por nossos sistemas são compostos por **tintas base com alta concentração de pigmento**, o que facilita a obtenção da cor desejada, e por resinas com diferentes características químico-físicas para garantir uma ampla versatilidade de uso.*

Una combinación de beneficios

Uma combinação de benefícios

Completitud de la gama de productos:

Le permite aprovechar todas las oportunidades comerciales que ofrece el mercado y responder a cualquier necesidad de desempeño.

Altos contenidos tecnológicos:

Todos los productos están formulados respetando estrictas pruebas de laboratorio, según los sistemas de calidad ISO 9001:2015/14001-2015 de procesos Lechler y adoptados como referencia por el mercado.

Producción rápida y racional:

Lechsys está estructurado con resinas en un sistema predosificado, al que se le añade únicamente la parte de tinta base. Esto permite:

- mejorar el tiempo de producción del producto final
- reducir los residuos de envases (se utilizan los mismos botes de resina) generando menos residuos
- optimizar las existencias del almacén

Oportunidad de respuesta a las solicitudes de color:

Se encuentran disponibles herramientas de color completas e instrumentos espectrofotométricos para formular colores de muestras.

Racionalidad en la gestión de productos:

Se ha racionalizado el uso de endurecedores y diluyentes para reducir las existencias en el almacén del distribuidor o del cliente final y facilitar a los usuarios la gestión propia de los productos.

Facilidad para elegir los ciclos y productos más adecuados:

Se encuentran disponibles fichas técnicas e información técnica sobre la calidad y el rendimiento de productos y ciclos. Esto permite tener información exhaustiva sobre su uso y elegir el ciclo más adecuado por calidad/precio según las necesidades del cliente.

Abrangência na variedades de produtos:

Permite aproveitar todas as oportunidades comerciais que o mercado oferece e atender a qualquer necessidade de desempenho.

Elevados conteúdos tecnológicos:

Todos os produtos são formulados respeitando rigorosos testes de laboratório, de acordo com os sistemas de qualidade ISO 9001:2015/14001-2015 dos processos Lechler, adotados como referência pelo mercado.

Produção rápida e racional:

O Lechsys é estruturado com resinas (binders) em sistema pré-dosado, ao qual é adicionada apenas a parte do pigmento. Isso permite:

- *Melhorar o tempo de fabricação do produto final*
- *Reduzir o desperdício de embalagens (utilizando as mesmas latas dos binders), gerando menos resíduos*
- *Otimizar os estoques*

Prontidão na resposta às solicitações de cor:

Estão disponíveis suportes de cor completos e instrumentos espectrofotométricos adicionais para formular tintas de acordo com a amostra.

Racionalidade na gestão dos produtos:

O uso de catalisadores e diluentes foi otimizado para reduzir os estoques do distribuidor ou do cliente final, facilitando aos clientes a gestão dos próprios produtos.

Facilidade na escolha de ciclos e produtos mais apropriados:

Estão disponíveis fichas técnicas e informações sobre a qualidade e desempenho dos produtos e processos. Isso proporciona uma informação abrangente sobre a utilização e permite escolher o processo mais adequado em termos de qualidade/preço, de acordo com as necessidades do cliente.

Índice de sectores de mercado

Setores de mercado

HABITAT INTERIOR



Luminotecnia:
Lámparas, placas, componentes varios.

Iluminação:
Lâmpadas, interruptores,
outros componentes.



Muebles y componentes:
Muebles, sillas, tiradores, grifería, mobiliario comercial, jarrones, jardineras, separadores y componentes varios.

Mobiliário & Componentes:
Móveis, cadeiras, puxadores, torneiras, mobiliário para lojas, vasos, floreiras, divisórias e vários componentes.



Electrodomésticos:
Marcos, paneles, pomos y tiradores, pequeños electrodomésticos.

Eletrodoméstico:
Molduras, painéis, maçanetas, puxadores, pequenos eletrodomésticos.

HABITAT BUILDING



Puertas y ventanas:
Para interior y exterior.

Portas e Janelas:
Tanto para uso interno quanto externo.



Revestimientos:
Paneles exteriores, autocaravana.

Revestimento:
Revestimento externo, casa móvel.

FASHION



Productos cosméticos:
Envases (plástico y vidrio).

Cosméticos:
Embalagens (plástico e vidro), tampas.



Complementos de vestir:
Gafas, botones, hebillas, cremalleras, piezas pequeñas y accesorios.

Vestuário e Acessórios:
Óculos, botões, fivelas, zíperes, acessórios e componentes diversos.



SPORTING



Cascos:

Cascos deportivos y de seguridad.

Capacetes:

Capacetes esportivos e de segurança.



Equipo de deporte:

Bicicletas, esquís, tablas de snowboard, máscaras, máquinas de fitness, componentes y accesorios para equipamiento deportivo.

Equipamentos Esportivos:

Bicicletas, esquis, snowboards, máscaras, equipamentos de fitness, componentes e acessórios para material esportivo.

TRANSPORTATION



Auto:

Parachoques, spoilers, espejos, parrillas, tableros y componentes en general.

Carros:

Para-choques, aerofólios, espelho retrovisores, grades, componentes em materiais expandidos e outros



Motocicletas:

Carenados, depósitos, maletas.

Motocicletas:

Carenagens, tanques, baús.



Transporte Comercial:

Componentes varios (externos e internos) para camiones, autobuses, furgonetas, metros.

Transporte Comercial:

Diversos componentes (externos e internos) para caminhões, ônibus, furgões, metrô.



Equipos de agricultura, construcción y movimiento de tierras (A.C.E.):

Componentes diversos (externos e internos) para maquinaria agrícola, de movimiento de tierras y de construcción.

Agricultura, Construção e Equipamentos para Terraplanagem (Ace)

Diversos componentes (externos e internos) para Máquinas agrícolas, terraplanagem e construção.

GENERAL INDUSTRY



Maquinaria y Planta Industrial:

Máquinas herramienta, bombas hidráulicas, motores en general, plantas de producción.

Máquinas e Equipamentos Industriais:

Utensílios para máquinas, bombas hidráulicas, motores em geral, equipamentos de produção.



Objetos y piezas pequeñas:

Tornillos, llaves, grapadoras, piezas pequeñas en general.

Objetos e Peças:

Parafusos, chaves, grampeadores, componentes diversos peças



Mobiliario urbano y extraurbano:

Letreros, carteles, marquesinas, bancos, equipamientos infantiles, papeleras...

Mobiliário Urbano e Suburbano:

Placas de sinalização, bancos, playgrounds, lixeiras



Salud y Belleza:

Paneles y componentes para equipos médicos y estéticos.

Saúde e Beleza:

Painéis e componentes para equipamentos médicos e estéticos



Carpintería y Anticorrosión:

Depósitos, estructuras en general.

Estrutura & Anticorrosivos:

Tanques, estruturas em geral

Mapa de los principales
soportes metálicos
utilizados para soportes
industriales pintables con
los productos propuestos
en el catálogo.

Principais metais utilizados em peças industriais



Metales ferrosos
Metais Ferrosos

- ACC** **ACERO**
AÇO
- ACC** **ACERO INOXIDABLE**
INOX *AÇO INOXIDÁVEL*
- HIERRO FUNDIDO**
 FERRO FUNDIDO



Metales no ferrosos
Metais Não Ferrosos

- AL** **ALUMINIO**
 ALUMÍNIO
- LATÓN**
 LATÃO
- LATÓN COBRE**
 LATÃO DE COBRE
- ZINC EG** **CHAPA GALVANIZADA**
 ZAMA (ZINC+ ALUMINIUM + MAGNESIUM)
 CHAPA GALVANIZADA
- ZINC EG (ELECTRO GALVANIZADO)**
 ZINC EG (ELETROGALVANIZADO)
- ZINC HDG (CHAPA GALVANIZADA EN CALIENTE)**
 CHAPA GALVANIZADA A QUENTE

Pinturas viejas
Antigas pintura

Después de una preparación adecuada del soporte
Após a devida preparação do suporte



Mapa de los principales polímeros plásticos utilizados para soportes industriales pintables con los productos propuestos en el catálogo.

Principais Polímeros Plásticos utilizados em substratos industriais



Termoplásticos *Termoplástico*

ABS	ACRILONITRILLO BUTADIENO ESTIRENO <i>ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO</i>
PA	AMIDAS (poliamidas) <i>AMMIDICI (poliamídicos)</i>
PC	POLICARBONATOS <i>POLICARBONATOS</i>
PBT	POLIESTERI (polibutilentereftalato) <i>POLIÉSTERES (polibutileno tereftalato)</i>
PP	POLIPROPILENO <i>POLIPROPILENO</i>
SAN	RESINAS ESTIRÓLICAS <i>ESTIRENO</i>
PVC	RESINAS VINILAS <i>VINÍLICOS</i>
PC/ABS	MEZCLA DE POLICARBONATO ABS <i>LIGA DE POLICARBONATO/ABS</i>
PPO	ÓXIDO DE POLIFENILENO MODIFICADO <i>ÓXIDO DE POLIFENILENO MODIFICADO</i>
PMMA	POLIMETACRILATO DE METILO <i>POLIMETIL METACRILATO</i>

Termoplásticos elastoméricos *Termoplásticos Elastoméricos*

TPE-O	ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO DE POLIPROPILENO <i>ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO</i>
--------------	---



Termoendurecibles *Termorrígidos*

SMC	COMPUESTO DE MOLDEO EN LAMINAS <i>COMPOSTO DE MOLDAGEM EM FOLHA</i>
BMC	COMPUESTO DE MOLDEO A GRANEL <i>COMPOSTO DE MOLDAGEM A GRANEL</i>
CF	FIBRA DE CARBONO <i>FIBRA DE CARBONO</i>
PFR	PHENOLFORMALDEHYDE RESIN (BACKELITE) <i>RESINA DE FENOL-FORMALDEÍDO (BAQUELITE)</i>
PU-RIM	MOLDEO POR INYECCIÓN DE REACCIÓN* <i>MOLDAGEM POR INJEÇÃO DE REAÇÃO QUÍMICA</i>
PUR-F	ESPUMA DE POLIURETANO <i>ESPUMA DE POLIURETANO</i>
FRP	POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO <i>POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO</i>
CFRP	POLÍMERO REFORZADO CON FIBRA DE CARBONO <i>POLÍMERO REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO</i>

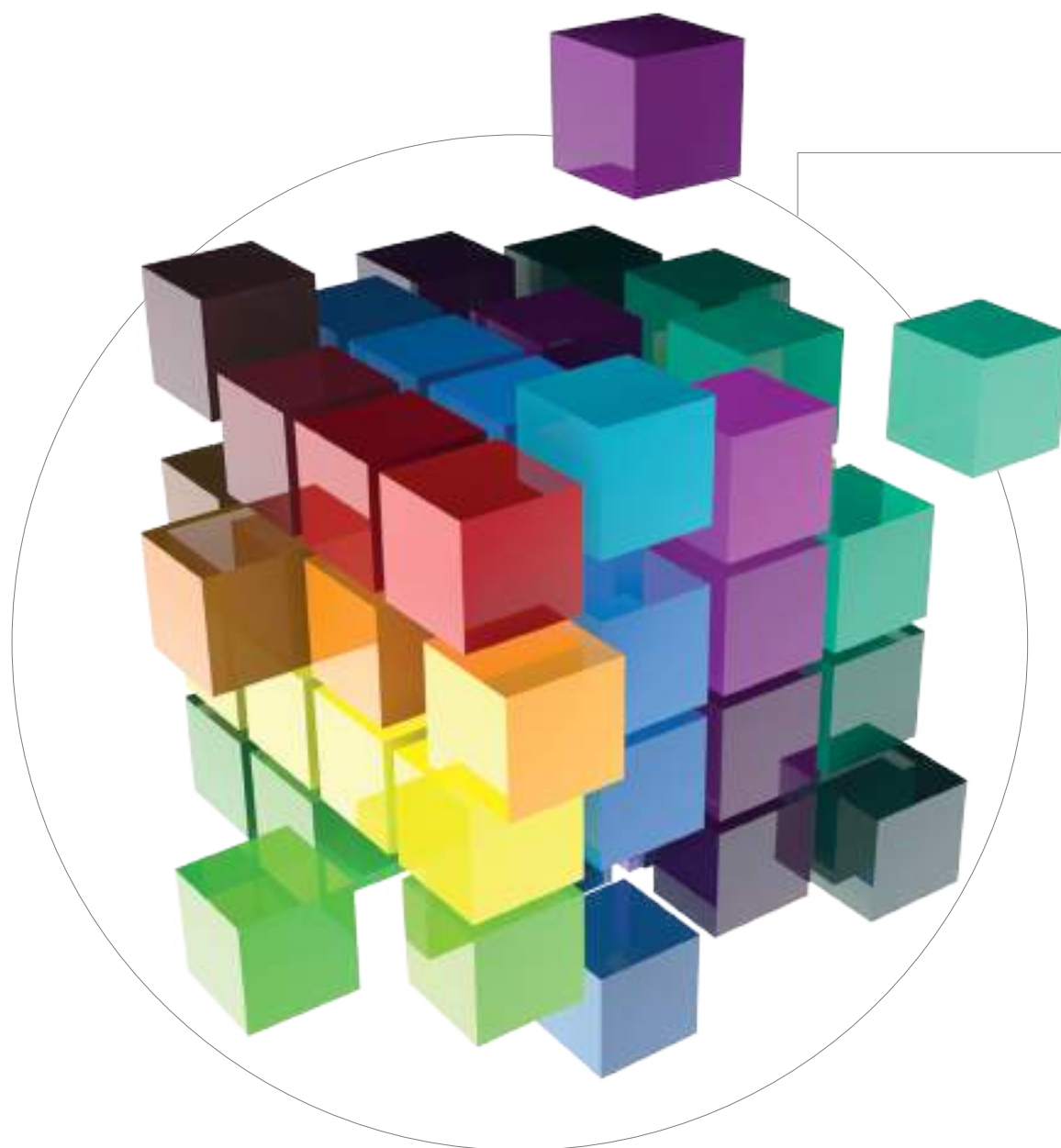
NOTA: SELECCIÓN REALIZADA ENTRE LOS 400 MATERIALES PLÁSTICOS MÁS UTILIZADOS. MANUAL DE FUENTE DE PLÁSTICOS 8ª EDICIÓN (H. SAECHTLING).

