

Liko

TINTAS INDUSTRIAIS

A SOLUÇÃO PROFISSIONAL
EM REVESTIMENTOS PARA
PISOS INDUSTRIAIS





LikMAXIDUR – Linha para Pisos

O segmento de pisos industriais possui características específicas para cada necessidade de uso e acabamento.

Por isso, a LIKO TINTAS INDUSTRIAIS, presente no mercado brasileiro e latino-americano desde 1988, oferece a linha LIKMAXIDUR, uma linha de produtos destinada à pintura, revestimento e proteção de pisos, sejam eles Industriais, Comerciais ou Residenciais.

LINHA DE PRODUTOS:

LikMAXIDUR LB

Tinta epóxi, bicomponente de baixa espessura destinada ao revestimento de pisos em ambientes internos. Trata-se de uma tinta com acabamento brilhante e disponível em diversas cores, inclusive disponível no Sistema tintométrico **EASYCOLORS**.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 80 a 100 micrometros (2 demãos)
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Resistência química e a solventes
- ❖ Facilidade de manutenção e de limpeza
- ❖ Suporta tráfego leve
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Diversas cores – Sistema Tintométrico Easycolors
- ❖ Liberação de área – em até 48 horas (Trânsito leve)
- ❖ Cura Total 7 dias



LikMAXIDUR HB

Tinta epóxi, bicomponente de alta espessura destinada ao revestimento de pisos em ambientes internos.

Trata-se de uma tinta com acabamento brilhante ou semibrilho, sendo disponível em diversas cores, inclusive disponível no Sistema tintométrico **EASYCOLORS**.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 90 a 180 micrometros (2 demãos)
- ❖ Baixo V.O.C.
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Resistência química e a solventes
- ❖ Alto nível de assepsia
- ❖ Suporta tráfego de veículos moderados
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante ou semibrilho
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Liberação de área – em menos de 24 horas (trânsito leve)
- ❖ Diversas cores – Sistema Tintométrico Easycolors
- ❖ Cura Total 7 dias



LikMAXIDUR 250

Revestimento epóxi, bicomponente de alta espessura que confere excelente proteção ao substrato, resistência a abrasão, impacto e a diversos produtos químicos. De secagem rápida, permite a liberação da área ao tráfego num período menor de tempo em comparação a produtos convencionais.

Quimicamente resistente, suporta variações de temperatura, sem ocorrer desprendimento. Resiste ao vapor de água. Isento de solventes, não apresenta cheiro característicos e não compromete o uso em indústrias alimentícias e farmacêuticas.

Proporciona acabamento liso, facilitando a limpeza e reduzindo o acúmulo de sujeira, bactérias e fungos.

Trata-se de uma tinta com acabamento brilhante, sendo disponível em diversas cores.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 125 a 250 micrometros (2 demãos)
- ❖ Baixo V.O.C. (Isento de solventes)
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Alto nível de assepsia
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Diversas cores sob encomenda
- ❖ Liberação de área – após 12 horas (trânsito leve)
-- após 24 horas (trânsito moderado)
- ❖ Cura Total 7 dias



LikMAXIDUR 500

Revestimento autonivelante formulado com resinas híbridas modificadas, que confere excelente proteção ao substrato, resistência à abrasão e ao impacto. Proporciona acabamento e proteção em uma única demão. De secagem rápida, permite a liberação da área ao tráfego a partir de 12 horas.

Quimicamente resistente, suporta variações de temperatura, sem ocorrer desprendimento. Resiste ao vapor de água. Resistente a ácidos cítricos, nítricos, glicose, açúcares, detergentes, maltes e álcool. Isento de solventes, não apresenta cheiro característicos e não compromete o uso em indústrias alimentícias e farmacêuticas. Proporciona acabamento liso, facilitando a limpeza e reduzindo o acúmulo de sujeira, bactérias e fungos. Trata-se de uma tinta com acabamento brilhante, sendo disponível em diversas cores.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 500 micrometros (1 demão)
- ❖ Baixo V.O.C. 100% sólidos
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Alto nível de assepsia, impermeável
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Diversas cores sob encomenda
- ❖ Liberação de área – após 12 horas (trânsito leve)
-- após 24 horas (trânsito moderado)
- ❖ Cura Total 7 dias
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)



LikMAXIDUR AUTONIVELANTE

Revestimento autonivelante a base de resina epóxi modificada, que confere excelente proteção ao substrato, resistência à abrasão e ao impacto. Proporciona acabamento e proteção em uma única demão. De secagem rápida, permite a liberação da área ao tráfego a partir de 12 horas.

Quimicamente resistente, suporta variações de temperatura, sem ocorrer desprendimento.

Resiste ao vapor de água. Resistente a ácidos cítricos, nítricos, glicose, açúcares, detergentes, maltes e álcool. Isento de solventes, não apresenta cheiro característicos e não compromete o uso em indústrias alimentícias e farmacêuticas. Proporciona acabamento liso, facilitando a limpeza e reduzindo o acúmulo de sujeira, bactérias e fungos.

Características:

- ❖ Espessura de 1 mm até 6 mm (1 demão)
- ❖ Recuperação total do concreto antigo e desgastado
- ❖ Baixo V.O.C. 100 % sólidos
- ❖ Resistência mecânica, a compressão e abrasiva
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Alto nível de assepsia, impermeável
- ❖ Rápida aplicação
- ❖ Acabamento brilhante, liso e vítreo
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Acabamento monolítico (sem juntas aparentes)
- ❖ Diversas cores sob encomenda
- ❖ Liberação de área – após 12 horas (trânsito leve)
-- após 24 horas (trânsito moderado)
- ❖ Cura Total 7 dias
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)



LikMAXIDUR PU

Acabamento poliuretano acrílico modificado de alta resistência à abrasão, excelente dureza.

Apresenta excelente resistência aos raios UV e ao amarelamento.

Permite aplicação a rolo, pincel, pistola convencional ou air less.

Utilizado como acabamento e proteção para o revestimento de pisos internos e externos, para áreas onde se deseja excelente acabamento e durabilidade aliados à proteção química, física e às intempéries.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 80 a 100 micrometros (2 demãos)
- ❖ Possibilita pintura em áreas externas
- ❖ Excelente resistência ao sol (Raios U.V.)
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Resistência química e a solventes
- ❖ Facilidade de manutenção e de limpeza
- ❖ Suporta tráfego de veículos moderados
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante ou semibrilho
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Diversas cores – Sistema Tintométrico Easycolors
- ❖ Liberação de área – em até 48 horas (trânsito leve)
- ❖ Cura Total 7 dias



LikMAXIDUR ANTIDERRAPANTE

Acabamento antiderrapante, bicomponente, epóxi modificado, de altos sólidos, que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e impacto. Contém agregado mineral que proporciona acabamento texturizado e de alta dureza.

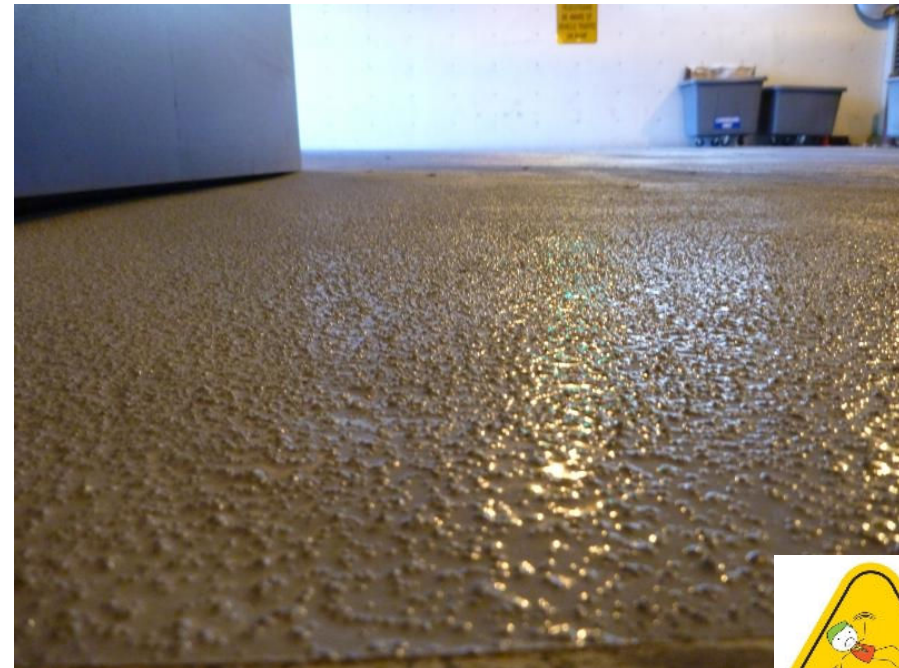
Aceita acabamento Poliuretano Acrílico (**Likmaxidur PU**) para um melhor desempenho em áreas externas (maior resistência aos raios UV).