OBSERVAÇÃO: A SELEÇÃO FOI REALIZADA A PARTIR DOS 400 MATERIAIS PLÁSTICOS MAIS AMPLAMENTE UTILIZADOS, CONFORME APRESENTADO NO MANUAL DOS PLÁSTICOS, 8ª EDIÇÃO (H. SAECHTLING).

*Atención/ Atenção: Produtos especiais: recomendamos contactar con nuestro servicio de atención al cliente. Produtos especiais, recomendamos entrar em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente

Sistemas y Productos

Sistemas e Produtos



El Sistema
Lechsys
O Sistema
Lechsys



El Sistema
Lechsys Effect
O Sistema
Lechsys Effect



El Sistema
Lechsys Hydro
O Sistema
Lechsys Hydro



Derivados
del sistema
*Derivados a partir
do Sistema*

Esmaltes brillantes 1K
Esmalte 1K brilho

Esmaltes mates 1K
Esmalte 1K fosco

Esmaltes brillantes 2K
Esmalte 2K brilho

Esmaltes mates 2K
Esmalte 2K fosco

Esmaltes 2K con efecto estructurado (piel de naranja)
Esmalte 2K de efeito estruturado (Casca de laranja)

Esmaltes 2K con efecto texturado
Esmalte 2K de efeito texturizado

Esmaltes 2K con efecto engomado
Esmalte 2K de efeito soft-touch

Bases bicapa 1K
1K Base fosca

Bases bicapa 2K
2K Base fosca

Imprimaciones para metales 1K
Primers 1K para metal

Imprimaciones para metales 2K
Primers 2K para metal

Imprimaciones para plásticos 1K
Primers 1K para plástico

Imprimaciones para plásticos 2K
Primers 2K para plástico

Aparejos 2K
2K Fillers

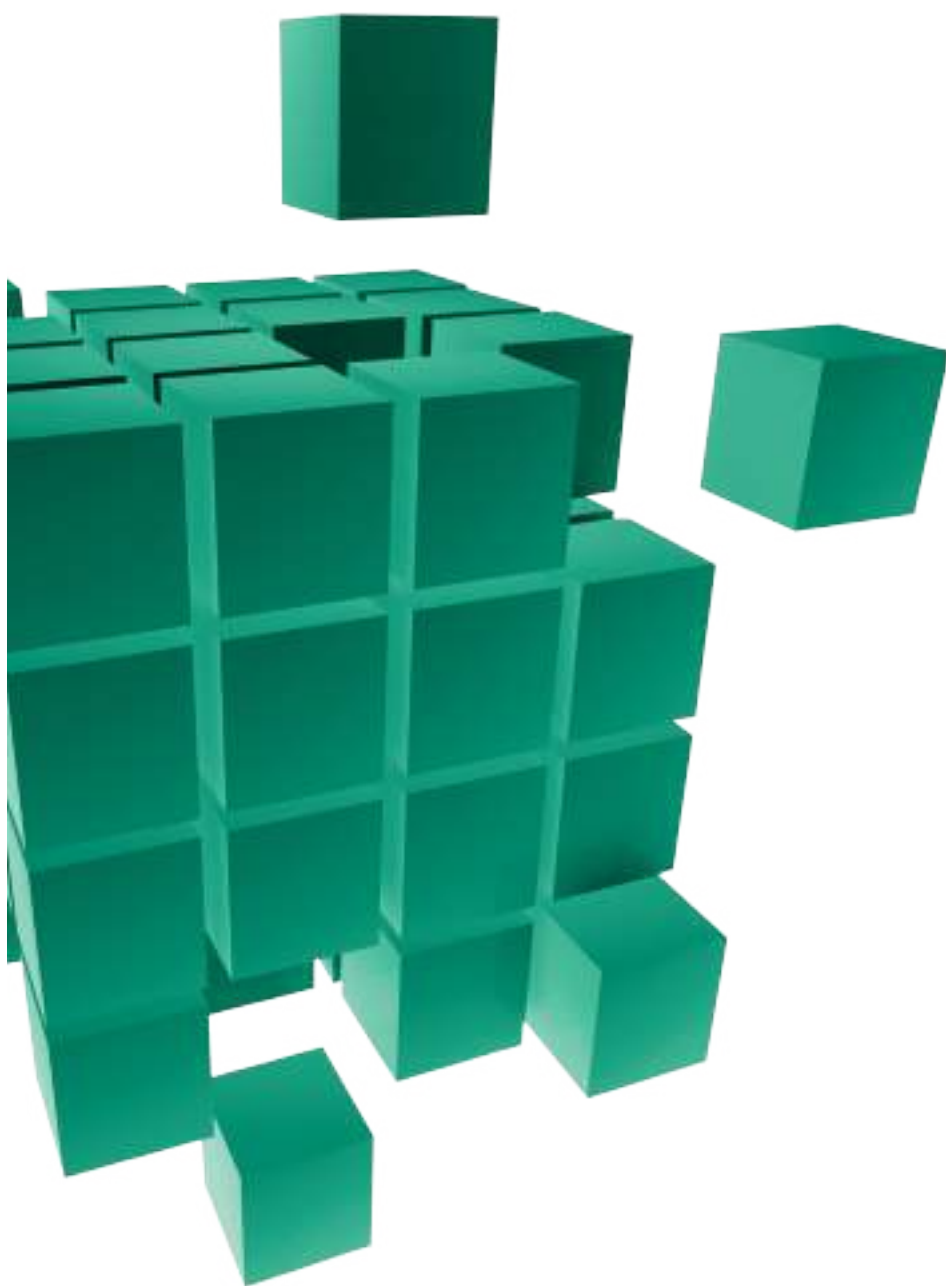
NOTA: ES POSIBLE OBTENER NIVELES DE BRILLO INTERMEDIOS
MEDIANTE EL USO DE BINDERS VIRTUALES.

OBS.: É POSSÍVEL OBTER OPACIDADES INTERMEDIÁRIAS
ATRAVÉS DO USO DE BINDERS VIRTUAIS.

Complementarios
a los sistemas
*Complementares
aos sistemas*

Masillas/Cincantes/Imprimaciones/Barnices/Endurecedores y
diluyentes específicos
*Massas/Zincantes/Primers/Transparentes/Catalisadores e diluentes
específicos.*


El Sistema Lechsys
O Sistema Lechsys



Más de 15.000
colores lisos
industriales

*Mais de 15.000
tons pastel
industriais.*

TINTAS BASE
PIGMENTOS

		29000	INTENSE WHITE
		29001	WHITE NC
▼		29016	BRILLIANT YELLOW
○		29010	LIGHT COLD YELLOW
△		29007	ULTRA YELLOW
▼		29023	BRILLIANT ORANGE
○		29025	LIGHT ORANGE
△		29024	DEEP ORANGE
○		29015	LIGHT WARM YELLOW
△		29018	SUPER YELLOW
		29013	OXIDE YELLOW
		29031	LIGHT OXIDE RED
		29038	DARK OXIDE RED
▼		29044	MINERAL RED
		29054	AMARANTH
▼		29046	BRILLIANT RED
		29049	CARMINE RED
		29048	BRIGHT RED
		29059	VIOLET
		29062	COBALT BLUE
		29068	PHTALIC BLUE
		29072	PHTALIC GREEN
		29081	INTENSE BLACK
		29085	COLD BLACK
		29093	SILVER MET.
		29094	HI-LIGHT SILVER MET.
		29097	COARSE SILVER MET.
		29098	MAGNUM SILVER MET.
		29088	MIX BASE
●		29511	MILITARY BLACK
+		29508	SUNSHINE YELLOW
		29515	WARM YELLOW
		29518	HYPER YELLOW
		29522	WARM ORANGE
		29524	ORANGE
		29548	SCARLET RED

○ TINTAS ESTÁNDARES SIN PLOMO
PIGMENTOS STANDARD SEM CHUMBO

△ TINTAS SIN PLOMO DE ALTA RESISTENCIA Y CUBRICIÓN
PIGMENTOS ISENTOS DE CHUMBO, ALTA RESISTÊNCIA, ALTO PODER DE COBERTURA.

▼ TINTAS SIN PLOMO DE MEDIA RESISTENCIA
PIGMENTOS ISENTOS DE CHUMBO DE RESISTÊNCIA MÉDIA

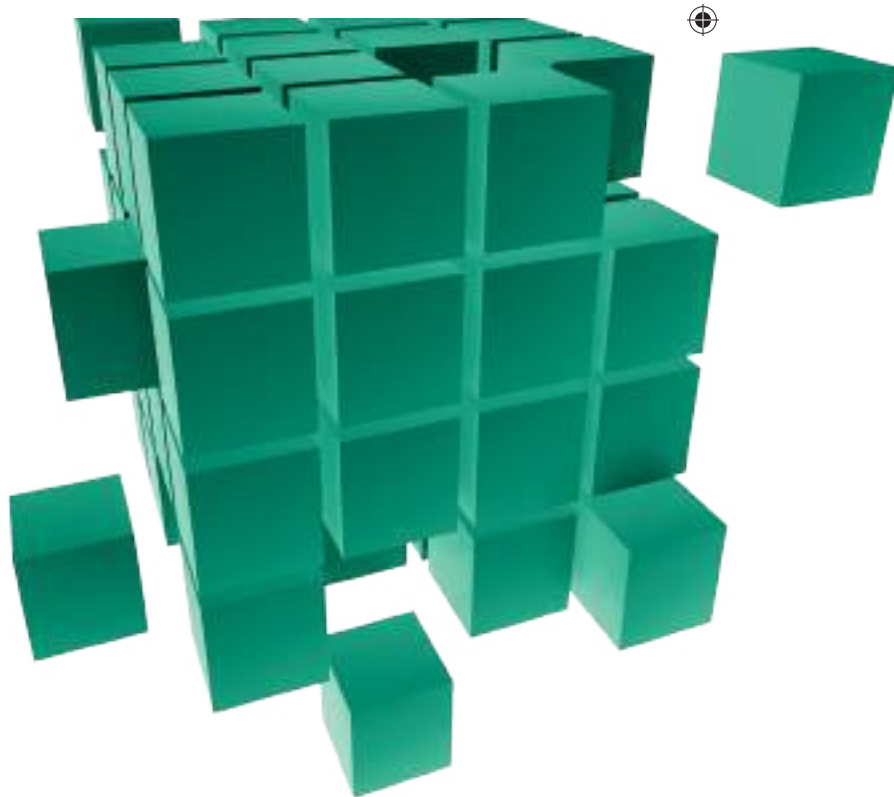
● OPCIONALES / OPCIONAL

+ TINTAS DE ALTA CUBRICIÓN (GAR)
TINTAS GAR DE ALTA COBERTURA

RESINAS
BINDERS RESINAS

PRODUCTO FINAL
PRODUTO ACABADO

POLIURETANOS POLIURETÂNICOS	29106 29140 29141 29142 29144 29145 29146 29147 29149 29150 29151 29154 29204 29299	ISOSEALER B/B ISOLACK HIGH ISOLACK PUR MATT ISOLACK MATT ISOLACK ISOLACK PUR ISOLACK EFB ISOLACK PENN ISOLACK TEXTUR ISOLACK 1K 1K POLYLACK SLOW ISOLACK ULTRA HS IS FILLER HBF ISOLACK EFB HIGH	LS106 LS140 LS141 LS142 LS144 LS145 LS146 LS147 LS149 LS150 LS151 LS154 LS204 LS299
ACRÍLICOS EPOXI ÉSTER	29105 29134 29143 29530 29152 29537 29153 29538 29155 29162 29156 29157 29158 29159 29164 29282 29441 29443 29446 29472 29196 29197 44500 44501	HI-BUILD FILLER TECNOGRIP 2K METAL (DTM) ACRYL 2K ACRYL 2K TIN FREE ACRYL 2K MATT ACRYL 2K MATT TIN FREE ACRYL 2K MATT 7% GLOSS ACRYL 2K 7GL TIN FREE ACRITOP ACRITOP SATIN MAT ACRYL 2K EFB ACRYL 1K ACRYL 1K MATT ACRYL 2K TEXTUR ACRIPROF UHS FRAMECOAT PVC ACRYL 2K AC MATT (DTM) ACRYL 2K AC (DTM) ACRYL 2K AC GLOSS (DTM) FRAMECOAT PVC SATIN MAT ACRYL 2K PLAST ACRYL 2K PLAST MATT ISOFAN WHITE ISOFAN NEUTRAL	LS105 LS134 LS143 LS530 LS152 LS537 LS153 LS538 LS155 LS162 LS156 LS157 LS158 LS159 LS164 LS282 LS441 LS443 LS446 LS472 LS196 LS197 ISO 500 ISO 501
EPOSSI ACRILICI EPOXI ACRÍLICOS	29109	ACRIPUR PRIMER	LS109
NITRO NITRO	29180 29182 29184 29185 29186	NITRON NITRON MATT NITRON HIGH NITRON 2K NITRON HAMMER	LS180 LS182 LS184 LS185 LS186
VINILO EPOXI EPOXI ACRÍLICOS	29100 29170 29172 29176 29179	1K FAST PRIMER EPODUR EPODUR MATT EPODUR EFB EPOXYLACK EFFEKT	LS100 LS170 LS172 LS176 LS179
SINTÉTICOS SINTÉTICOS	29103 29111 29112 29114 29116 29118 29119 29450 29452 29127	SYNTOPRIMER SYNTOLACK METAL SYNTOLACK MATT SYNTOLACK RAPID SYNTOLACK SYNTOLACK HP PENN MATT MONOSYNT STOVE 120°C ULF STOVE 120°C MATT ULF SYNTOLACK HS PENN	LS103 LS111 LS112 LS114 LS116 LS118 LS119 LS450 LS452 LS127
SINTÉTICO FENÓLICO SINTÉTICO FENÓLICO	29101	SYNTOPRIMER ZINC	LS101
EPOXI ÉSTER EPOXI ÉSTER	29108 29171	EPOPRIMER 1K EPOTOP 1K	LS108 LS171
EPOXI EPOXÍDICO	29102 29107 29175	EPOBUILD PRIMER 2K EPOXYPRIMER EPOFAN PRIMER R-EC	LS102 LS107 LS175
VINILO VINÍLICO	29130 29131 29132 29133	TECNOGRIP TECNOGRIP METAL TECNOGRIP GLOSS TECNOGRIP SPARKLING METAL	LS130 LS131 LS132 LS133
VARIOS VÁRIOS	29125 29139 29190	ISORUBBER SOFT BASECOAT	LS125 LS139 LS190



El sistema Lechsys O Sistema System

Es el sistema polivalente creado para reproducir todos los colores lisos y algunas tintas metalizadas.

Lechsys é um sistema multiuso criado para reproduzir todas as cores pastel e algumas cores metalizadas.

Lechsys se compone de:

36	TINTAS BASE de las cuales 6 son de alta cubricióna
1	BASE MIX
72	RESINAS

Lechsys é composto por:

36	PIGMENTOS incluindo 6 com alta cobertura
1	BASE MIX
72	BINDER RESINAS

Las **tintas base** están disponibles en tamaños de **1 lt y 3,75 lt**. Los binders están disponibles en diferentes tamaños **predosificados** para obtener productos finales desde **1 litro hasta 16 litros**.

Os pigmentos estão disponíveis em embalagens de 1 e 3,75 litros. Os binders estão disponíveis em embalagens pré-dosadas para obter produtos acabados de 1 litro ou 16 litros.

Más de **15.000 colores industriales lisos** que le permiten crear todos los colores más importantes del mercado, incluidos los principales estándares internacionales (RAL, British Standard, Afnor, NCS, Vehículos Industriales, etc.), le permiten responder de forma fiable a cualquier petición del mercado de referencia. La propuesta de color se completa con el **Master Chroma Advanced**, que contiene aproximadamente 3.000 referencias de colores brillantes dispuestas en orden cromático.

Com mais de 15.000 cores industriais pastel, é possível criar todas as tonalidades mais importantes do mercado, incluindo os principais padrões internacionais (RAL, British Standard, Afnor, NCS, Veículos Industriais, etc.), permitindo atender com confiabilidade a qualquer demanda do mercado.

Es posible realizar **imprimaciones anticorrosivas** y **aparejos coloreados** epoxi, epoxi-acrílicos, sintéticos, sintéticos-fenólicos, epoxi-éster, wash primer, de poliuretano y poliacrílicos.

A oferta de cores é complementada pelo Master Chroma Advance, que contém mais de 2.800 referências de cores brilhantes dispostas em ordem cromática.

Es posible realizar diferentes tipos de **acabados monocomponentes**: sintéticos, alquídicos, nitro, acrílicos, epoxi-éster, vinílicos, ciclo-caucho, nitro y bicapa.

É possível realizar primers anticorrosivos e fundos coloridos de preparação em formulações epóxi, epóxi-acrílicas, sintéticas, sintético-fenólicas, epóxi-éster, wash primer, poliuretânicas e poliacrílicas.

Es posible realizar diferentes tipos de **acabados bicomponentes**: poliuretanos MS y Ultra HS, acrílicos MS y Ultra HS, epoxi, soft-touch y nitro. Están disponibles numerosos acabados con diferentes efectos estéticos: brillante, mate, satinado, texturado, ferromicáceo, piel de naranja.

É possível criar diferentes tipos de acabamentos monocomponentes: sintéticos, alquídicos, nitro, acrílicos, epóxi-éster, vinílicos, ciclo-borracha, nitro e dupla camada.

É possível produzir diferentes tipos de acabamentos bicomponentes: poliuretânicos MS e Ultra HS, acrílicos MS e Ultra HS, epóxi, soft-touch e nitro. Muitos acabamentos estão disponíveis com diferentes efeitos estéticos: brilhante, fosco, acetinado, texturizado, ferromicáceo, casca de laranja.



























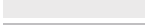






El Sistema Lechsys Effect
O Sistema Lechsys Effect



Colores de efecto:
micáceo, perlado,
metalizado y liso

*Cores de efeito:
micalizadas, perolizadas,
metalizadas e pastel*

TINTAS BASE PIGMENTOS

	29602	STRONG WHITE
	29607	GOLDEN YELLOW
	29614	TRANSPARENT SOLID YELLOW
	29621	ORANGE YELLOW
	29636	COPPER RED
	29640	RED
	29643	RUBY RED
	29652	SOLID AMARANTH
	29654	LIGHT RED
	29655	MAGENTA RED
	29658	SOLID VIOLET
	29661	INDINGO BLUE
	29668	LIGHT BLUE
	29669	SAPPHIRE BLUE
	29672	EMERALD GREEN
	29681	DEEP BLACK
	29800	OPAL WHITE
	29805	SPARKLE LIGHT SILVER
	29806	MICRO LIGHT SILVER
	29819	METALLIC GOLD
	29820	MICA GOLD
	29822	MICA REFLEX GOLD
	29831	MICA ORANGE
	29842	MICA RED
	29852	MICA REFLEX VIOLET
	29862	MICA REFLEX BLUE
	29872	MICA REFLEX GREEN
	29878	XIRALLIC CRYSTALL SILVER
	29885	MICA FINE WHITE
	29888	WHITE PEARL EXTRABRITE
	29891	FINE SILVER
	29894	MEDIUM SILVER
	29895	SUPER LIGHT SILVER
	29896	COARSE LENS SILVER
	29898	SPARKLE SILVER
	29999	MIX AGENT
	29624	VIVID ORANGE
	29649	SOLID CARMINE
	29662	FROST BLUE
	29663	COLD BLUE
	29678	GREEN YELLOW
	29682	EXTRA DEEP BLACK
	29684	BLUE BLACK
	29874	XIRALLIC RADIANT RED
	29883	MICA MICRO WHITE
	29887	MICA MEDIUM WHITE
	29889	EXTRA FINE SILVER
	29892	MEDIUM LENS SILVER
	29897	COARSE SILVER
	29899	MICRO LENS SILVER
	29997	MATTING AGENT
	29608	RAY YELLOW
	29610	BRILLIANT COLD YELLOW
	29613	PALE OXIDE YELLOW
	29615	BRILLIANT WARM YELLOW
	29617	GOLDEN YELLOW 2
	29625	RAY ORANGE
	29633	OXIDE RED
	29645	VIVID RED
	29691	FINE SILVER HR
	29692	MEDIUM LENS SILVER HR
	29694	MEDIUM SILVER HR
	29696	COARSE LENS SILVER HR
	29F01	FLUO FUXIA
	29F02	FLUO ORANGE
	29F03	FLUO STRONG RED
	29F05	FLUO SOLAR YELLOW

 TINTAS FLUO / CORES FLUORESCENTES

 TINTAS DE ALTA RESISTENCIA / PIGMENTOS DE ALTA RESISTÊNCIA

 ADITIVOS / ADITIVOS



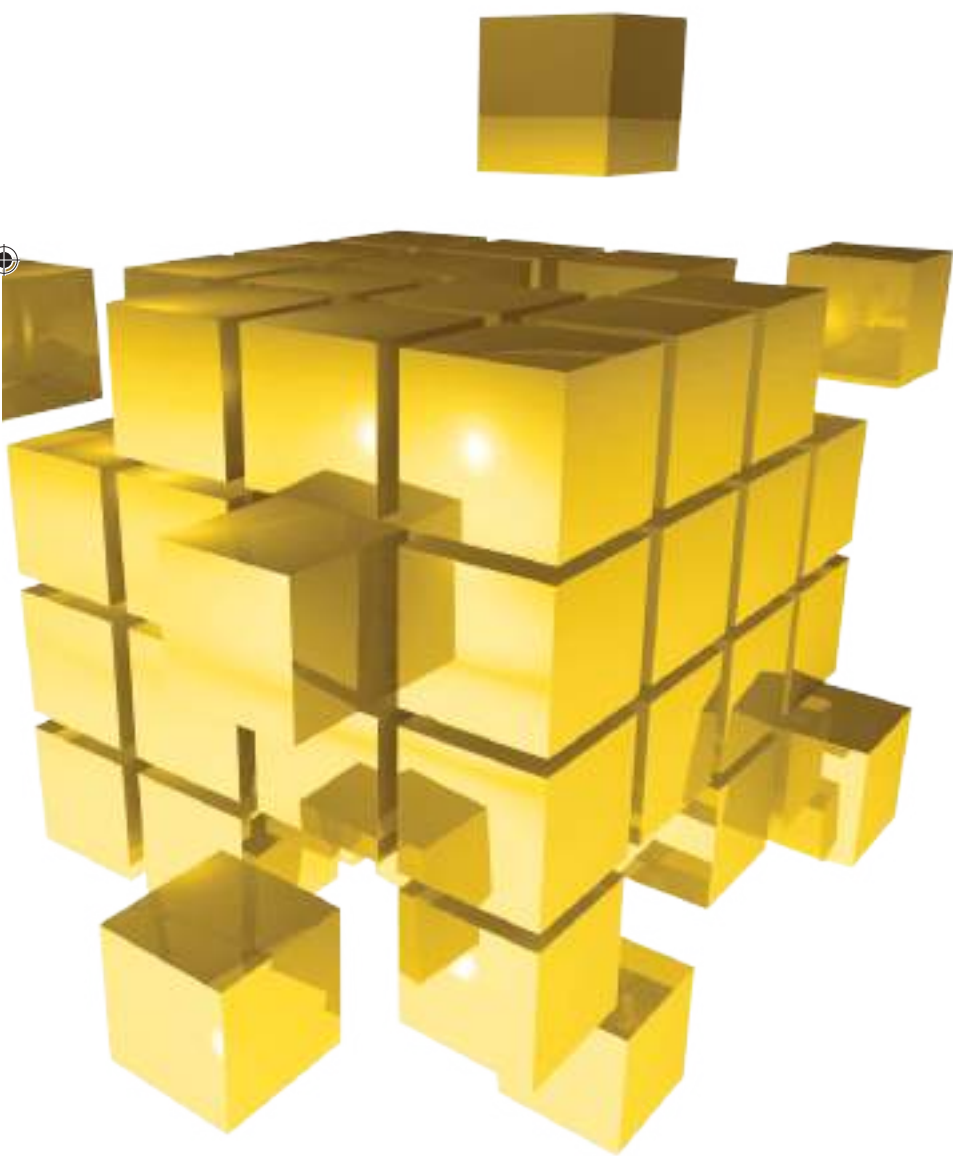
RESINAS
BINDERS RESINAS

PRODUCTO FINAL
PRODUTO ACABADO

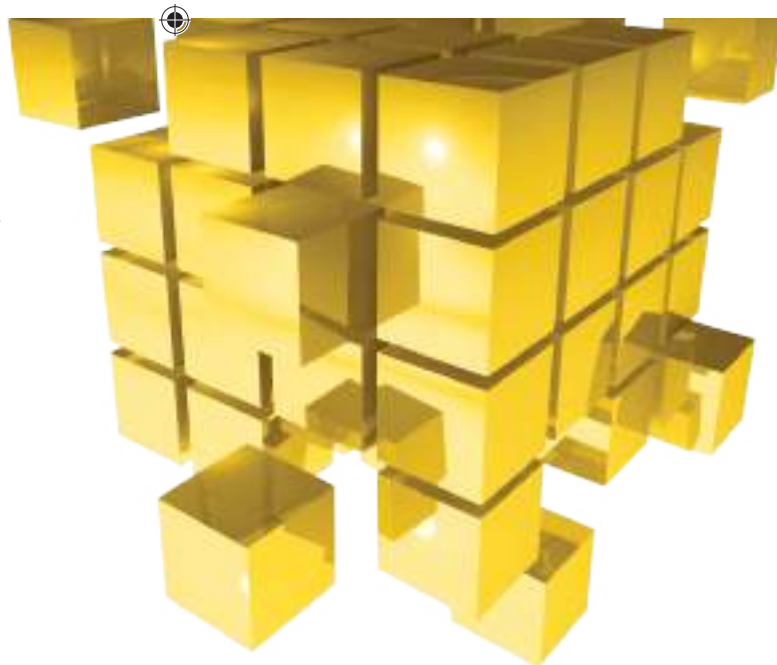
ACRÍLICOS
ACRÍLICOS

29902	2K HIGH MATT BASE
29903	1K MATT BASE
29920	MULTI PLAST PRIMER
29925	2K HELM BASECOAT
29943	2K PLASTICGRIP WS
29945	2K GRIP BASE
29946	1K METALGRIP
29947	2K PLASTICGRIP
29948	2K PLASTICGRIP TIN FREE
29949	1K PLASTICGRIP

LS902
LS903
LS920
LS925
LS943
LS945
LS946
LS947
LS948
LS949



El Sistema Lechsys Effect O Sistema Lechsys Effect



Lechsys Effect es la evolución del sistema Lechsys; permite crear todos los colores de efecto: micáceos, perlados, metalizados y lisos.

Lechsys Effect se compone de:

57	TINTAS METALIZADAS, PERLADAS, MICÁCEAS Y LISAS
4	FLUO
2	ADITIVOS
4	TINTAS METALIZADAS DE ALTA RESISTENCIA
10	RESINAS

Las tintas base están disponibles en tamaños de **1 lt y 3,75 lt** y los **binders en envases predosificados** para obtener productos finales desde **4 lt hasta 20 lt** para permitir al cliente desarrollar propuestas innovadoras y aprovechar todas las oportunidades comerciales.

El módulo Effect ofrece la posibilidad de realizar colores metalizados, micáceos, perlados y lisos; a elegir a través de la propuesta cromática **Cube Effects** para **1.400** colores en versión brillante y satinada y con **Master Chroma Advanced** para 3.000 colores lisos.

Es posible realizar **bases bicapa** y **acabados monocapa**, incluso de adhesión directa, destinados a los sectores del plástico y del metal con calidad O.E.M.

É a evolução do sistema de base Lechsys; permite criar todas as cores com efeito: micalizados, perolizados, metalizados e pastel.