Recomendado como acabamento sobre pisos de concreto, escadas, passarelas, rampas, pisos industriais, heliportos e convés de embarcações.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 250 a 300 micrometros (1 demão)
- ❖ Possibilita pintura em áreas externas (Acabamento PU)
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos leves, moderados e pesados
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento brilhante
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Cores Cinza e preto (ou Acabamento PU – diversas cores)
- ❖ Liberação de área – em até 48 horas (trânsito leve)
- ❖ Cura Total 7 dias



LikCOAT CLINIC PLUS – SISTEMA BASE ÁGUA

Acabamento a base de resina epóxi modificada, base água, de alta performance, que possibilita sua aplicação diretamente sobre pisos, azulejos, sem a necessidade de uso de fundos ou promotores de aderência. Contém biocidas que permanecem no filme após a secagem da tinta, protegendo a superfície contra a contaminação microbiana. Recobre o rejunte, deixando a superfície lisa e protegida contra mofo e bolores. Por se tratar de uma tinta base água, **LIKCOAT CLINIC PLUS** pode ser aplicado em ambientes fechados, sem interdição da área. Atende Norma JIS Z2801.

Recomendado como acabamento em pisos, em ambientes internos de hospitais, clínicas, consultórios médicos e odontológicos, escolas, indústrias alimentícias, laboratórios clínicos e farmacêuticos, etc.

O próprio produto poderá ser utilizado com selador. Diluir 20% com água limpa.

Características:

- ❖ Espessura de 100 a 150 micrometros (2 demãos)
- ❖ Sistema base água, isento de odores
- ❖ Diluição e limpeza de equipamentos com água limpa
- ❖ Resistência mecânica e abrasiva
- ❖ Resistência química e a solventes
- ❖ Facilidade de limpeza e manutenção
- ❖ Suporta tráfego de veículos leves
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento semibrilho
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Impermeável
- ❖ Atende as especificações da vigilância sanitária (ANVISA)
- ❖ Diversas cores
- ❖ Liberação de área – em até 48 horas (trânsito leve)
- ❖ Cura Total 7 dias



CLINIC – SISTEMA MONOCOMPONENTE BASE ÁGUA

Revestimento monocomponente, base água contendo ligantes epoxídicos modificados. Contém biocidas que permanecem no filme após a secagem da tinta, protegendo a superfície contra a contaminação microbiana. Recobre o rejunte, deixando a superfície lisa e protegida contra mofo e bolores. Por se tratar de uma tinta hidrossolúvel, **CLINIC** pode ser aplicado em ambientes fechados, sem interdição da área. Atende Norma JIS Z2801.

Recomendado como acabamento em pisos de concreto, asfalto e madeira.

O próprio produto poderá ser utilizado com selador. Diluir 25% com água limpa.

Características:

- ❖ Espessura de 70 a 100 micrometros (2 demãos)
- ❖ Sistema base água, isento de odores
- ❖ Diluição e limpeza de equipamentos com água limpa
- ❖ Produto monocomponente
- ❖ Facilidade de limpeza e manutenção
- ❖ Suporta tráfego de veículos leves
- ❖ Fácil aplicação
- ❖ Acabamento semibrilho
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Boa impermeabilidade
- ❖ Cartela de cores própria
- ❖ Liberação de área – em até 24 horas (trânsito leve)
- ❖ Cura Total 7 dias



PRODUTOS COMPLEMENTARES

LikMAXIDUR MASSA EPÓXI PARA PISOS DE CONCRETO

Massa epóxi bicomponente destinada a reparos de pisos de concreto defeituosos, recuperação de lábios poliméricos em juntas de dilatação ou para recobrimento de pisos cerâmicos. De fácil aplicação, melhora a possibilidade de limpeza, tornando o piso compacto, monolítico e de grande durabilidade.

Recomendado para reparar pisos de concreto defeituosos (fendas, trincas, etc.)

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

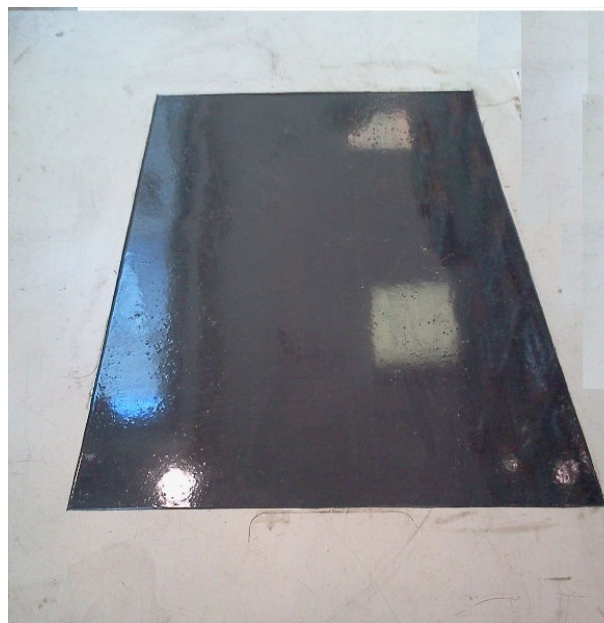
Disponível em duas versões:

Likmaxidur Massa Epóxi HB para Reparos em Concreto – com adição de cargas minerais de quartzo, pronto uso.

Likmaxidur Massa Epóxi Composta para Reparos em Concreto – sem adição de cargas minerais de quartzo.

Características:

- ❖ Espessura de 1 mm até 6 mm (1 demão)
- ❖ Recuperação total do concreto antigo e desgastado
- ❖ Baixo V.O.C. 100 % sólidos
- ❖ Resistência mecânica, a compressão e abrasiva
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Rápida aplicação
- ❖ Aplicação sobre diversos substratos
- ❖ Acabamento monolítico (sem juntas aparentes)
- ❖ Impermeável
- ❖ Cor Ambar
- ❖ Liberação de área – em menos de 24 horas
- ❖ Cura Total 7 dias



Lábios Poliméricos

APLICAÇÃO SOBRE CERÂMICA



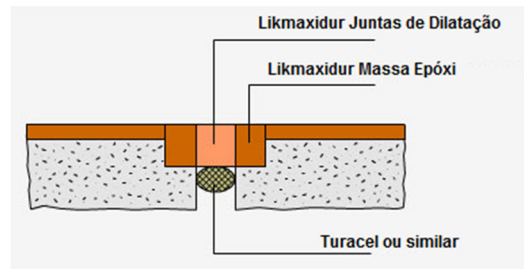
LikMAXIDUR JUNTAS DE DILATAÇÃO

Epóxi bicomponente, semirrígido, indicado para aplicações em juntas de dilatação horizontais, em pisos de concreto sujeitos a média ou nenhuma movimentação estrutural. Confere alta resistência e durabilidade em áreas com tráfego de veículos e pessoas.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

Características:

- ❖ Espessura de 1 mm até 6 mm (1 demão)
- ❖ Profundidade de até 2 cm (recomendado)
- ❖ Baixo V.O.C. 100 % sólidos
- ❖ Resistência mecânica e a compressão
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Rápida aplicação
- ❖ Permite acabamento monolítico (sem juntas aparentes)
- ❖ Impermeável
- ❖ Diversas cores
- ❖ Recebe acabamento em menos de 24 horas
- ❖ Liberação de área - 72 horas para trânsito pesado
- ❖ Cura Total 7 dias



LikMAXIDUR EP FLEX

Epóxi bicomponente, flexível, indicado para aplicações em juntas de dilatação horizontais, em pisos de concreto sujeitos a média movimentação estrutural e para o tratamento de fissuras. Confere alta resistência e durabilidade em áreas com tráfego de veículos e pessoas. Fornecido na cor da tinta de acabamento do piso.

Produto deverá ser aplicado sobre um dos seladores: **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (87.A.000.784)**, **Likmaxidur Selador Epóxi HS (87.A.139.374)** ou **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi Cinza para Pisos (87.C.166.152)**.