Lechsys Effect é composto por:

57	PIGMENTOS METALIZADOS, PEROLIZADOS, MICALIZADOS E PASTEL
4	PIGMENTOS FLUORESCENTES
2	ADITIVOS
4	PIGMENTOS METALIZADOS DE ALTA RESISTÊNCIA
10	BINDER (RESINAS)

*Os pigmentos estão disponíveis em embalagens de **1 litro e 3,75 litros**, enquanto os **binders** são fornecidos em embalagens pré-dosados para a produção de produtos acabados em embalagens de 4 litros e 20 litros, permitindo ao cliente desenvolver propostas inovadoras e aproveitar todas as oportunidades comerciais.*

*O módulo Effect oferece a possibilidade de criar tonalidades metalizadas, micalizadas, perolizadas e pastel, a serem escolhidas através da proposta de cores **Cube Effects**, que oferece **1.400** tonalidades em versões brilhantes e acetinadas, e com o **Master Chroma Advance**, que apresenta 2.800 tonalidades pastel.*

*É possível produzir **bases foscas em dupla camada** e acabamentos monocomponentes, também para adesão direta, destinados aos setores de plástico e metal de qualidade O.E.M.*

El Sistema Lechsys Hydro
O Sistema Lechsys Hydro



El primer sistema
tintométrico
polivalente al agua.

*O primeiro Sistema
tintométrico
versátil
à base d'água*

TINTAS BASE
PIGMENTOS

	YD000	INTENSE WHITE
	YD008	SUN YELLOW
	YD010	COOL YELLOW
	YD013	OXIDE YELLOW
	YD015	WARM YELLOW
	YD016	BRILLIANT YELLOW
	YD022	WARM ORANGE
	YD023	BRILLIANT ORANGE
	YD024	DEEP ORANGE
	YD025	LIGHT ORANGE
	YD038	DARK OXIDE RED
	YD048	BRIGHT RED
	YD049	CARMINE RED
	YD052	BORDEAUX
	YD059	VIOLET
	YD063	SAPPHIRE BLUE
	YD068	PHTALO BLUE
	YD072	PHTALO GREEN
	YD081	DEEP BLACK
	YD086	BLUE BLACK
	YD393	SILVER
	YD999	MIX BASE

◆  YD2091 MATTING AGENT

● 	YD007	RADIANT YELLOW
● 	YD043	RUBY RED
● 	YD056	MAGENTA
● 	YD061	INDO BLUE
● 	YD069	FROST BLUE
● 	YD078	LIME GREEN
● 	YD214	TRANSOXIDE YELLOW
● 	YD221	BRILLIANT ORANGE
● 	YD236	TRANSOXIDE RED
● 	YD256	MINERAL RED
● 	YD390	EXTRA FINE SILVER
● 	YD392	MEDIUM LENS SILVER
● 	YD396	COARSE LENS SILVER
● 	YD397	COARSE SILVER
● 	YD399	FINE LENS SILVER
● 	YD422	REFLEX PEARL GOLD
● 	YD428	PEARL BRIGHT GOLD
● 	YD431	PEARL ORANGE
● 	YD442	PEARL RED
● 	YD452	REFLEX PEARL VIOLET
● 	YD462	REFLEX PEARL BLUE
● 	YD472	REFLEX PEARL GREEN
● 	YD485	FINE PEARL WHITE
● 	YD487	MEDIUM PEARL WHITE
● 	YD501	OPAL WHITE
● 	YD511	MILITARY BLACK

● TINTAS OPCIONALES / PIGMENTOS OPCIONAIS

◆ ADITIVOS / ADITIVOS

SINTÉTICO <i>SINTÉTICO</i>	YD101	HYDROPRIMER 1K	LH101
	YD114	HYDROLACK 1K RAPID	LH114
ACRÍLICOS / ACRÍLPOLIURETANOS <i>ACRÍLICOS</i> <i>ACRILPOLIURETANO</i>	YD130	HYDROCRYL 1K GRIP	LH130
	YD138	HYDROCRYL 1K HCR	LH138
	YD142	HYDROCRYL 2K MATT	LH142
	YD143	HYDROCRYL 2K GRIP	LH143
	YD144	HYDROCRYL 2K PREMIUM	LH144
	YD152	HYDROCRYL 2K GRIP MATT	LH152
	YD155	HYDROCRYL 2K	LH155
	YD157	HYDROCRYL 1K	LH157
	YD158	HYDROCRYL 1K MATT	LH158
	YD203	HYDROPLAST GLOSS	LH203
	YD204	HYDROPLAST MATT	LH204
	YD282	HYDROFRAME COAT PVC FLEX	LH282
	YD600	ISOFAN HYDRO	LH600
	● YD903	HYDROCOAT MOTIVE	LH903
	● YD925	HYDROCOAT HELMET MET	LH925
	● YD927	HYDROCOAT HELMET PAST	LH927
● YD943	HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS	LH943	
EPOXI <i>EPOXÍDICO</i>	YD179	HYDROPOX 2K STR	LH179

● OPTIONAL

El Sistema Lechsys Hydro

O Sistema Lechsys Hydro



Se trata del primer sistema tintométrico polivalente al agua a partir del cual es posible generar soluciones de pintura LOW V.O.C., capaces de ofrecer nuevas oportunidades técnicas y estéticas tanto al distribuidor especializado como a la industria.

É o primeiro sistema tintométrico versátil à base d'água, a partir do qual é possível gerar soluções de pintura com BAIXO V.O.C., capazes de oferecer novas oportunidades técnicas e estéticas tanto para o distribuidor especializado quanto para a indústria

Lechsys Hydro se compone de:

22	TINTAS BASE ESTÁNDARES
26	TINTAS BASE OPCIONALES
2	ADITIVOS
20	RESINAS

Lechsys Hydro é composto por:

22	PIGMENTOS STANDARD
26	PIGMENTOS OPCIONAIS
2	ADITIVOS
20	BINDER (RESINAS)

48 tintas base formuladas con una alta concentración de pigmento, libres de metales pesados y de bajo impacto ambiental. Completas con tapa dosificadora y agitador, están listas para ser colocadas en el equipo tintométrico.

48 pigmentos formuladas de alta concentração, isentos de metais pesados e com baixo impacto ambiental. Equipados com tampa dosadora e agitador, estão prontos para serem posicionados nos equipamentos tintométricos.

20 binders preparados en envases de diferentes tamaños, predosificados para realizar productos finales desde **4 litros hasta 16 litros**.

20 binders pré-dosados em embalagens de diferentes tamanhos, confeccionados para produzir produtos acabados de **4 litros ou 16 litros**.

Más de **10.000** colores industriales lisos que permiten realizar los colores más importantes del mercado, incluidos los principales estándares internacionales (**RAL, British STD, NCS, Vehículos Industriales, etc.**).

Mais de **10.000** cores industriais pastel que possibilitam a criação das cores mais importantes no mercado, incluindo os principais padrões internacionais (**RAL, British STD, NCS, Veículos Industriais, etc.**).

La propuesta de color se completará con los **3.000 colores** contenidos en el **muestrario Master Chroma Advanced** y con los **500 colores** contenidos en el muestrario **Evoeffects**. Es posible realizar imprimaciones anticorrosión y coloreadas, diferentes tipos de **acabados monocomponentes** (sintético, acrílico y bicapa) y diferentes tipos de **acabados bicomponentes** (poliuretano, acrílico, epoxi). Algunos acabados también están disponibles con diferentes efectos estéticos: brillante, mate, satinado, piel de naranja, texturado. Es posible realizar **bases bicapa** y **acabados monocapa**.

A oferta de cores será complementada pelas **3.000 cores** contidas na **Master Chroma Advance** e pelas **500 cores** contidas na **Evoeffects**. É possível criar primers anticorrosivos e coloridos, diferentes tipos de **acabamentos monocomponentes** (sintéticos, acrílicos e dupla camada) e diferentes tipos de **acabamentos bicomponentes** (poliuretânicos, acrílicos e epóxi). Alguns acabamentos também estão disponíveis com diferentes efeitos estéticos: brilhante, fosco, acetinado, casca de laranja, texturizado. É possível produzir bases foscas em **dupla camada** e **acabamentos monocomponentes**.

Productos UHS:

(Ultra alto contenido en sólidos)

Las siglas UHS identifican productos que contienen un mayor porcentaje de sólidos y que se diluyen con menos disolvente, mejorando así la eficiencia de producción y reduciendo drásticamente el contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).

Entre los productos UHS más representativos tenemos los dos ligantes L0440501 Neutro o L044500 Full White de la gama ISOFAN que, utilizando las Tintas Base del sistema Lechsys, permiten conseguir alta calidad, excelente rendimiento y flexibilidad de aplicación, respetando la normativa europea nº 42 de 2004 sobre el contenido de COV (<420 g/l) en pinturas de carrocería.

Además, los binders Isofan también están formulados con resinas libres de DBTL (dibutildilaurato de estaño), nocivos para la salud y el medioambiente.

Le recordamos que en el sistema Lechsys existen otros dos binders UHS pigmentables:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS



Productos libres de estaño:

(libre de estaño en cualquier forma):

DBTL (dilaurato de dibutilo de estaño) es uno de los compuestos a base de estaño cuyo uso ha sido limitado recientemente por el Reglamento Reach. DBTL se refiere a una categoría de sustancias organometálicas utilizadas como catalizadores en las reacciones de polimerización de resinas para pinturas.

Lechler ha eliminado DBTL de todos los productos siguiendo políticas de la industria que fomentan el uso de alternativas más seguras. En particular, ha eliminado cualquier forma de estaño de los siguientes productos:

- 29948 – 2K PLASTICGRIP TIN FREE (Lechsys Effect)
- 29530 – ACRYL 2K TIN FREE (Lechsys)
- 29537 – ACRYL 2K MATT TIN FREE (Lechsys)
- 29538 – ACRYL 2K MATT 7 GLOSS TIN FREE (Lechsys)

La gama de barnices también se ha ampliado con los siguientes productos sin estaño:

- 96610 – ACRIPLAST CLEAR 20 GLOSS TIN FREE
- 01497 – ACRIPLAST INCOLORE OPACA
- 31538 – 20 GU CLEAR SOFT MATT BOTTON
- 31589 – CLEAR COAT GLOSSY UV FREE



Productos ULF:

(Formaldehído ultrabajo):

En el marco de una continua investigación encaminada a mejorar el impacto medioambiental y las prestaciones mecánicas de sus productos, Lechler propone 2 nuevos binders basados en la Tecnología Melamina/Formaldehído, reduciendo el contenido de Formaldehído (< 0,1%) e indicándolos con la sigla ULF.

Por lo tanto, los productos a continuación forman parte del sistema Lechsys Base:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

Sustituyendo las versiones anteriores L0290120 STOVE 120 y L0290122 STOVE 120 OPACO





Produtos UHS

(Ultra Alto Sólido):

O acrônimo UHS identifica produtos que contêm uma porcentagem maior de sólidos e que requerem menos solvente para diluição, melhorando assim a eficiência produtiva e reduzindo drasticamente o teor de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis).

Entre os produtos UHS mais representativos, temos os dois binders L0440501 Neutral ou L044500 Full White da linha ISOFAN, que, ao usar os pigmentos do sistema Lechsys, permitem alcançar alta qualidade, excelentes desempenhos e flexibilidade de aplicação, respeitando a regulamentação europeia nº 42 de 2004 sobre o teor de VOC (<420g/l) em produtos de pintura automotiva.

Além disso, os binders Isofan também são formulados com resinas isentas de DBTL (dibutil estanho dilaurato), substâncias prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.

Lembramos que no sistema Lechsys existem outros dois binders pigmentáveis UHS:

- L0290154 - ISOLACK ULTRA HS
- L0290164 - ACRIPROF UHS



Produtos sem Estanho

(livres de estanho em qualquer forma):

O DBTL (Dibutil Dilaurato de Estanho) é um dos compostos à base de estanho cujo uso foi recentemente limitado pelo Regulamento Reach. DBTL refere-se a uma categoria de substâncias organometálicas usadas como catalisadores nas reações de polimerização das resinas de tintas.

A Lechler eliminou o DBTL de qualquer produto, seguindo as políticas do setor que incentivam o uso de alternativas mais seguras. Especificamente, eliminou qualquer forma de estanho dos seguintes produtos:

- 29948 – 2K PLASTICGRIP TIN FREE (Lechsys effect)
- 29530 – ACRYL 2K TIN FREE (Lechsys)
- 29537 – ACRYL 2K MATT TIN FREE (Lechsys)
- 29538 – ACRYL 2K MATT 7 GLOSS TIN FREE (Lechsys)

A gama de vernizes transparentes também foi expandida com os seguintes produtos livres de estanho:

- 96610 – ACRIPLAST CLEAR 20 GLOSS TIN FREE
- 01497 – ACRIPLAST INCOLORE OPACA
- 31538 – 20GU CLEAR SOFT MATT BOTTON
- 31589 – CLEAR COAT GLOSSY UV FREE



Produtos ULF:

(Ultra Baixa Formaldeído):

No âmbito de uma pesquisa contínua voltada para a melhoria do impacto ambiental e das características mecânicas de seus produtos, a Lechler apresenta 2 novos Binders baseados na Tecnologia Melamino/Formaldeído, reduzindo assim o conteúdo deste último (< 0,1%) e indicando-os com a sigla ULF.

Para o sistema Lechsys, entram em série:

- L0290450 STOVE 120 ULF
- L0290452 STOVE 120 OPACO ULF

Substituindo as versões anteriores L0290120 STOVE 120 e L0290122 STOVE 120 OPACO

Barnices Transparentes



Los ciclos bicapa de los tres sistemas que implican el uso de una base bicapa se completan con un barniz que permite conseguir el resultado deseado.

La propuesta de LECHLER TECH incluye barnices con diferentes características, tanto a nivel de brillo como de efectos material-táctiles. La gama incluye productos al disolvente y al agua.

Se encuentran disponibles barnices al agua con características "antigraffiti" y aditivos antigraffiti que se pueden combinar con barnices al agua y al disolvente.