- ❖ Espessura de 1 mm até 4 mm (1 demão)
- ❖ Profundidade de até 2 cm (recomendado)
- ❖ Baixo V.O.C. 100 % sólidos
- ❖ Resistência mecânica e a compressão
- ❖ Alta resistência química e a solventes
- ❖ Suporta tráfego de veículos pesados
- ❖ Rápida aplicação
- ❖ Acabamento com juntas aparentes
- ❖ Impermeável
- ❖ Diversas cores
- ❖ Liberação de área - 72 horas para trânsito pesado
- ❖ Cura Total 7 dias

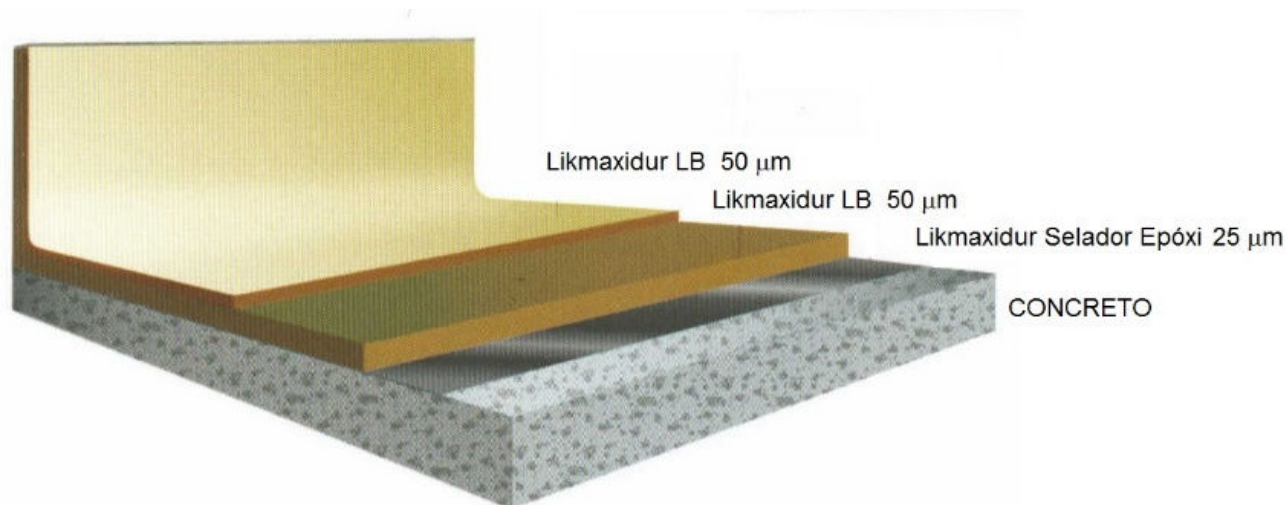


ESQUEMAS DE PINTURA

Abaixo estão alguns esquemas de pintura mais indicados para o revestimento de pisos. Estes esquemas englobam, basicamente algumas formas de aplicação de tintas prevendo tráfego (leve, moderado ou intenso) e estão relacionados também ao nível de exigência da preparação da superfície onde serão aplicados. Em alguns casos, a utilização de agregado de pó de quartzo malha 30 ou Malha 100 é recomendado para aumentar a resistência do esquema de pintura. Caso haja dúvidas ou necessidade de esquemas de pintura diferentes, a **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** recomenda que entre em contato com o departamento técnico da empresa.

ESQUEMA DE TRÁFEGO LEVE: LIKMAXIDUR LB

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja tráfego leve. Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

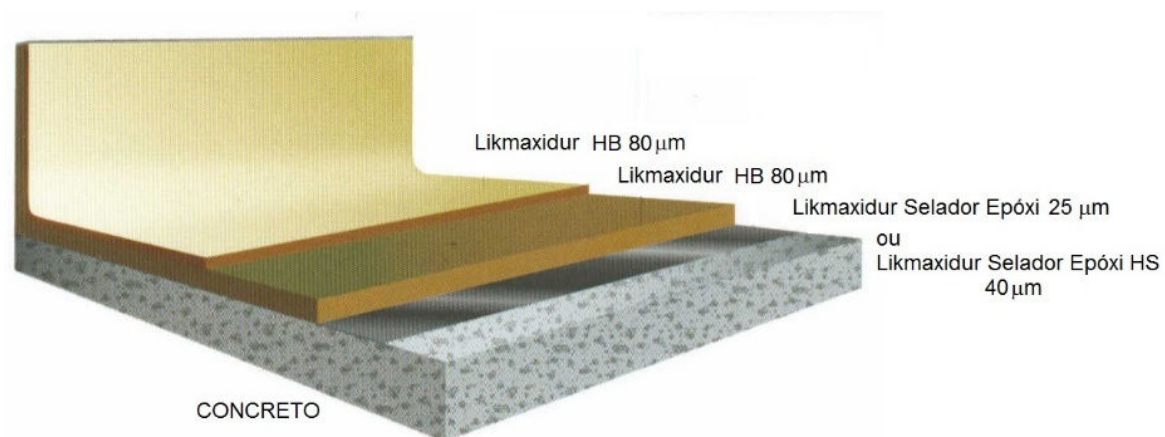


Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP PARA CONCRETO	25 μm
1ª Demão	LIKMAXIDUR LB	50 μm
2ª Demão	LIKMAXIDUR LB	50 μm
Total do Sistema		125 μm

*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

ESQUEMA DE TRÁFEGO MODERADO LIKMAXIDUR HB

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja tráfego moderado. Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

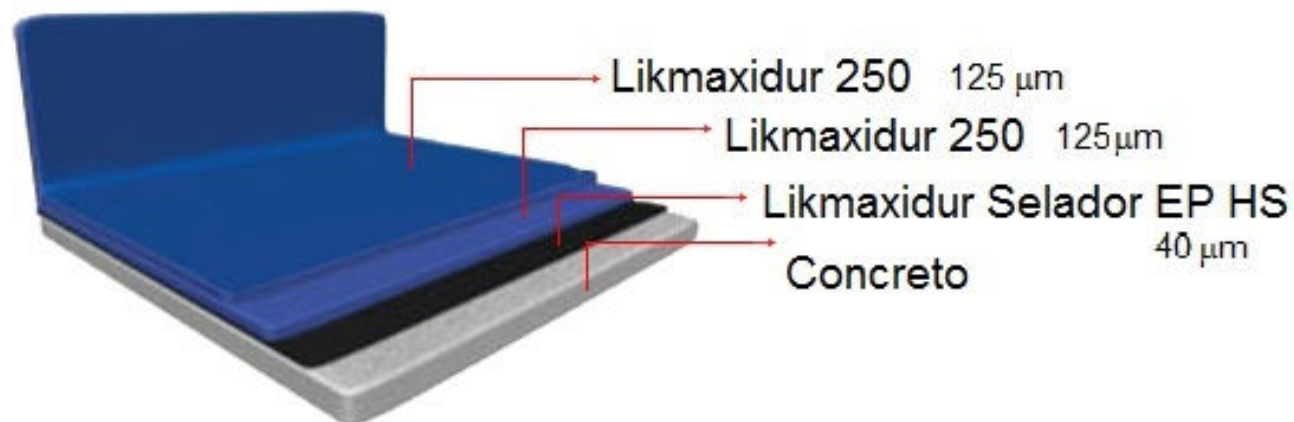


Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP PARA CONCRETO	25 μm
1ª Demão	LIKMAXIDUR HB	80 μm
2ª Demão	LIKMAXIDUR HB	80 μm
Total do Sistema		185 μm

*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

ESQUEMA DE TRÁFEGO ALTO LIKMAXIDUR 250

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja alto tráfego. Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.



Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP HS	40 μm
1ª Demão	LIKMAXIDUR 250	125 μm
2ª Demão	LIKMAXIDUR 250	125 μm
Total do Sistema		290 μm

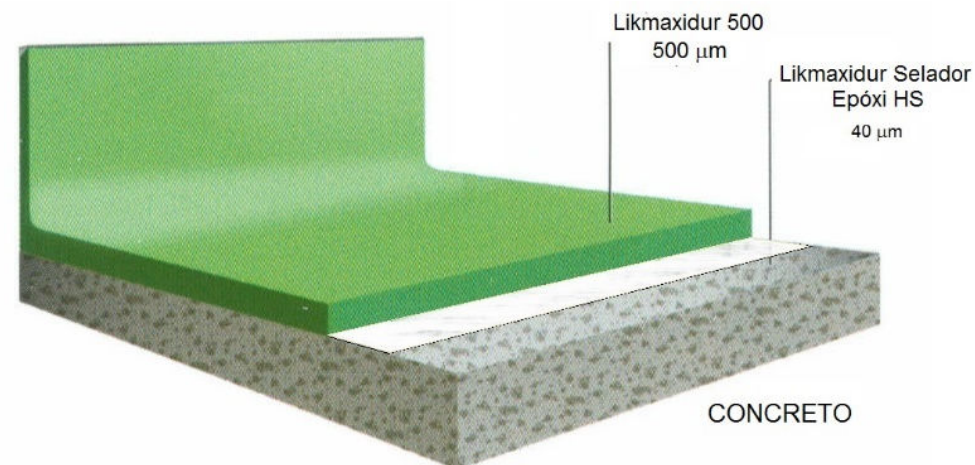
*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

ESQUEMA DE TRÁFEGO INTENSO LIKMAXIDUR 500

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja alto tráfego. Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP HS	80 µm
Acabamento	LIKMAXIDUR 500	500 µm
Total do Sistema		580 µm

*

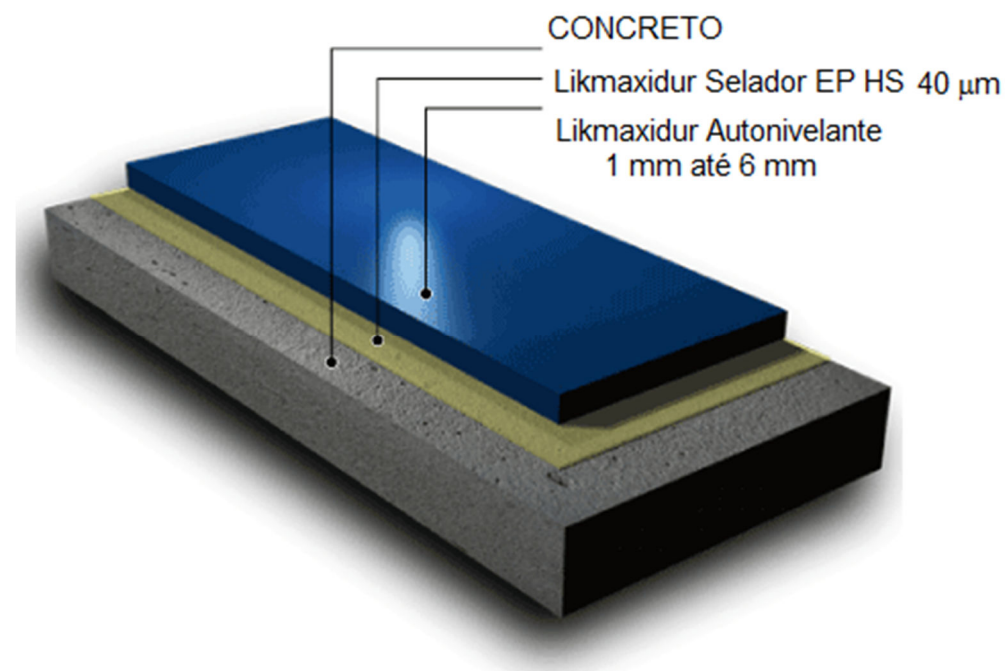


*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

ESQUEMA DE TRÁFEGO INTENSO LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja alto tráfego.
Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP HS	80 μ m
Acabamento	LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE	2000 μ m
Total do Sistema		2080 μm



* O Likmaxidur Autonivelante pode ser aplicado com espessura entre **1mm** até **6mm**.

*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

ESQUEMA ANTIDERRAPANTE LIKMAXIDUR ANTIDERRAPANTE

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos e externos* onde haja rampas, escadas, áreas molhadas, etc.

Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

Selador	LIKMAXIDUR SELADOR EP HS	40 μm
Acabamento	LIKMAXIDUR ANTIDERRAPANTE	300 μm
Total do Sistema		340 μm

*

*para áreas externas recomendamos aplicar 1 a 2 demãos com LIKMAXIDUR PU como acabamento, para manutenção de cor e brilho.

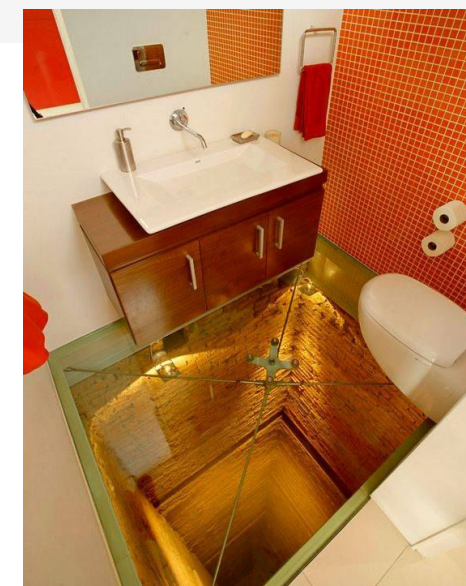


ESQUEMA DE ADESIVAGEM SOBRE CERÂMICA LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos, de concreto ou cerâmico onde haja tráfego de pessoas e veículos.

Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

Selador	NÃO HÁ NECESSIDADE	
Intermediário	LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE BRANCO ou CINZA (CORES)	2000 µm
Adesivo	ADESIVO VINÍLICO	
Intermediário	LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE	1000 µm
Acabamento	LIKMAXIDUR PU TOP COAT	80 µm
Total do Sistema		3080 µm

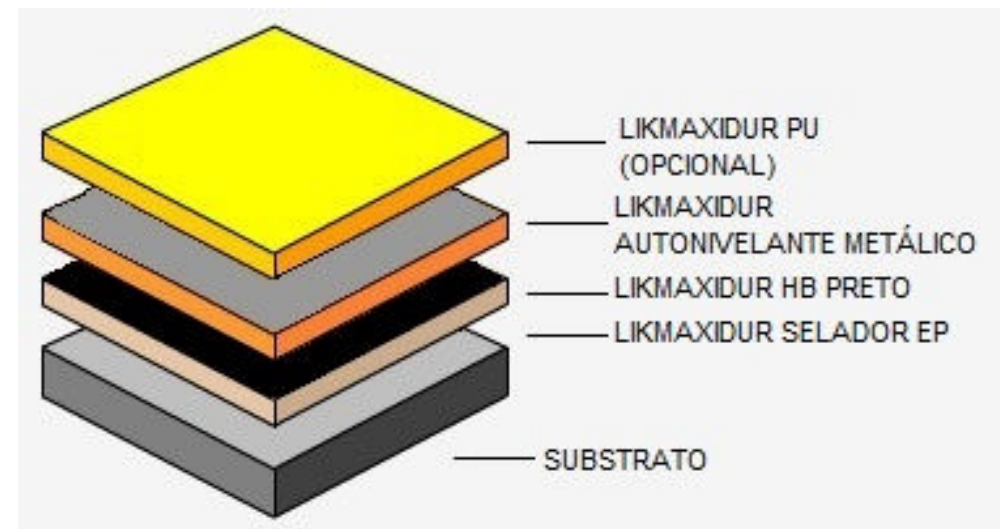


ESQUEMA DE PINTURA METÁLICA LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE METÁLICO

Recomendações de uso: Indicado para pisos novos ou velhos, internos, de concreto ou cerâmico onde haja tráfego de pessoas e veículos. Outras indicações consultar departamento técnico da **LIKO TINTAS INDUSTRIAIS** ou aplicador especializado.

Selador	LIKMAXIDUR SELADOR HS	40 μm
Intermediário	LIKMAXIDUR HB PRETO	180 μm
Intermediário	LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE METÁLICO	2000 μm
Acabamento	LIKMAXIDUR PU TOP COAT	80 μm
Total do Sistema		2300 μm

*



INFORMAÇÕES BÁSICAS ANTES DA APLICAÇÃO

1. Condições Ambientais para a Pintura:

1. Informações fornecidas nos boletins técnicos tais como: condições ambientais, preparação da superfície, intervalo entre demãos devem ser respeitadas rigorosamente.
2. O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15° e 35° C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por poeira ou por ação de insetos.
3. As superfícies de concreto deverão receber uma preparação da superfície adequada para que o sistema de pintura tenha sucesso.