La gama de barnices al disolvente se divide en una amplia propuesta. A continuación los principales productos:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

Barniz acrílico bicomponente extra mate (brillo 1-3)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

Barniz acrílico bicomponente mate (brillo 3-7)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

Barniz acrílico bicomponente mate (brillo 15-25)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

Barniz acrílico bicomponente semibrillante (brillo 30/45)

96230 - TIXO KLARLACK 09

Barniz acrílico bicomponente brillante (≥ 80 brillo)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

Barniz de poliuretano bicomponente mate de efecto soft-touch

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

Barniz bicomponente de secado rápido

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

Barniz acrílico brillante bicomponente de efecto diamante (≥ 80 brillo)

96231 - TIXOCLEAR PEARL

Barniz acrílico bicomponente brillante de efecto perlado (≥ 80 brillo)

La gama de barnices al agua es la siguiente:

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

Barniz bicomponente para sistemas de bajo impacto ambiental. Para utilizar como acabado de pinturas industriales y de vehículos industriales.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

Barniz acrílico bicomponente brillante antigraffiti y de bajo impacto ambiental. Ideal para la protección del transporte público y del mobiliario urbano. Pruebas de resistencia realizadas de acuerdo con la norma UNI 11246.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

Barniz acrílico bicomponente semibrillante antigraffiti y de bajo impacto medioambiental. Ideal para proteger vehículos de transporte o edificios públicos de la contaminación. Pruebas de resistencia realizadas de acuerdo con la norma UNI 11246.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

Barniz acrílico bicomponente mate para acabados en el sector interior, deportivo e industrial en general.

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

Barniz bicomponente brillante para sistemas de bajo impacto medioambiental con efecto purpurina, ideal para el sector del Habitat Building, deportivo e industria en general que aporta singularidad y elegancia al acabado sobre el que se aplica.

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

Barniz bicomponente semibrillante con aspecto purpurina.



Os processos de dupla camada dos três sistemas que incluem o uso de uma base fosca são complementados por um verniz transparente que permite alcançar as características desejadas.

A oferta da LECHLER TECH inclui vernizes transparentes com diferentes características, tanto em termos de brilho quanto de efeitos táteis e texturais. A variedade inclui tanto produtos à base de solvente quanto à base d'água.

Estão disponíveis vernizes transparentes à base d'água com características 'anti-riscos' e aditivos 'anti-riscos' que podem ser combinados tanto com vernizes transparentes à base d'água quanto à base de solvente

A linha de vernizes transparentes à base de solvente inclui uma ampla variedade de produtos, sendo os principais:

A linha de vernizes transparentes à base d'água é composta pelos seguintes produtos:

96216 - ACRIFLEX INCOLORE EXTRA MATT

Verniz acrílico bicomponente extra fosco (1-3 gloss)

96204 - ACRIFLEX INCOLORE MATT

Verniz acrílico bicomponente fosco (3-7 gloss)

96598 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-OPACA

Verniz acrílico bicomponente semi-fosco (15-25 gloss)

98166 - ACRIPLAST CLEAR SEMI-GLOSSY

Verniz acrílico bicomponente semi-brilhante (30/45 gloss)

96230 - TIXO KLARLACK 09

Verniz acrílico bicomponente brilhante (≥80 gloss)

31575 - CLEAR SOFT MATT TH

Verniz poliuretano bicomponente fosco com efeito soft-touch

31590 - CLEAR GLOSSY MS-HCR

Verniz bicomponente de poliuretano de secagem rápida

09299 - DIAMONDBURST TIXO CLEARCOAT

Verniz acrílico bicomponente brilhante com efeito diamantado (≥80 gloss)

96231 - TIXOCLEAR PEARL

Verniz acrílico bicomponente brilhante com efeito peroladizado (≥80 gloss)

YD850 MOTIVE WB CLEARCOAT

Verniz bicomponente para ciclos de baixo impacto ambiental. Usado como acabamento para pinturas industriais e de veículos.

YD852 ANTIGRAFFITI HYDRO CLEARCOAT

Verniz acrílico bicomponente brilhante com propriedades antigraffiti e baixo impacto ambiental. Ideal para a proteção de meios de transporte público e mobiliário urbano. Testes de resistência realizados de acordo com a Norma UNI 11246.

YD853 ANTIGRAFFITI SEMI-GLOSS HYDRO CLEARCOAT

Verniz acrílico bicomponente semi-brilhante com propriedades antigraffiti e baixo impacto ambiental. Ideal para a proteção de meios de transporte ou estruturas públicas contra vandalismo. Testes de resistência realizados de acordo com a Norma UNI 11246.

YD855 MOTIVE WB 20 GLOSS CLEARCOAT

Verniz acrílico bicomponente fosco para acabamentos nos setores de habitat interior, esportivo e industrial em geral.

YD840 GLOSSY WB CLEAR COAT GLITTER

Verniz bicomponente brilhante para ciclos de baixo impacto ambiental com efeito de glitter, ideal para os setores de construção, esportivo e industrial, conferindo singularidade e elegância ao acabamento base sobre o qual é aplicado.

YD841 SEMI-GLOSSY HYDRO CLEAR COAT GLITTER

Verniz bicomponente semi-brilhante com aparência de glitter.

Aditivos Texturizantes

Aditivos de Textura

Los aditivos texturizantes son de naturaleza sintética, pueden mezclarse con algunos esmaltes de los Sistemas Lechsys, Lechsys Effect y Lechsys Hydro, para obtener acabados de efecto e intensificar la experiencia táctil de las superficies, componente hoy cada vez más fundamental en el mundo del Hábitat y del Design. Además, aumentan la resistencia al rayado y la resistencia química a la limpieza, permitiendo una matizado uniforme.

En la gama están disponibles en 3 tamaños de grano diferentes según la intensidad del efecto que se quiera obtener:

- 29502 LECHSYS FINE TEXTURE (20 micras) - YD218 HYDROPLAST FINE TEXTURE ADDITIVE (20 micras)
- 29503 LECHSYS MEDIUM TEXTURE (50 micras) - YD219 HYDROPLAST MEDIUM TEXTURE ADDITIVE (50 micras)
- 29504 LECHSYS MAGNUM TEXTURE (100 micras) - YD220 HYDROPLAST MAGNUM TEXTURE ADDITIVE (100 micras)

En el Software Lechler MAP4® encontrará toda la colorimetría ARQUITECTURAL y ARQUITECTURAL X que se puede crear con estos efectos.

Os aditivos texturizantes são de natureza sintética, misturáveis com alguns esmaltes do Sistema Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro, utilizados para obter acabamentos com efeito e intensificar a experiência tátil do contato com as superfícies, componente cada vez mais fundamental no mundo do Habitat e do Design. Além disso, aumentam a resistência a riscos e as resistências químicas à limpeza, permitindo uma opacidade uniforme.

Estão disponíveis em 3 diferentes versões, dependendo da intensidade do efeito desejado:

- 29502 LECHSYS FINE TEXTURE (20 microns) - YD218 HYDROPLAST FINE TEXTURE ADDITIVE (20 microns)
- 29503 LECHSYS MEDIUM TEXTURE (50 microns) - YD219 HYDROPLAST MEDIUM TEXTURE ADDITIVE (50 microns)
- 29504 LECHSYS MAGNUM TEXTURE (100 microns) - YD220 HYDROPLAST MAGNUM TEXTURE ADDITIVE (100 microns)

No Software Lechler MAP4®, você encontra toda a colorimetria ARCHITECTURAL e ARCHITECTURAL X que pode ser realizada com esses efeitos.

Cleartones

A partir de la consolidada experiencia de Lechler en el sector de los productos Car Refinish y de la búsqueda continua de nuevos efectos cromáticos y de acabado, Lechler Tech extiende también al mundo industrial el uso de pigmentos especiales que permiten la realización de barnices teñidos con un efecto, de alta intensidad de luz: los Clear Tones.

Estos pigmentos, en el sector del Habitat Interior, han encontrado gran utilidad y éxito en los ciclos "Perfect Lacquer" (colección CTC-Natural Value).

Los ciclos PERFECT LACQUER permiten obtener acabados súper brillantes mediante la sobreaplicación de bases bicapa y barnices pigmentados que interactúan entre sí.

La interacción física resultante entre las diferentes combinaciones de colores creados con la Base bicapa L0290903 «1K Matt Base», el Barniz L0960230 "Tixo Klarlack 09" sumado con los Aditivos "Clear Tone" (Verde: LOCT0070, Amarillo: LOCT0010, Rojo: LOCT0030 y Negro: LOCT0080) permiten obtener colores muy profundos y con un alto grado de saturación. Los aditivos Macrofan Clear Tones están disponibles en la gama de los productos Refinish.

Da consolidada experiência da Lechler no setor de produtos para o Car Refinish e da contínua busca por novos efeitos de cor e acabamento, a Lechler Tech também estende ao mundo industrial o uso de pigmentos especiais que permitem a criação de vernizes transparentes tingidos com efeito, com alta intensidade luminosa: os Cleartones.

Esses pigmentos encontraram grande uso e sucesso no setor do Habitat Interior, especialmente nos ciclos "Perfect Laquer" (coleção CTC-Natural Value).

Os processos PERFECT LACQUER permitem obter acabamentos super brilhantes por meio da sobreposição de pigmentos/bases Coloridas e Vernizes Transparentes pigmentados que interagem entre si.

A interação física resultante entre as diferentes combinações de tonalidades feitas com a base fosca L0290903 '1K Matt Base', o Verniz Transparente L0960230 'Tixo Klarlack 09' e os Aditivos 'Clear Tone' (Verde: LOCT0070, Amarelo: LOCT0010, Vermelho: LOCT0030 e Preto: LOCT0080) permite obter cores muito profundas e com alto grau de saturação.



Anticorrosión

Anticorrosivo:



Lechler Tech ofrece una completa gama de productos para combatir el fenómeno de la corrosión, diseñados para cumplir con las especificaciones a las que están sometidos.

En el sector industrial son muchas las necesidades técnicas que deben cubrirse, especialmente cuando se trabaja con soportes metálicos que pueden estar sujetos a corrosión.

Para evitar daños por corrosión, uno de los métodos de protección más habituales es la pintura.

Proponer un ciclo de pintura adecuado es fundamental para garantizar la protección del soporte, asegurando una vida útil acorde a los pedidos o necesidades del cliente. La marca Lechler Tech cuenta en su gama con numerosos productos anticorrosión, diseñados para cumplir con las especificaciones más exigentes. Por lo tanto, a partir de los productos que entran en contacto directo con la superficie metálica, podemos ofrecer soluciones que garantizan una barrera primaria contra la oxidación, hasta aquellos con alta resistencia, especialmente indicados para situaciones ambientales más agresivas.

Sistemas certificados ISO 12944

La norma ISO 12944 fue introducida en 1998, posteriormente revisada y actualizada y consta de nueve secciones que se refieren a pinturas y revestimientos para estructuras de acero colocadas en ambientes atmosféricos, sumergidos o subterráneos.

La parte 6 de la norma (ISO 12944-6) especifica métodos para pruebas de laboratorio y condiciones para la evaluación de sistemas de pintura específicos para protección contra la corrosión.

Los profesionales de la industria utilizan los estándares detallados, inequívocos y fácilmente comprensibles establecidos en la segunda parte de la norma ISO 12944 para garantizar que los recubrimientos que utilizan proporcionen el nivel esperado de protección contra la corrosión en el entorno en el que se colocarán.

¿Por qué es tan importante la norma ISO 12944?

La selección de ciclos de pintado conformes a la norma ofrece las siguientes ventajas:

- una guía para seleccionar el ciclo anticorrosivo correcto para cada necesidad
- un enfoque consciente para elegir el sistema de pintura más adecuado

- una tabla sencilla para consultar
- una indicación objetiva de la duración del sistema de pintura (para luego poder planificar a tiempo el mantenimiento necesario)
- un estándar universalmente aceptado

Identificar el Entorno ISO de referencia permite perfilar las características más adecuadas del artículo a pintar, asegurando un ciclo adecuado tanto en términos de prestaciones técnicas como estéticas y protegiéndolo de costes inesperados. Por lo tanto, cuando un cliente elige un ciclo certificado Lechler Tech, sabe exactamente el grado de protección que obtendrá.

En consecuencia, nuestros ciclos de alta protección cumplen con esta norma.

Además, contamos con una completa propuesta de ciclos anticorrosión al agua, para estar alineados con las nuevas tecnologías de bajo impacto medioambiental:

CICLO OPTIFAN

LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM + LYD155 HYDROCRYL 2K

Solución para ciclos anticorrosión de alto rendimiento, conforme a la ISO 12944 categoría C4-Alta

Propuesta completa de alta calidad para Transporte e Industria en General:

CICLO PREMIUM

LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM + LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM

Le permite utilizar un único catalizador y ofrecer un acabado de poliuretano de alta calidad para una solución económica.

CICLO ISOFAN HYDRO (Novedad 2024)

LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN HYDRO TOP COAT

Propuesta de alta gama para todos los usos industriales (desde carrocería industrial hasta industria en general) donde se requiera un acabado de alto brillo.

Lechler Tech oferece uma gama completa de produtos para combater o fenômeno da corrosão, projetados para atender às especificações às quais são submetidos.

Na indústria, muitas são as necessidades técnicas que precisam ser enfrentadas, especialmente ao lidar com artefatos de metal que podem estar sujeitos à corrosão.

Para evitar danos causados pela corrosão, um dos métodos de proteção mais comuns é a pintura.

Propor um processo de pintura adequado é fundamental para garantir a proteção do artefato, assegurando uma vida útil alinhada com as demandas ou necessidades do cliente. A marca Lechler Tech possui muitos produtos anticorrosivos em seu portfólio, desenvolvidos para atender às especificações mais exigentes. Começando pelos produtos que entram diretamente em contato com a superfície metálica, podemos oferecer soluções que garantam uma barreira primária contra a ferrugem, até aqueles de alta resistência, especialmente indicados para ambientes mais agressivos.

Certificação ISO 12944

O padrão ISO 12944 foi introduzido em 1998, posteriormente revisado e atualizado, e consiste em nove seções que se referem a tintas e revestimentos para estruturas de aço localizadas em ambientes atmosféricos, submersas ou enterradas. A parte 6 da norma (ISO 12944-6) especifica métodos para testes de laboratório e condições para avaliação de sistemas de pintura específicos para proteção contra corrosão.

Profissionais do setor utilizam os padrões detalhados, inequívocos e facilmente compreensíveis estabelecidos na segunda parte da ISO 12944 para garantir que os revestimentos que estão utilizando assegurem o nível de proteção previsto contra a corrosão no ambiente em que serão instalados.