2. Recomendações Físicas do Substrato:

1. Para que possa ser aplicado o sistema de proteção, a superfície deverá estar totalmente limpa, sólida, isenta de quaisquer tipos de contaminantes, totalmente seca e possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência do sistema de proteção a ser aplicado.
2. O piso deve apresentar pH neutro (7) ou levemente alcalino (10).
3. Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento, ou pintura, sobre o piso ou contra piso de concreto aditivado com acelerador de cura (Endurecedor de Superfície) sem que testes representativos indiquem a possibilidade de uma adesão satisfatória do sistema de pintura a ser aplicado.
4. Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento, ou pintura, sem que o concreto (ou contra piso de argamassa de cimento e areia) esteja totalmente seco e curado pelo menos 28 dias em condições climáticas normais (25° C).

5. Não devem ser aplicados revestimentos sobre pisos contaminados com óleos ou produtos agressivos. O piso deverá ser limpo de forma eficaz. Caso a aplicação seja feita sobre resíduos destes contaminantes, poderá ocorrer deslocamento da película de revestimento e outros tipos de falhas e defeitos.
6. No projeto de execução do concreto deverá ter sido previsto uma prévia impermeabilização do mesmo, a fim de evitar umidade ascendente ou subida do lençol freático pela capilaridade do concreto, sob o ônus do aparecimento de empolamento (bolhas) e deslocamento da pintura.
7. Realizar verificação da presença de umidade no concreto conforme norma ASTM D 4263, resumidamente descrita abaixo:
 - Colar uma folha plástica de 18 x 18 polegadas (457 mm x 457 mm) utilizando uma fita adesiva do tipo Silver Tape 3M, bem justa a superfície do concreto certificando-se de que todas as bordas estejam bem seladas.
 - Deixar a folha plástica selada ao concreto por no mínimo 24 h no local.
 - Depois deste período de tempo (entre 16– 24 h), remover a folha plástica e avaliar visualmente a parte de baixo da folha e a superfície do concreto com relação a presença de umidade.
 - Realizar a amostragem de 01 (uma) área de teste a cada 46 m² ou proporção disso.
 - Não realizar a pintura caso haja qualquer tipo de umidade residual nas folhas plásticas da amostra.
 - A umidade do piso deverá ser inferior a 7%.
8. O Substrato deve estar livre de patologias estruturais tais como: fissuras, empenamento, recalque, etc. ter resistência ao arranchamento superior a 0,6 Mpa. A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 15°C e 35°C.

3. Preparação do Substrato:

LIMPEZA COM DETERGENTE:

1. Desengraxe inicial;
2. Lavar bem toda a superfície com água limpa, sob alta pressão e preferencialmente à quente;
3. Espalhar de maneira uniforme sobre toda a área uma solução de detergente biodegradável conforme instrução do fabricante do detergente;
4. Esfregar vigorosamente, com auxílio de enceradeiras industriais, poltrizes e/ou escovas ou vassouras de piaçava;
5. Deixar atuar sobre o piso por aproximadamente 20 minutos;
6. Enxaguar com água limpa em abundância, sob alta pressão e preferencialmente à quente e deixar secar ao ar.
7. Repetir este processo de desengraxe inicial, quantas vezes for necessário. Como opção, pode-se fresar o piso nos pontos localizados onde se perceber maior contaminação por óleo e ácidos comuns, seguindo com o processo de desengraxe, descrito acima.

Observação Importante: Para início da aplicação do sistema de pintura, é necessário que o piso esteja completamente seco, isento de umidade, para isso pode-se utilizar o auxílio de maçaricos, sempre se certificando com o teste do papel plástico (ASTM D 4263). Antes do início da pintura o concreto deverá apresentar umidade residual de até no máximo 7%.

8. Estas recomendações técnicas visam obter a melhor performance do sistema de pintura.

FRESAMENTO:

Este equipamento é recomendado para corte de sulcos antiderrapantes, remoção de camadas superficiais de concreto contaminadas com graxa, óleo, borracha, pavimentos sintéticos, tintas, respingos, faixas de demarcação de tráfego entre outras aplicações em superfícies de pisos em geral.

A fresa consiste em um motor que rotaciona um carretel de ferramentas/discos de Widea (carbureto de tungstênio) que fazem o apicoamento e desgaste superficial do piso. A profundidade do desgaste irá depender do tipo e formato de disco utilizado junto ao eixo da fresa.

POLITRIZ MANUAL:

Estas máquinas trabalham com motores com 1 ou 2 discos multiuso (3 pedras ou insertos diamantados por disco). Dependendo da dureza do piso, podem ser utilizados insertos de carborundum ou widea (carbureto de tungstênio).

JATEAMENTO ABRASIVO:

Outra forma de preparar o concreto, principalmente em pisos, é com jato produzido por turbinas centrífugas, usando granalhas de aço em circuito fechado.

TRATAMENTO COM ÁCIDO: (Não Recomendado)

Só é recomendado em pisos ao nível do solo e paredes, desde que não haja o risco de infiltrações, pois o ataque ácido na ferragem pode comprometer a resistência mecânica e a segurança da estrutura. Quando optar por utilizar ÁCIDO MURIÁTICO, proceder da seguinte maneira.

Molhar previamente a superfície; evitar a formação de poças de água.

Aplicar a solução com 15% de ácido muriático em água (uma parte de ácido muriático comercial para uma parte de água em volume). Para calcular a quantidade de solução necessária, considerar que 10 litros de solução de ácido muriático cobrem aproximadamente 15m² a 18 m² de área.

Espalhar de modo uniforme a solução de ácido sobre a superfície, utilizando escova de cerdas sintéticas.

Evitar a formação de poças e deixar a solução atuar sobre o concreto até que a superfície apresente uma rugosidade similar ao papel de lixa 80. Lavar com água em abundância para eliminar todo resíduo ácido.

Lavar o piso com detergente alcalino para neutralizar a ação do ácido (conforme boletim técnico do produto).

Aplicar o revestimento quando o concreto estiver perfeitamente seco e neutro (PH 7-8).

Nota: O tratamento com ácido não elimina contaminações de óleo, graxas e gorduras impregnados no concreto.

A preparação da superfície deve ser executada em conformidade com a Norma SSPC SP-13/NACE N° 6, Orientação Técnica N° 03732 do ICRI – International Concrete Repair Institute e comparado com os padrões visuais expressos como CSP 1 à 10.

Padrões visuais das preparações da superfície de concreto do ICRI - International Concrete Repair Institute



CSP 1 – Ataque ácido
685,8 μm^*



CSP 2 – Polimento com pedras
812,8 μm^*



CSP 3 – Jateamento leve
965,2 μm^*



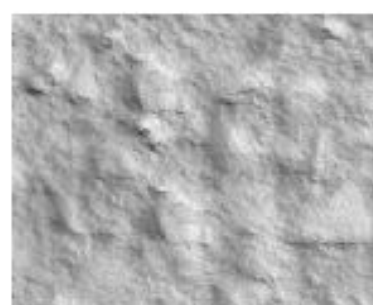
CSP 4 – Jateamento leve/médio
1270 μm^*



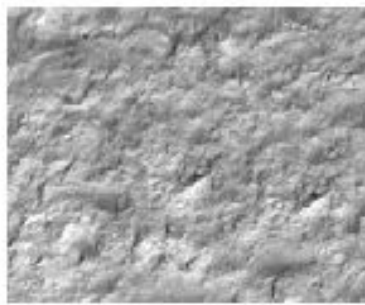
CSP 5 – Escarificação (fresa) leve /
jateamento médio 1676,4 μm^*



CSP 6 – Escarificação (fresa) média
/ jateamento médio-pesado
3175 μm^*



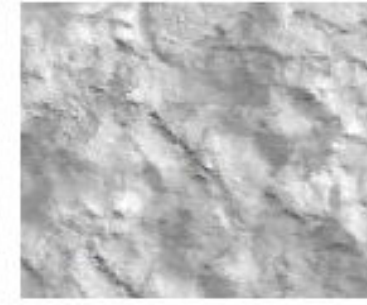
CSP 7 – escarificação média-alta /
jateamento pesado
4445 μm^*