Por que a ISO 12944 é tão importante?

A seleção de processos de pintura em conformidade com a norma oferece as seguintes vantagens:

- Fornece um guia para a seleção do processo anticorrosivo correto para cada necessidade.
- Permite uma abordagem consciente na escolha do sistema de pintura mais adequado.
- Apresenta uma tabela fácil de consultar.

- Indica de forma objetiva a durabilidade do sistema de pintura, permitindo o planejamento antecipado da manutenção necessária.
- Representa um padrão universalmente aceito.

Identifica o Ambiente ISO de referência, permite delinear as características mais adequadas do artefato a ser pintado, garantindo um processo apropriado em termos de desempenho técnico e estético, preservando-o de custos imprevistos. Portanto, quando um cliente escolhe um ciclo certificado Lechler Tech, ele sabe exatamente o nível de proteção que receberá. Como resultado, nossos ciclos de alta proteção indicam conformidade com essa norma.

Temos uma oferta completa de processos anticorrosivos à base d'água, alinhados com as novas tecnologias de baixo impacto ambiental:

CICLO OPTIFAN

**LY175100 HYDROPOX PRIMER PREMIUM +
LYD155 HYDROCRYL 2K**

Permite o uso de um único catalisador e oferece um acabamento poliuretano de alta qualidade para uma solução econômica.

Proposta completa de alta qualidade para Transportes e Indústria Geral:

CICLO PREMIUM

**LY109001 HYDROPUR PRIMER PREMIUM +
LYD144 HYDROCRYL 2K PREMIUM**

Solução para processos anticorrosivos de alto desempenho, em conformidade com a ISO 12944 categoria C4-High.

CICLO ISOFAN HYDRO (News 2024)

**LY109100 ISOFAN HYDRO PRIMER WHITE + LYD600 ISOFAN
HYDRO TOP COAT**

Proposta de alta gama para todos os usos industriais (desde a Carroçaria Industrial até à Indústria Geral) onde é exigido um acabamento com alto brilho.

El PVC es uno de los materiales plásticos más extendidos en el mundo gracias a su versatilidad de composición.

O PVC é um dos materiais plásticos mais difundidos no mundo e, graças à sua versatilidade de composição



La marca QB (del francés “Calidad para los edificios”), emitida por el organismo de certificación CSTB, es un punto de referencia para la calidad, las prestaciones y la fiabilidad de los productos y de los procesos de producción y construcción en el mundo del Hábitat.

Esta certificación permite calificar el soporte de PVC pintado en términos de mantenimiento de las cualidades específicas del polímero extruido y de la durabilidad de la película aplicada en el tiempo.

El PVC es uno de los materiales plásticos más extendidos en el mundo y, gracias a su versatilidad, se utiliza en innumerables aplicaciones: de la construcción al embalaje, desde componentes de muebles hasta complementos de moda. Uno de los sectores de mayor utilización (50%) y de gran desarrollo es el mundo del Hábitat para la creación de artículos como marcos (ventanas, terrazas, persianas enrollables), puertas y contraventanas, barreras separadoras y vallas.

Las soluciones técnicas que Lechler propone para este mundo son:

Sistemas con adhesión directa al agua:

- **Hydro Framecoat PVC Flex LH 282 - Acabado de poliuretano acrílico semimate 2K (25 – 35 % brillo)**

Ciclos de adhesión directa al disolvente:

- **PVC Framecoat LS 282 - LS 472 - Recubrimientos de acriluretano 2K (45% Brillo - 20/25% Brillo)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - Esmalte de acriluretano 2K (40/60% Brillo)**

A marca QB (do francês “Qualité pour les Bâtiments”), marca de certificação do CSTB, é uma referência para a qualidade, desempenho e confiabilidade de produtos e processos de produção e construção no mundo do Habitat.

Essa certificação permite qualificar o suporte de PVC pintado em termos de manutenção das qualidades específicas do PVC e durabilidade ao longo do tempo do filme aplicado.

O PVC é um dos materiais plásticos mais difundidos no mundo e, graças à sua versatilidade, é usado em inúmeras aplicações: desde construção, embalagens, componentes de móveis até acessórios de moda. Um dos setores de maior utilização (50%) e grande desenvolvimento é o mundo do Habitat para a fabricação de produtos como caixilhos (janelas, v arandas, persianas), portas e portões, barreiras espaciais e cercas.

As soluções técnicas que a Lechler propõe para este mundo são:

Processos de pintura com adesão direta à água:

- **HydroFramecoat PVC Flex LH 282 - acabamento Acrilpoliuretânico 2K semibrilhante (25-35% de brilho)**

Processo de pintura com adesão direta a solvente:

- **Framecoat PVC LS 282 - LS 472 - acabamento Acriluretânicos 2K (45% de brilho - 20/25% de brilho)**
- **LS943 2K PLASTICGRIP WS - esmalte Acriluretânico 2K (40/60% de brilho)**

¡Cuidado con los COV! Atenção ao VOC!



La creciente atención hacia el tema de la sostenibilidad implica una mayor conciencia empresarial y la necesidad de verificar la idoneidad de sus productos según métodos reconocidos, medibles y compartidos a nivel internacional.

El test analítico Indoor Air Comfort (IAC) es una herramienta consolidada que mide y garantiza el cumplimiento de los criterios de baja emisión de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles) establecidos por la Comunidad Europea.

Los siguientes productos de la línea Lechsys Hydro han superado las pruebas requeridas por los Parámetros IAC, obteniendo un resultado de conformidad Indoor Air Comfort en el nivel más alto denominado GOLD, en línea con los más estrictos protocolos internacionales de certificación ambiental:

- LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX
- LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP
- LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS
- LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

Estos productos también cumplen plenamente con los requisitos CAM Building (Criterios Ambientales Mínimos) relativos al sector de Pinturas y Barnices y, más concretamente, con el requisito 2.5.13 (punto b - exención de metales pesados) y con el requisito 2.5.1 (límite de emisiones de VOC). El hecho de que Lechler sea una empresa certificada UNI EN ISO 14001 y la evidencia de emisiones interiores de VOC particularmente bajas (medidas según la norma UNI EN 16516), también hacen que estos productos cumplan con otros criterios de adjudicación CAM definidos en los párrafos 3.2.1 y 3.2.8.

El cumplimiento de los requisitos CAM e IAC Gold permite, por lo tanto, cumplir con los principales protocolos internacionales en materia de emisión de VOC y con la Green Public Procurement (GPP), es decir, aquel sistema que evalúa la posibilidad de incluir criterios de calificación ambiental en la cuestión que formulan las Administraciones Públicas al adquirir bienes y servicios.

Además, los productos y materiales compatibles con IAC Gold y CAM contribuyen a la obtención de créditos para la consecución de las certificaciones de construcción americanas LEED y WELL y la inglesa BREEAM, reconocidas en todo el mundo.

Por lo tanto, los productos compatibles con IAC Gold y CAM de la línea Lechsys Hydro se pueden utilizar en todos aquellos sectores que necesitan ofrecer un certificado de conformidad con los requisitos VOC, como Contract, Habitat Interior, Hostelería y Accesorios de Mobiliario destinados a obras de contratación pública y privada y diseñados según los requisitos de los principales protocolos medioambientales.

Estos productos también se pueden solicitar en todos aquellos sectores y en aquellas empresas que, a través del control de las emisiones de VOC, quieran demostrar de forma concreta y medible la huella de carbono de sus productos y mejorar su PSI (Índice de Sostenibilidad del Producto), un importante parámetro del llamado Informe de Sostenibilidad.

A crescente atenção ao tema da sustentabilidade implica uma maior consciência empresarial e a necessidade de verificar a adequação dos próprios produtos de acordo com métodos reconhecidos, mensuráveis e compartilhados internacionalmente.

O teste analítico Indoor Air Comfort (IAC) é uma ferramenta consolidada que mede e garante a conformidade com os critérios de baixa emissão de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis) estabelecidos pela Comunidade Europeia.

Os seguintes produtos da linha Lechsys Hydro passaram nos testes previstos pelos Parâmetros IAC, obtendo um resultado de conformidade Indoor Air Comfort no nível mais alto, denominado GOLD, em conformidade com os protocolos de certificação ambiental internacional mais rigorosos:

- LH282 (YD282) HYDROFRAME COAT PVC FLEX
- LH143 (YD143) HYDROCRYL 2K GRIP
- LH943 (YD943) HYDROPLAST SEMI GLOSSY WS
- LH152 (YD152) HYDROCRYL 2K GRIP MATT

Esses produtos também estão em total conformidade com os requisitos do CAM Edilizia (Critérios Mínimos Ambientais) para o setor de Pinturas e Vernizes e, mais especificamente, o requisito 2.5.13 (ponto b - isenção de metais pesados) e o requisito 2.5.1 (limite de emissões de VOC). O fato de a Lechler ser uma empresa certificada UNI EN ISO 14001 e a evidência de baixas emissões de VOC em ambientes internos (medidas de acordo com a Norma UNI EN 16516) tornam esses produtos ainda conformes a critérios adicionais premiados do CAM definidos nos parágrafos 3.2.1 e 3.2.8.

A conformidade com os requisitos do CAM e IAC Gold permite obter conformidade com os principais protocolos internacionais em relação à emissão de VOC e à Green Public Procurement (GPP), que avalia a possibilidade de inserir critérios de qualificação ambiental na demanda que as Administrações Públicas expressam ao adquirir bens e serviços.

Além disso, produtos e materiais conformes IAC Gold e CAM contribuem para a obtenção de créditos para as certificações americanas de construção LEED e WELL e da britânica BREEAM, reconhecidas em todo o mundo.

Os produtos conformes IAC Gold e CAM da linha Lechsys Hydro podem ser utilizados em todos os setores que necessitem oferecer um certificado de conformidade com os requisitos de VOC, como Habitat Interior, Hotelaria e Mobiliário Complementar destinados a obras de contratos públicos e privados, projetados de acordo com os principais protocolos ambientais.

Esses produtos também podem ser solicitados em todos os setores e empresas que, através do controle das emissões de VOC, desejam demonstrar de maneira concreta e mensurável a pegada de carbono de seus produtos e melhorar seu PSI (Product Sustainability Index), um parâmetro importante do chamado Balanço de Sustentabilidade.

Herramientas de color: *Suportes Colorimétricos*

Master Chroma Advanced

Lechler Tech presenta Master Chroma Advanced: una amplia gama de colores compatibles con todos los sistemas polivalentes de Lechsys, tanto al agua como al disolvente, desarrollados específicamente para el sector Industrial, incluido el segmento de Vehículos Comerciales.

Garantiza un alto nivel de reproducibilidad y una identificación del color fácil y precisa. Los colores propuestos son representativos de los colores más extendidos en los sectores industriales de referencia.

En el Master Chroma Advanced encontramos 2.634 propuestas de color, entre las que se incluyen 70 acabados metalizados y 27 aparejos e imprimaciones. Las propuestas se dividen en 30 macetas acordes al tipo de producto, colocadas por tono de color y ordenadas por brillo y saturación.

Sin embargo, esta propuesta de color se ha integrado recientemente con dos nuevas macetas (llamadas I1 e I2, para un total de 200 colores) para todas aquellas aplicaciones que requieran una mayor cubrición en las zonas críticas de los colores Amarillo, Naranja y Rojo (GAR), a fin de satisfacer las principales solicitudes de reproducción de colores de los sectores más diversos y exigentes.

La colorimetría de la colección se ha ampliado a los Binders principales del sistema Lechsys Hydro, gracias también a la inclusión de nuevas Tintas Base Amarillo y Naranja.

Gracias al uso del Código de Barras, impreso en la parte posterior de cada muestra de color, el acceso a las fórmulas de composición de cada color será inmediato, seguro y sencillo.



A Lechler Tech apresenta o Master Chroma Advanced: uma extensa coleção de cores compatíveis com todos os sistemas multipropósito Lechsys, tanto à base d'água quanto à base de solvente, especialmente desenvolvido para o setor industrial, incluindo o segmento de Veículos Comerciais.

Garante um alto nível de reprodutibilidade e uma identificação fácil e precisa da cor. As cores propostas representam as tonalidades mais comuns nos setores industriais relevantes.

Dentro do Master Chroma Advance, encontramos 2.634 propostas de cores, incluindo 70 acabamentos metalizados e 27 primers. As propostas são divididas em 30 conjuntos consistentes por tipo de produto, organizados por tonalidade cromática e ordenados por luminosidade e saturação.

No entanto, esta proposta de cores foi recentemente expandida por dois novos conjuntos de cores (denominados I1 e I2, totalizando 200 cores) para todas as aplicações que exigem maior cobertura em áreas críticas de cores Amarelo, Laranja e Vermelho (GAR), atendendo assim às principais solicitações de correspondência de cores de vários setores exigentes.

A colorimetria da coleção foi estendida aos principais Binders do sistema Lechsys Hydro, graças à adição dos novos pigmentos Amarelos e Laranja.

Grças ao uso do código de barras impresso na parte de trás de cada chip individual, o acesso às fórmulas de composição de cada cor será imediato, seguro e simples.



Master Industry

Oltre ai riferimenti internazionali RAL, il catalogo contiene tutti i colori dei principali produttori di veicolo industriale (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), macchine agricole e operatrici, ed aziende petrolifere, così da rendere veloce e precisa l'identificazione della formula di riferimento nel MAP4®.

Além das referências internacionais RAL, o catálogo contém todas as cores dos principais fabricantes de veículos industriais (DAF, SCANIA, IVECO, FIAT), máquinas agrícolas e operacionais, e empresas de petróleo, facilitando assim a rápida e precisa identificação da fórmula de referência no MAP4®.

Cube Effect

Colección de colores efecto metalizado y perlado en versiones brillante y mate, diseñada y desarrollada para la propuesta cromática en los sectores Industria y Hábitat.

Coleção de cores de efeito metalizado e perolizado em versões brilhante e fosca, desenvolvida para propostas cromáticas nos setores industrial e de habitat.

La selección de colores y la fiabilidad de las muestras de color hacen de CUBE EFFECTS una herramienta de trabajo profesional y de alta calidad que será un apoyo válido en su trabajo diario para la identificación, diseño y producción de los colores propuestos.