CSP 8 – escarificação alta /
plana leve
5334 μm^*



CSP 9 – Escarificação muito alta /
plana média
5435,6 μm^*

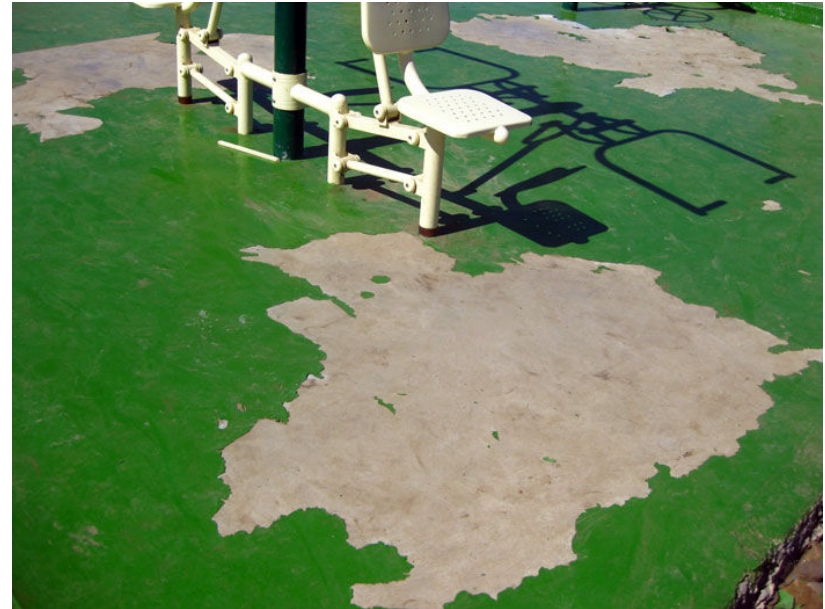


CSP 10 – Plana alta
6350 μm^*

*rugosidade média após tratamento da superfície

4. Recomendações Gerais para Pintura sobre Revestimentos Velhos:

1. Deverá ser feita uma análise quanto a compatibilidade da tinta envelhecida com o sistema a ser aplicado. Em caso de haver incompatibilidade, não deverá ser feita a pintura ou toda tinta envelhecida deverá ser previamente removida. Em caso de compatibilidade, deverá ser executado o lixamento (para quebra de brilho e promoção de aderência) e limpeza do piso.
2. Em caso de haver deslocamento da tinta envelhecida (mesmo sendo sistemas compatíveis), deverá ser feita uma raspagem e/ou remoção de toda tinta envelhecida. Para esta raspagem pode ser utilizado ferramentas como espátulas de aço, fresas e politrizes com pedras G-16 ou G-24.
3. A superfície, após raspagem, lixamento ou qualquer outro tipo de reparo deverá estar limpa através da utilização de um aspirador de pó industrial seguido de uma passagem de um pano umedecido com o Diluente 6909 removendo assim qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.
4. Contatar o Departamento Técnico da LIKO TINTAS INDUSTRIAIS caso haja alguma dúvida.



5. Escolha do Primer Correto:

1. O selamento ou imprimação do substrato é sem dúvida uma das partes mais importantes para o processo de revestimento, a escolha do primer ideal, está embasado em premissas do substrato tais como: tipo de substrato, porosidade, aspecto físico, umidade, resistência, contaminação, pressão osmótica, etc.
2. Em condições ideais de substrato, utilizar o **Likmaxidur Selador Epóxi para Concreto** (87.A.000.784). Produto a base de resina epóxi, bicomponente, com boa fluidez, excelente penetração, excelente resistência a umidade e proteção ao substrato. Pode ser aplicado sobre superfícies levemente úmidas, recomendado para áreas internas e externas, servindo de espera para o sistema de revestimento. Indicado no selamento de pisos fracos onde haja a necessidade de aglutinação do substrato e aumento da resistência física do mesmo. Pode ser necessária a aplicação de mais de 1 demão do produto. Essa avaliação é feita pelo aplicador e está extremamente relacionada ao know-how do mesmo.
3. Em locais onde não há a possibilidade da utilização de produtos à base de solvente, utilizar o **Likmaxidur Selador Epóxi HS** (87.A.139.374). Produto a base de resina epóxi, bicomponente, isento de solventes e baixo VOC. Produto de alto sólidos com excelente resistência e proteção ao substrato. Recomendado para áreas internas e externas, servindo de espera para o sistema de revestimento. Indicado no selamento de pisos de granitina, onde o piso não pode sofrer nenhum ataque de solventes por exemplo.
4. O **Likmaxidur Primer Acabamento Epóxi para Pisos** (87.C.166.152) é um produto a base de resina epóxi, bicomponente, recomendado como primer ou como acabamento no revestimento de pisos de concreto em

ambientes internos e como primer de espera para o sistema de revestimento a base de resina PU em áreas externas. Indicado para ser utilizado em ambientes moderadamente agressivos.

6. Faixas e Demarcações:

Segundo o CNT - Código Nacional de Trânsito, a demarcação de tráfego tem como função organizar o fluxo de veículos e pedestres, controlar e orientar os deslocamentos em situações com problemas de geometria, topografia ou frente à obstáculos; complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação”.

Dentro das empresas a necessidade é a mesma, a de identificar, organizar e regulamentar o fluxo de veículos, empilhadeiras e de pessoas. Além disso, podemos identificar ainda as áreas de combate a incêndio, áreas especiais destinadas a pessoas portadoras de necessidades especiais, idosos, gestantes, deficientes físicos, entre outros.

A LIKO TINTAS INDUSTRIAIS possui uma completa linha de produtos destinadas para as mais diversas situações, levando em consideração uma série de fatores tais como;

Substrato, resistência a intempéries, resistência física, cor, etc.

As demarcações internas e externas dos pisos em áreas industriais são de extrema importância quanto à sua resistência física, qualidade e segurança. Para marcar as faixas de pedestres, linhas de produção, áreas de combate a incêndio entre outros, a LIKO TINTAS INDUSTRIAIS possui uma completa linha de produtos, cada uma atendendo as necessidades do cliente. Esta linha de produto, além de fácil aplicação a rolo e trincha, possui diversas cores em sistema tintométrico – proporcionando flexibilidade e agilidade no desenvolvimento das cores da sua empresa.

A sinalização horizontal se apresenta em 5 (cinco) cores:

AMARELA – utilizada na regulamentação de fluxos de sentidos opostos, na delimitação de espaços proibidos para estacionamento e/ou parada e na marcação de obstáculos.

VERMELHA – utilizada na regulamentação de espaço destinado ao deslocamento de bicicletas leves (ciclovias), em áreas de combate a incêndio e em símbolos diversos (Ex.: hospitais e farmácias – cruz).

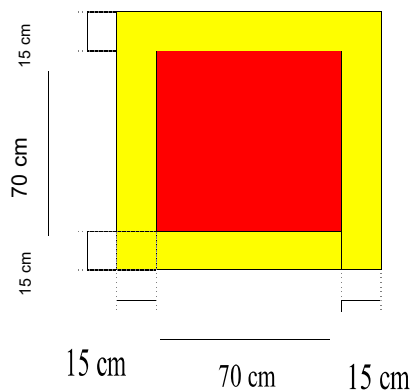
BRANCA – utilizada na regulação de fluxos de mesmo sentido; na delimitação de espaços especiais, de trechos de vias, destinados ao estacionamento regulamentado de veículos em condições especiais; na marcação de faixas de travessias de pedestres; na pintura de símbolos e legendas.

AZUL – utilizada nas pinturas de símbolos em áreas especiais de estacionamento ou de parada para embarque e desembarque.

PRETO – utilizada para proporcionar contraste entre o pavimento e a pintura.

Localização de extintores e faixas orientativas

Deverá ser pintada de vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor, a qual não poderá ser obstruída. Essa área deverá ser no mínimo de 1,00m x 1,00m. Conforme NBR 7195 - cores Munsell vermelho 5 R 4/14 e amarelo 5 Y 8/12.



TIPOS DE TINTAS PARA DEMARCAÇÃO

LIKOTRÁFEGO: Tinta acrílica a base de solvente, de secagem rápida, ótima aderência, resistência a abrasão, impermeabilidade em água e óleos minerais. Atende especificação ABNT NBR 12.935. Também na versão LIKOTRÁFEGO DNIT, que atende as normas ABNT NBR 11.862, ABNT NBR 8169 (AEROPORTO) e DNER EM 368/2000 (DNIT).

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos em pisos de concreto e asfalto. Indicado para áreas internas e externas.

Liberação de Área:

Manuseio: máximo 30 minutos (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito de veículos: após 30 minutos (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



Para Efeito Refletivo:

- Premix: antes da aplicação, adicionar de 200 a 250 gramas de microesferas de vidro (tipo I B) por litro de tinta.
- Drop-on: Imediatamente após a aplicação da tinta, aspergir sobre a superfície recentemente pintada, microesferas de vidro (tipo II A) na quantidade que assegure a mínima reflexão exigida na sinalização (mínimo de 160 gramas por metro quadrado).