A seleção das cores e a confiabilidade dos chips de cores tornam o CUBE EFFECTS uma ferramenta de trabalho de alta qualidade e profissionalismo, sendo um suporte valioso no trabalho diário para identificação, design e produção das cores propostas.

Dirigida a distribuidores, empresas, tomadores de decisiones, centros de estilo y diseñadores de Lechler involucrados en el diseño de artículos industriales, la nueva herramienta amplía la gama de colores y efectos del Master Chroma Effect, del cual representa la evolución.

Destinado aos distribuidores Lechler, empresas, tomadores de decisão, centros de estilo e designers envolvidos no design de manufaturas industriais, o novo instrumento amplia a oferta de cores e efeitos do Master Chroma Effect, do qual representa a evolução.

CUBE EFFECTS se compone de 1.400 colores en tarjetas de 10 x 4 cm contenidas en 12 prácticas macetas de colores, para que puedan usarse en diseños o colocarse junto al artículo para una correcta identificación del color.

O CUBE EFFECTS é composto por 1.400 cores em cartelas no formato 10 x 4 cm, contidas em 12 práticas caixas de cores, podendo ser utilizadas em projetos ou aproximadas ao objeto para a identificação correta da cor.

Los colores contenidos están ordenados cromáticamente y divididos en grupos por tono y brillo. Cada color está identificado por un código específico; el uso del código de barras impreso en el reverso permite un acceso inmediato, seguro y sencillo a las fórmulas de composición a través del software Lechler MAP4®.

As cores contidas são organizadas em ordem cromática e divididas em grupos por tonalidade e luminosidade. Cada cor é identificada por um código específico; o uso do código de barras impresso na parte de trás permite acesso imediato, seguro e fácil às fórmulas de composição por meio do Software MAP4® da Lechler.

Una lámpara portátil en el estuche le permite una mejor visión del color incluso en condiciones de poca luz.

O box CUBE conta com uma lâmpada portátil, que permite uma melhor visualização das cores mesmo em condições de pouca iluminação.



Evo Effects: ¡La primera colección completa de acabados al agua!

La herramienta ideal para presentarse en todos los ámbitos donde la búsqueda de la estética y el diseño industrial son prioritarias, junto con la atención a las tecnologías sostenibles y certificadas. Una caja de atractivo diseño que contiene 500 acabados de efecto, entre perlados y metalizados, realizada con esmalte YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, que garantiza altos niveles de calidad y resistencia en el tiempo.

Evo Effects: A primeira coleção completa de acabamentos com efeito à base d'água!

A ferramenta ideal para se destacar em todos os campos onde a busca pela estética e pelo design industrial estão em primeiro lugar, juntamente com a atenção para tecnologias sustentáveis e certificadas. Uma caixa com design atraente contendo 500 opções de acabamentos com efeito, entre perolizados e metalizados, feitos com o esmalte YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, que garante altos níveis de qualidade e resistência ao longo do tempo.



Architectural Colors Collection:

La Colección Colores Architectural es la propuesta cromática de Lechler Tech para la elección de colores de efecto, para utilizar en la decoración de elementos arquitectónicos realizados en materiales plásticos o metálicos, como paneles, accesorios, elementos de mobiliario, que garantiza excelentes prestaciones estéticas y una alta durabilidad en el tiempo. La colección se presenta en una caja que contiene tres macetas con tarjetas de 10x4 cm fácilmente extraíbles y transportables, divididas de la siguiente manera:

- dos Pastel compuestos por 123 colores lisos
- un Metal compuesto por 29 colores de efecto realizados en versión doble brillante y satinado mate.

Architectural Colors Collection é a proposta cromática da Lechler Tech para a escolha de cores com efeito, destinada à decoração de elementos arquitetônicos feitos de material plástico ou metálico, como painéis, acessórios e esquadrias, garantindo excelente apelo estético e durabilidade ao longo do tempo. A coleção é apresentada em uma caixa contendo três potes com cartões de 10x4 cm facilmente removíveis e transportáveis, divididos da seguinte forma:

- dois pastéis compostos por 123 cores sólidas
- um Metal composto por 29 cores de efeito em versão duplo brilhante e acetinado fosco.

ARCHITECTURAL X

Es la propuesta de efectos especiales que incluye la gama completa de acabados para el mundo Hábitat con una amplia elección de colores metalizados en versiones brillantes, mates y texturados. El efecto material hace táctil la experiencia del acabado y permite responder a las necesidades del proyecto en el campo de la arquitectura y del diseño de acuerdo con las tendencias estéticas del sector. Esta herramienta es apta para utilizarse sobre elementos y estructuras de PVC y metal.

Se compone de 3 macetas:

La maceta Metal que incorpora los efectos ya presentes en la versión anterior, ahora también disponible en versión al agua.

La maceta Metal Texture se propone como una solución de tendencia, respondiendo de manera rápida y completa al mercado de los marcos de PVC y de los perfiles de aluminio. Sin embargo, el alto valor estético de la propuesta Metal Texture la hace también interesante para el mundo del Interior Design, compuesto por muebles y objetos destinados al Hábitat Interior y al Contract tanto para aplicaciones sobre soportes plásticos como metálicos.

Desarrollada íntegramente al agua con el Binder YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, esta maceta también está disponible en versión al disolvente con el Binder 29943 2K Plasticgrip WS en LECHLER MAP4® SW dentro de la carpeta Architectural X.

Por último, pero no menos importante, la maceta Hábitat Building completa la oferta (ver página siguiente).

É a proposta de efeitos especiais que engloba a oferta completa de acabamentos para o mundo do Habitat, com uma ampla seleção de cores metalizadas em versão brilhante, fosca e texturizada. O efeito tátil proporciona uma experiência sensorial na finalização e permite atender às necessidades de design no campo da arquitetura e design, de acordo com as tendências estéticas do setor. É indicado para uso em elementos e estruturas de PVC e metal.

Consiste em 3 mostruários:

A cartela Metal, apresenta os efeitos já presentes na versão anterior, agora disponíveis também em versão à base d'água.

A cartela Metal Texture se apresenta como uma solução moderna, atendendo de maneira pontual e completa ao mercado de esquadrias de PVC e perfis de alumínio. No entanto, a alta qualidade estética da proposta Metal Texture também a torna interessante para o mundo do Design de Interiores, composto por móveis e objetos destinados ao Habitat Interior e Building, tanto para aplicações em materiais plásticos quanto metálicos.

Totalmente desenvolvida à base d'água com o binder YD943 Hydroplast Semi Glossy WS, também está disponível em versão à base de solvente com o Binder 29943 2K Plasticgrip WS no software LECHLER MAP4® dentro da cartela Architectural X.

Não menos importante, o mostruário Habitat Building para completar a oferta (ver página seguinte).



PVC TREND CASE:

Presenta una selección de acabados en paneles de PVC tanto para interior como para exterior, con certificación QB, diseñados específicamente para el mundo de puertas y ventanas

Apresenta uma seleção de acabamentos para uso tanto interno quanto externo, com certificação QB, projetada especificamente para o mundo de esquadrias de PVC.

Macetas de color Lechsys *Mazzette Lechsys*

Lechsys Colour Fan

29 tintas base disponibles en las mezclas de color más importantes y significativas.

29 pigmentos disponíveis em cortes de cores das mais importantes e significativas.

Maceta de color Lechsys Effect

65 tintas base disponibles en las mezclas de color más importantes y significativas.

65 pigmentos disponíveis em cortes de cores mais importantes e significativas.

Maceta de color Lechsys Hydro

23 tintas base que representan la colorimetría pastel tanto en tono pleno como en mezcla adecuada para identificar fácilmente las diferentes tonalidades de color.

23 pigmentos que representam a colorimetria de cores pastel, seja na cores originais quanto em cortes adequados para identificar facilmente as diferentes tonalidades de cor

Efectos metálicos *Efeitos metálicos*

Carta de colores que contiene 24 referencias de los colores de efecto ferromicáceo que se pueden obtener con los productos TECNOGRIP METAL (LS131), TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) y TECNOGRIP 2K METAL (LS134).

A coleção é composta por 24 referências de cores de efeito ferromicáceo, que podem ser obtidas com os produtos TECNOGRIP METAL (LS131), TECNOGRIP SPARKLING METAL (LS133), SYNTOLACK METAL (LS111) e TECNOGRIP 2K METAL (LS134).

Products & Effects

Carta de efectos de los productos obtenibles de los sistemas LECHSYS, LECHSYS EFFECT y LECHSYS HYDRO.

Colour card with all the effects obtainable from the LECHSYS, LECHSYS EFFECT and LECHSYS HYDRO systems.







Color Design es el concepto de Lechler que vincula el desarrollo de la química con la evolución del lenguaje del color.

Lechler desde 1858

Llevamos más de un siglo promoviendo la cultura del color, conocemos su lenguaje, sus neologismos, estudiamos tendencias y escenarios de futuro, pero sobre todo tenemos la tecnología para hacerlo realidad. Finalmente, la 'idea de color' se convierte en un elemento determinante en el diseño de un espacio, un ambiente o un objeto.

...y no dejemos de colorear el mundo.

El proyecto Color Design de Lechler, en colaboración con Francesca Valan, diseñadora industrial especializada en diseño de color, proporciona indicaciones, sugerencias e información técnica que facilitan la selección de color y acabados.

El proyecto se divide en los sectores de Decoración con Color Trainer de Chrèon, Industria con Color Trend Consultant de Lechler Tech y Hábitat con Color Trend Habitat de IVE.



It's a Lechler Trade Mark

Color Design é o novo "concept" da Lechler que vincula o desenvolvimento da química com a evolução da linguagem cromática.

Lechler since 1858

Há mais de um século que promovemos a cultura da cor, conhecemos sua linguagem, os neologismos, estudamos as tendências e os cenários futuros, mas sobretudo possuímos a tecnologia para realizá-lo. Finalmente a "ideia cor" se torna um elemento determinante na projeção de um espaço, um ambiente ou um objeto.

... e não paramos de colorir o mundo.

O projeto Color Design da Lechler, em colaboração com Francesca Valan, designer industrial, especialista na projeção da cor, materiais e acabamentos, fornece indicações, sugestões e informações técnicas que facilitam a seleção das cores e dos acabamentos.

Projetos Color Design Lechler: Color Trainer da Chrèon para decoração, Color Trend Consultant da Lechler Tech para a Indústria e Color Trend Habitat da IVE para o Habitat.

Color Design Lechler

Color Trend Consultant

Color Trend Consultant es el proyecto que presenta nuevos acabados con colores de tendencia para productos industriales. Allí, donde la pintura cuenta, el color constituye un importante valor adicional capaz de embellecer el objeto, dándole el poder de emocionar. Color Trend Consultant es la propuesta para empresas industriales, tomadores de decisiones, centros de estilo y diseñadores involucrados en el diseño de artículos que saldrán al mercado a corto y medio plazo.

Color Trend Consultant é o projeto que apresenta novos acabamentos com cores de tendências para produtos industriais. Naqueles casos em que a pintura é crucial, a cor constitui um valor significativo capaz de enriquecer o manufaturado, conferindo-lhe o poder de evocar emoções.

Color Trend Consultant é a proposta para empresas industriais, tomadores de decisão, centros de estilo e designers envolvidos no design de produtos que estarão no mercado a curto e médio prazo.





Color Design Habitat Building

Una armonía de colores y efectos para el mundo del Hábitat Building con acabados formulados al agua. La colección está dedicada a la decoración de elementos arquitectónicos plásticos como fachadas y ventanas. Se compone de una guía detallada que explica el concepto de la colección, una muestra de color que contiene alrededor de 50 propuestas cromáticas diseñadas para este mercado, un conjunto de nueve hemisferios pintados para experimentar de primera mano los efectos y acabados.

Uma harmonia de cores e efeitos para o mundo Habitat Building com acabamentos formulados à base de água. A coleção é dedicada à decoração de elementos arquitetônicos em plástico, como fachadas e esquadrias. Ela é composta por um guia detalhado que explica o conceito da coleção, uma paleta de cores contendo aproximadamente 50 propostas de cores criadas para esse mercado, e um conjunto de nove semiesferas pintadas para experimentar pessoalmente os efeitos e acabamentos.

Configuración de los sistemas tintométricos

A configuração dos sistemas tintométricos

Lechsys, Lechsys Effect y Lechsys Hydro son sistemas tintométricos compuestos por Tintas Base y Binders.

Gracias a los equipos proporcionados, es posible gestionar rápidamente todas las fases de producción, minimizar los residuos, envasar el producto final en su embalaje original, acompañándolo de etiquetas que contienen información técnica, de seguridad y de embalaje relativa al producto final.

El equipo instrumental que le permite dar respuesta "en tiempo real" a las solicitudes del mercado está compuesto por:

- Equipos tintométricos (también con dispensador automático)
- Balanza electrónica
- Mezcladores
- Espectrofotómetro
- Software Lechler MAP

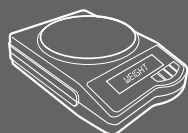
El software MAP4® le permite desarrollar, gestionar y monitorear todas las fases de producción, manteniendo bajo control los productos, los precios y la información que los acompaña, a través de:

- la creación de colores estándares y personalizados
- la definición y visualización de los precios de productos finales o listos al uso
- la impresión de etiquetas con información técnica y de seguridad específica
- la gestión de lotes de producción
- la impresión de fichas técnicas y de seguridad
- la creación de carpetas de producción por cliente, producto y sector
- la visualización de la disponibilidad de existencias en el almacén.