LIKMAXIDUR LB: Tinta epóxi modificada, bicomponente, de baixa espessura, que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e impacto.

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos (tráfego leve) sobre áreas pintadas previamente com sistema epóxi ou poliuretano. Indicado somente para áreas internas.

Liberação de Área:

Manuseio: máximo 12 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Leve: pessoas após 36 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Moderado: após 72 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Pesado: após 120 horas (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



LIKMAXIDUR HB: Tinta epóxi modificada, bicomponente, de média espessura, que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e impacto.

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos (tráfego moderado) sobre áreas pintadas previamente com sistema epóxi ou poliuretano. Indicado somente para áreas internas.

Liberação de Área:

Trânsito Leve: pessoas após 24 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Moderado/Pesado: após 72 horas (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



LIKMAXIDUR 250: Tinta epóxi modificada, bicomponente, de alta espessura, que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e impacto.

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos (tráfego pesado) sobre áreas pintadas previamente com sistema epóxi ou poliuretano. Indicado somente para áreas internas.

Liberação de Área:

Trânsito Leve: pessoas após 12 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Moderado: após 24 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Pesado: após 48 horas (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



LIKMAXIDUR PU: Tinta poliuretânica, bicomponente, de baixa espessura, que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e impacto.

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos (tráfego pesado) sobre áreas pintadas previamente com sistema epóxi ou poliuretano. Indicado para áreas internas e externas.

Liberação de Área:

Manuseio: máximo 12 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Leve: pessoas após 36 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Moderado: após 72 horas (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



LIKGRAFFITI: Tinta poliuretânica, bicomponente, de baixa espessura, antiaderente que proporciona proteção ao substrato, resistência a abrasão e ao impacto com excelentes propriedades de limpeza.

Indicações: Na sinalização e demarcação para o tráfego de pessoas e veículos (tráfego pesado) sobre áreas pintadas previamente com sistema epóxi ou poliuretano. Indicado para áreas internas e externas.

Liberação de Área:

Manuseio: máximo 12 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Leve: pessoas após 36 horas (a 25°C, URA 60%)*

Trânsito Moderado: após 72 horas (a 25°C, URA 60%)*

CURA TOTAL: 7 dias



O local mais limpo não é o que mais se limpa ... e sim o que menos se suja!

CONSERVAÇÃO DO PISO

Existe uma teoria entre os administradores de locais públicos que um local que é limpo inibe as pessoas de sujá-lo e um local que já é sujo as pessoas não tem nenhum zelo para mantê-lo.

Os pisos industriais monolíticos, também conhecidos como pisos epóxis ou poliuretanos, estão sempre associados a modernidade. Empresas de primeira linha escolhem os pisos poliméricos porque:

- São monolíticos, ou seja, não tem juntas e não retém sujeiras.
- Por não ter juntas não permitem a proliferação de bactérias.
- Permitem fácil a limpeza, resistindo a produtos químicos.
- Protegem o solo, não permitindo a infiltração de produtos contaminantes.
- Previnem acidentes dos funcionários que tem sempre um piso adequado para seu trabalho.
- Evitam manutenção e quebra de equipamentos como carrinhos, empilhadeiras.
- Suas cores servem de sinalização de áreas dentro de uma empresa.
- Tem grande durabilidade.
- Tem grande resistência mecânica o que significa anos e anos sem gasto de dinheiro.

O QUE FAZER PARA CONSERVÁ-LO ?

Empresas que decidem mudar para um piso epóxi tem também que mudar sua atitude em relação a conservação e está implícito no seu uso uma mensagem aos funcionários e visitantes:

“Queremos para nossa empresa um lugar moderno, limpo, saudável e de boa aparência “

Ao contrário do que se vende no mercado, os pisos poliméricos, epóxis e poliuretânicos, têm grande função estrutural, contudo com o tempo eles podem riscar, perder o brilho, impregnar sujeiras, etc. É a uma lei natural: **Um material duro risca o que é mais mole.**

Portanto é necessário escolher um tipo de revestimento adequado para o tipo correto de trânsito, esforço e ação que será aplicada sobre este piso. A cor a ser escolhida também é importante. Não é aconselhável escolher uma cor clara em um local onde pode existir manchas de pneus, riscos de borracha de sapatos.

Estes riscos, contudo, não impedem que os pisos tenham sua função de planicidade, proteger contra bactérias e facilitação da limpeza. Um piso epóxi ou PU, desde que adequado para o uso, é para vida toda, contudo pode chegar um dia a necessidade de revitalizá-lo. Como todos os tipos de revestimentos, quanto mais se cuida, maior o seu tempo de uso.



MEDIDAS PARA CONSERVAÇÃO DE UM PISO EPÓXI

RESUMO

- Estando limpo, aplicar apenas um rodo com pano molhado com cera de carnaúba ou teflonada.
- Lavar com água , sabão e escova de cerdas macias.
- Aplicar uma cera líquida base água para evitar a aderência de sujeira.
- Permite ser lustrado com uma enceradeira industrial.
- Manter sempre o mesmo limpo, sem grãos de areia ou abrasivos que poderiam riscar.
- Mudar as rodas dos carrinhos de metal para de poliuretano ou pneus infláveis.
- Em caso de cadeiras, trocar as rodas por rodas de PU.
- Em caso de cadeiras de madeira e metal, instalar no pé da cadeira tampão de borracha.
- Manter as empilhadeiras limpas e com pneus limpos, instalando escovas de autolimpeza das rodas.
- Evitar o arraste de materiais pesados como tambores, palletes, etc.
- Em locais de maior concentração de impacto decidir por pisos flexíveis.
- Em locais de maior incidência de sujeira escolher cores mais escuras.

É possível e fácil revitalizar um piso e a ação a ser tomada depende do estado do mesmo. Abaixo algumas práticas para o assunto:

1-O processo mais simples para limpeza: encare o piso como se fosse um automóvel. Ele pode ser encerado com uma cera pastosa, tipo automotiva e depois polido com lã de carneiro. Quando estiver mais sujo pode-se usar uma massa para polir automotiva e depois polir com a cera pastosa automotiva, completar o brilho com a lã de carneiro.

2-Sujeira leve: Lavar o piso com uma escova, secar, aplicar uma cera (base carnaúba, cera teflonada e cera de polietileno) e depois polir com uma enceradeira industrial. As ceras líquidas base água também podem ser usadas, contudo, como são normalmente dispersas em polímeros acrílicos, com o tempo elas irão criar uma casca ou lâmina deste polímero e podem se escamar e delaminar, tornando o piso manchado. As ceras pastosas, com o tempo tem que ser removidas pois também acabam agregando sujeira, tornando-se mais escuras.

3- Sujeira impregnada: Usar uma Scotch-Brite ou palha de aço na parte impregnada, lavar com detergente, enxaguar, secar, aplicar uma cera conforme mencionado acima e depois polir com uma enceradeira.

4- Alta impregnação – opção 1: Usar uma Scotch-Brite adequada para aquela sujeira como exemplo a de cor bege ou verde. Posteriormente lavar e secar. Aplicar massa para polir (automobilística) e depois retirar fazendo o polimento com máquina e lã de carneiro. Posteriormente aplicar uma cera e depois polir com uma enceradeira.

5- Alta impregnação – opção 2: Usar uma Scotch-Brite da cor preta ou uma lixa para parede 300 em toda a superfície, lavar e secar. Aplicar massa para polir (automobilística) e depois retirar fazendo o polimento com máquina e lã de carneiro. Posteriormente aplicar uma cera e depois polir com uma enceradeira.

6- Alta impregnação – opção 3: Usar uma Scotch-Brite da cor preta ou uma lixa para parede 250 em toda a superfície, lavar e secar. Com o piso limpo, seco: Aplicar o Likmaxidur PU Verniz Brilhante. Aguardar 1 dia antes de usar. O produto melhora a performance a cada dia. Uma cera pode ser usada posteriormente para evitar a aderência de sujeiras ou

revitalizar o brilho. Se o Likmaxidur PU Verniz Brilhante for aplicado a pistola, o resultado do acabamento é fantástico, sem marca dos rolos!

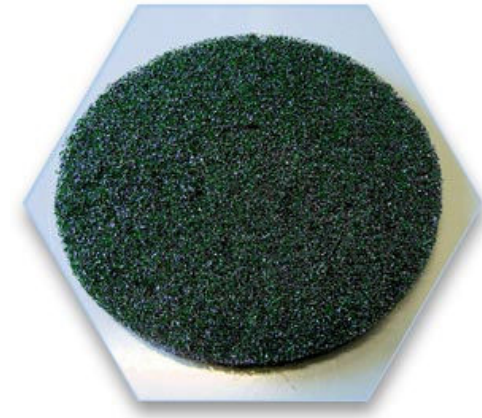
7- Alta impregnação com riscos profundos: Usar uma Scotch-Brite da cor preta ou uma lixa adequada para aquele polimento em toda a superfície, lavar e secar. Aplicar nas partes afetadas o LIKMAXIDUR MASSA EPÓXI com agregado malha 100 e fazer um stuck. Após 24 horas lixar toda a superfície e aplicar uma camada de acabamento (Pintura epóxi, Pintura PU ou Autonivelante).

COMO DIMINUIR O BRILHO DE UM PISO ? FOSQUEAMENTO

Muitos gostam de ter pisos brilhantes. A vantagem do piso brilhante é de ser mais fácil a conservação pois adere menos sujeiras. Por outro lado, pisos brilhantes mostram mais as deformações do local. Em outras situações a reflexão da luz pode atrapalhar o planejamento daquele ambiente como por exemplo em teatros, museus, palcos e até mesmo em companhias com grandes áreas.

É normal que com o tempo, devido ao atrito do uso, limpeza, etc., o piso vá naturalmente tornando-se mais fosco, contudo se quiser acelerar o processo pode-se aplicar no mesmo a enceradeira industrial com elementos abrasivos da Scotch-Brite (3M). Indicamos inicialmente as cores bege e verde, contudo sugerimos testes em um pequeno lugar para determinar qual abrasivo dará o fosqueamento sem exagerar na abrasão. Veja abaixo o equipamento que normalmente pode ser usado. O elemento é fixado na base de madeira com velcro e depois fixado no equipamento ou enceradeira industrial

O conjunto é adequado tanto para tirar a sujeira como para fosquear o piso, dependendo do elemento abrasivo que se escolha. Uma cera fosca a base de carnaúba e se possível teflonada pode ser aplicada. Neste caso o polimento posterior não deve ser feito. A cera serve para proteger contra aderência de sujeira.








Elemento verde ou bege da Scotch-Brite



O elemento é fixado com na base de madeira com velcro e depois fixado no equipamento ou enceradeira industrial

Enceradeira industrial com a base onde se coloca o Scotch-Brite (3M)

	SUPERFÍCIE VERTICAL	SUPERFÍCIE HORIZONTAL	ÁREA INTERNA	ÁREA EXTERNA	TRÁFEGO LEVE	TRÁFEGO MODERADO	TRÁFEGO INTENSO	RESISTÊNCIA ABRASIVA	RESISTÊNCIA QUÍMICA	RESISTÊNCIA AO IMPACTO	SISTEMA TINTOMÉTRICO	TEMPERATURA ABAIXO DE 0º C	ÁREA MOLHADA	ÁREA ESCORREGADIA
LIKMAXIDUR LB	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Light Blue	Red	Red	*	Red	Blue	Red	*	*
LIKMAXIDUR HB	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Red	Light Blue	*	Red	Blue	Red	*	*
LIKMAXIDUR 250	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	*	*	Red	Light Blue	*	*
LIKMAXIDUR 500	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	*	*	Red	Blue	*	*
LIKMAXIDUR A.N.	Red	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	*	*	Red	Blue	*	*
LIKMAXIDUR PU	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Light Blue	Light Blue	*	*	Blue	Light Blue	*	*
LIKMAXIDUR TOP COAT	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Light Blue	Light Blue	*	*	Red	Light Blue	*	*
LIKCOAT W	Blue	Red	Blue	Red	Red	Red	Red	Blue	*	Red	Red	Light Blue	Light Blue	Light Blue
CLINIC	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Red	Light Blue	Red	Red	Red	Red	Red	Red
LIKCOAT CLINIC	Blue	Blue	Blue	Red	Blue	Light Blue	Red	Light Blue	*	Red	Red	Red	Light Blue	Light Blue
LIKCOAT CLINIC PLUS	Blue	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Light Blue	Light Blue	*	Red	Red	Red	Light Blue	Light Blue
LIKMAXIDUR ANTIDERRAPANTE	Red	Blue	Blue	*	Blue	Light Blue	Red	Light Blue	*	*	Red	Light Blue	Blue	Blue

	ALTAMENTE RECOMENDADO
	RECOMENDADO
	NÃO RECOMENDADO
	CONSULTAR O DEPARTAMENTO TÉCNICO

GUIA DE RESISTÊNCIA QUÍMICA

TEMPERATURA: 25°C

PRODUTO	CONCENTRAÇÃO	AVALIAÇÃO	PRODUTO	CONCENTRAÇÃO	AVALIAÇÃO
Acetaldeído		N.R.	Diétileno Glicol		N.R.
Acetato de amíla (mistura de isômeros)		N.R.	Diétilenoglicol monobutil éter		N.R.
Acetato de Butíla		N.R.	Dioctilftalato		R
Acetato de Etila		N.R.	Etanol		N.R.
Acetato de Etilenoglicol monobutil éter		N.R.	Eter Etilico		N.R.
Acetato de Iso-amíla		N.R.	Etilenoglicol Monobutil éter		N.R.
Acetato de Iso-butíla		N.R.	Formol	Concentrado	R
Acetato de metíla		N.R.	Glicerina		R
Acetato de n-amíla		N.R.	Glicerol		R
Acetato de n-butíla		N.R.	Hexano		R
Acetato de propilenoglicol monometil éter		N.T.	Hidróxido de Sódio em água	20%	R
Acetona		N.R.	Hipoclorito de Sódio (cloro disponível)	15%	R
Acetonitríla		N.R.	Isóforona		N.R.
Ácido acético	50%	N.T.	Melaço		R
Ácido acético glacial	100%	N.R.	Metanol		N.R.
Ácido clorídrico	37%	N.R.	Metil-etil-cetona		N.R.
Ácido clorídrico	15%	R	Metil-Isobutil-cetona		N.R.
Ácido cresílico		N.R.	Óleo de Algodão		R
Ácido fluorídrico	Concentrado	N.R.	Óleo de Amendoin		R
Ácido fosfórico (orto)	Concentrado	N.R.	Óleo de Cóco		R
Ácido Nítrico	Concentrado	N.R.	Óleo de Laranja, pH=6,0 t=5-6 brix		R
Ácido Nítrico	10%	R	Óleo de Linhaça		R
Ácido Sulfúrico	50%	N.R.	Óleo de Mamona		R
Ácido Sulfúrico	10%	R	Óleo de Oliva		R
Acrilato de etíla		N.R.	Óleo de Palma		R
Acralto de Metíla		N.R.	Óleo de Petre		R
Acrlonitríla		N.R.	Óleo de Pinho		R
Acroleína		N.R.	Óleo de Semente de Girassol		R
Adiponitríla		N.R.	Óleo de Semente de Palma		R
Água Desmineralizada		R	Óleo de Soja		R
Água do mar (Sintética)		R	Parafina (cera)		R
Alcool Butílico		R	Peróxido de hidrogênio (Água Oxigenada)	10%	R
Alcool Etilico		R	Skydrol		R
Alcool Metílico		N.R.	Solvesso 100		R
Anilina		N.R.	Solvesso 150		R
Benzeno		R.L.	Solvente Mineral (Água Raz)		R
Butanol		R	Suco de laranja		R
Ciclohexano		R	Suco de limão		R
Ciclohexanona		N.R.	Tolueno		R.L.
Creosote		R	Uísque		R
Diacetona álcool		N.R.	Vinho		R
Diétileno Glicol		N.R.	Xileno (Mistura de Isômeros)		R

R	RECOMENDADO
R.L.	RECOMENDAÇÃO LIMITADA
N.R.	NÃO RECOMENDADO
N.T.	NÃO TESTADO



www.youtube.com/likotintas

Filial CE: **Maranguape**
fone: (85) 3521-3569
metal.ne@liko.com.br

Filial PE: **Jaboatão dos Guararapes – PE**
fone: (81) 3341-6651
metal.pe@liko.com.br

Matriz: **Novo Hamburgo – RS**
fone: (51) 2108-4100
vendas.metal@liko.com.br

www.liko.com.br