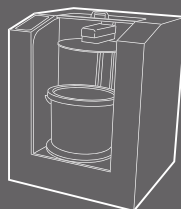
ESPECTROFOTÓMETRO
ESPECTROFOTÓMETRO



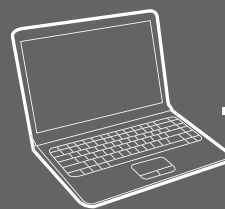
BALANZA
BALANÇA



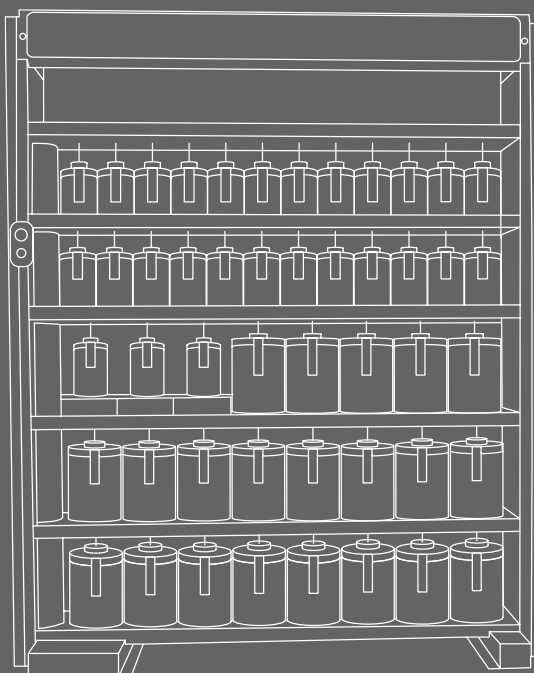
MIXER
MISTURADOR



SOFTWARE LECHLER MAP®
SOFTWARE LECHLER MAP®



LECHLER COLOR READER
LEITOR DE COR LECHLER



TINTÓMETRO
TINTOMÉTRICO

Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro são sistemas tintométricos compostos por Pigmentos e Binders (resinas).

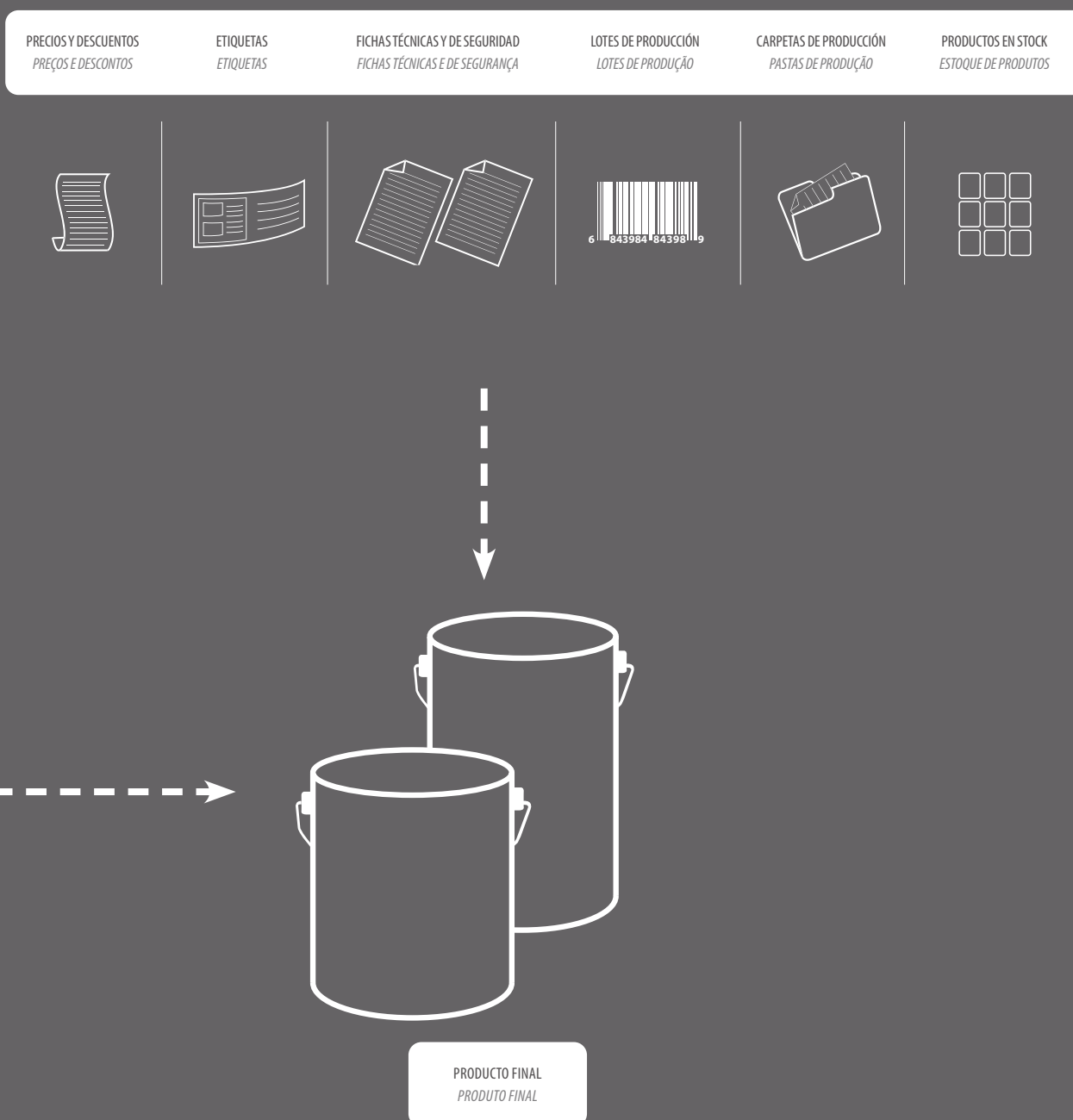
Com o equipamento fornecido, é possível gerenciar rapidamente todas as fases produtivas, minimizar o desperdício, confeccionar o produto acabado em embalagens originais, acompanhado por etiquetas contendo informações técnicas, de segurança.

O conjunto de instrumentos permite responder "em tempo real" às demandas do mercado e é composto por:

- Equipamento tintométrico (inclusive com dispenser automático)
- Balança eletrônica
- Misturador
- Espectrofotômetro
- Software Lechler Map

O software MAP4® permite desenvolver, gerenciar e monitorar todas as fases da produção, controlando produtos, preços e informações relevantes, por meio de:

- Desenvolvimento de tintas standard e personalizadas
- Definição e visualização de preços de produtos acabados ou prontos para uso
- Impressão de etiquetas com informações técnicas e de segurança
- Gestão de lotes de produção
- Impressão de fichas técnicas e de segurança
- Criação de pastas de produção por cliente, produto e setor
- Visualização da disponibilidade de produtos em estoque.



Eauipamientos System *Equipamento do Sistema*



Un conjunto de equipos, herramientas y software que transforman al distribuidor en productor, permitiéndole formular, crear y gestionar productos y colores con total autonomía.

Um conjunto de equipamentos, ferramentas e software que transformam o distribuidor em produtor, permitindo a formulação, criação e gestão autônoma de produtos e cores.

Tintómetro *Máquina de sistema tintométrico*

Es el equipo de mezcla altamente eficiente y racional. Equipado con tapas agitadoras para tintas base, superficie de trabajo y WORK STATION, la estación de operación que proporciona el soporte ideal para posicionar todas las herramientas necesarias para la reproducción y el control del color.

También disponible en versión ATEX.

É um equipamento de mistura de alta eficiência e racionalidade. Equipado com tampas agitadoras para os pigmentos, uma superfície de trabalho e uma WORK STATION, a estação de trabalho que oferece suporte ideal para a disposição de todas as ferramentas necessárias para a reprodução e controle de cor.

Também está disponível em versão ATEX.



Lechler MAP® Software de gestión de pintura

Es el software con múltiples funciones, diseñado para optimizar el rendimiento y rentabilidad de distribuidores y usuarios. Permite la gestión de fórmulas, las actividades de dosificación de tintas base y pinturas, la gestión de órdenes o órdenes de trabajo, la visualización de costes de productos, la impresión de etiquetas y fichas de seguridad, la visualización de información de productos y la gestión de las existencias. Permite una rápida actualización vía internet de todos los contenidos técnicos y de seguridad, así como de fórmulas de colores y productos.

É um software de gestão de tintas multifuncional projetado para otimizar o desempenho e a rentabilidade dos distribuidores. Permite a busca e manutenção de formulações, monitoramento da atividade de dosagem de tintas, gerenciamento de ordens e relatórios de trabalho em laboratório, impressão de etiquetas e fichas de dados de segurança, exibição de informações técnicas do produto e a possibilidade de gerenciar o estoque de produtos. Tudo isso pode ser atualizado em tempo real por meio de uma simples conexão à internet.

Automatic Color dispenser

Dispensador automático para la dosificación de tintas base LECHSYS. Permite, a través del sistema de resinas predosificadas, realizar productos finales con ahorro de tiempo y mayor productividad y seguridad.

Máquina de Dosagem Automática para os tinteiros LECHSYS. Permite obter produtos acabados por meio de embalagens de binders (resinas) pré-dosadas, economizando tempo e aumentando a produtividade e segurança.



Color spectro centre

Estación espectrofotométrica completa, compuesta por espectrofotómetro, también en versión portátil, y PC para la formulación y la corrección de color.

Utiliza herramientas y programas de última generación eficaces y de alto rendimiento.

Estação espectrofotométrica completa, composta por um espectrofotômetro, também disponível em versão portátil, e um PC para a formulação e correção de cores. Utiliza ferramentas e programas de última geração, altamente eficientes e de alto desempenho.





Formación e información *Formação e Informação*

Por primera vez, Lechler se ha equipado con una plataforma digital LMS (Learning Management System), a través de la cual los cursos de formación a distancia se imparten de forma completamente asincrónica, sin la intervención en vivo de un profesor/formador. A la formación presencial tradicional, hemos añadido este tipo de formación para obtener nuevos beneficios:

- Llegar a una audiencia más amplia de usuarios mediante la creación de cursos multilingües
- Aumentar la familiaridad del usuario con las nuevas herramientas multimedia
- Reducir los costes de viaje acortando las distancias
- Reducir el papel impreso interactuando con pruebas de evaluación o satisfacción distribuidas en formato digital

La plataforma de formación online ofrece la posibilidad de crear cursos de formación combinando cursos impartidos de forma tradicional, es decir, en el aula con un formador dedicado, con una nueva modalidad remota, que permite tener siempre los materiales, la experiencia y el know-how disponibles, cuando más lo necesita y sin la obligación de tener que interrumpir sus actividades, aprovechando la posibilidad de seguir el curso cuando lo necesita sin límites de tiempo.

La oferta formativa incluye cursos específicos sobre los sistemas tintométricos Lechsys, Lechsys Effect y Lechsys Hydro para aprender a dominarlos de la mejor manera. Tampoco faltan cursos dedicados a la preparación y pintado de soportes como el plástico y el metal, así como cursos más generales sobre la química y la composición de pinturas y sobre los equipos y sistemas más habituales para su aplicación. El color también juega un papel importante en el itinerario formativo con un curso dedicado a la teoría más general donde se explica la relación luz/color; esto sirve como introducción a un curso enfocado en la colorimetría aplicada, donde se explora en profundidad la dinámica de formulación y corrección del color y las herramientas dedicadas a la lectura del color.

Pela primeira vez, a Lechler adotou uma plataforma digital LMS (Learning Management System), por meio da qual são oferecidos cursos de formação a distância de forma totalmente assíncrona, sem a intervenção ao vivo de um instrutor/formador. Ao lado da formação tradicional presencial, adicionamos essa modalidade para obter novos benefícios:

- *Alcançar uma audiência mais ampla de profissionais por meio da criação de cursos multilingües.*
- *Aumentar a familiaridade dos usuários com novas ferramentas multimídia.*
- *Reduzir os custos de viagem encurtando as distâncias.*
- *Reduzir o uso de papel, interagindo com testes de avaliação ou pesquisas de satisfação distribuídos em formato digital.*

A plataforma de formação online oferece a oportunidade de construir trajetórias de aprendizagem, complementando os cursos ministrados de maneira tradicional, ou seja, em sala de aula com um instrutor dedicado, com um novo formato remoto. Isso permite ter sempre acesso aos materiais, à experiência e ao know-how quando necessário, sem a obrigação de interromper as atividades, aproveitando a possibilidade de seguir o curso a qualquer momento, sem restrições de horário.

A oferta de formação inclui cursos específicos sobre os sistemas tintométricos Lechsys, Lechsys Effect e Lechsys Hydro para aprender a dominá-los da melhor forma possível. Também é oferecido cursos dedicados à preparação e pintura de materiais como plástico e metal, bem como cursos mais generalistas sobre a química e composição de produtos de pintura, e sobre as ferramentas e sistemas mais comuns para aplicá-los. A cor também desempenha um papel importante no percurso formativo, com um curso dedicado à teoria mais geral, explicando a relação luz/color; isso serve como introdução a um curso focado na colorimetria aplicada, aprofundando as dinâmicas da formulação e correção de cores, além das ferramentas dedicadas à leitura de cor.



Centre for Excellence

Centre for
for Exce
excellenc
-xcellen



LECHLER S.P.A.
22100 Como - Italia
Via Cecilio, 17
Tel. +39.031 586 111
Fax +39.031 586 206
info@lechler.eu

LECHLER COATINGS LTD.
Unit 42, Pochin Way - Middlewich
Cheshire CW10 0GY - UK
Tel. +44 (0) 1606 738.600
Fax +44 (0) 1606 738.517
lechler.uk@lechler.eu

LECHLER COATINGS FRANCE S.A.R.L.
Parc d'activité Actipole
296, rue de la Béalière
F-38113 Veurey-Voroize - France
Tel. +33(0) 4 76.53.71.81
Fax +33(0) 4 76.53.71.89
lechler.france@lechler.eu

LECHLER COATINGS IBERICA, S.L.
Calle Primer de Maig, 25-27
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona - España
Tel. +34 93.264.93.20
Fax +34 93.264.93.21
lechler.iberica@lechler.eu

LECHLER COATINGS GMBH
Lilienthalstraße 3 (Halle 12)
D-34123 Kassel - Deutschland
Tel. +49 (0) 561 988.380
Fax +49 (0) 561 988.38.38
lechler.de@lechler.eu

LECHLER DO BRASIL S.A.
Rua Silvio Paludo, nro 10.
Bairro: Distrito Industrial IV
CEP: 95.360-000
Parai / Rio Grande do Sul - Brasil
Tel.: + 55 54 3477 1882 / 2107
lechlerdobrasil@lechler.com.br

www.lechler.eu

P90906 - 02/2024



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

