

# LIKMAXIDUR METALLIC



## 1. Equipamentos Necessários:

Rolo fura bolhas

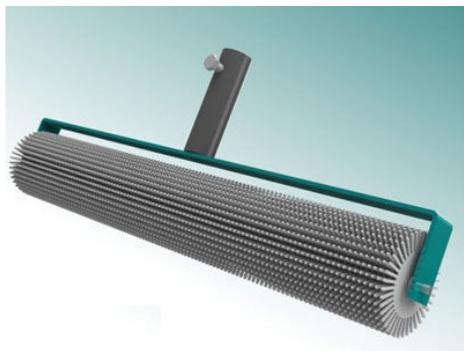


FOTO 1

Rodo dentado



FOTO 2

Agitador helicoidal



FOTO 3

Fita adesiva



FOTO 4

Sapato fura bolhas (grandes áreas)

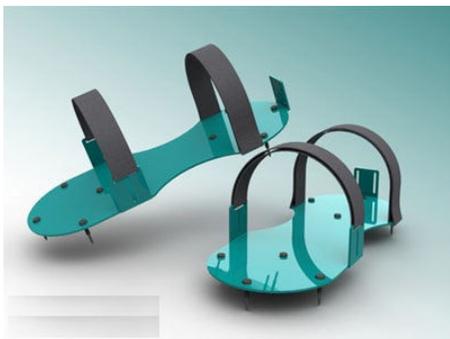


FOTO 5

Desempenadeira dentada



FOTO 6

Lixadeira mecânica



FOTO 7

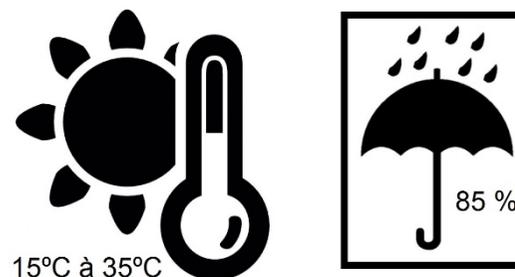
Desempenadeira



FOTO 8

## 2. Condições Ambientais:

- Informações fornecidas nos boletins técnicos tais como: condições ambientais, preparação da superfície, intervalo entre demãos devem ser respeitadas rigorosamente.
- O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15° e 35° C, umidade relativa do ar inferior a 85%.
- O local deve estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.



## 3. Condições Físicas do Piso:

- A superfície do piso deverá ser preparada adequadamente para receber o sistema de revestimento Likmaxidur Metallic.
- Para isso, ela deverá estar totalmente limpa, sólida, completamente seca e isenta de quaisquer tipos de contaminantes como: cera, impermeabilizante, hidrofugante, hidrorrepelente ou qualquer outro produto assemelhado que impossibilite uma adesão satisfatória do sistema de revestimento.
- Caso a aplicação seja feita sobre resíduos destes contaminantes, poderá ocorrer deslocamento da película, formação de crateras, pé de galinha, etc.
- Não se deve aplicar nenhum tipo de revestimento, ou pintura em pisos cerâmicos sem que o rejunte esteja completamente curado (verificar prazo de cura com a empresa fornecedora do rejunte), caso o rejunte tenha sido feito recentemente.

- No projeto de execução do piso deverá ter sido previsto uma prévia impermeabilização do contra piso, a fim de evitar umidade ascendente ou subida do lençol freático pela capilaridade do rejunte, sob o ônus do aparecimento de empolamento (bolhas) ocasionando o deslocamento do revestimento.
- Realizar verificação da presença de umidade no piso 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 da cerâmica certificando-se de que todas as bordas estejam bem seladas.
  - Deixar a folha plástica selada a cerâmica por no mínimo 24 horas no local.
  - Depois deste período de tempo, remover a folha plástica e avaliar visualmente a parte de baixo da folha e a superfície do piso com relação a presença de umidade.
  - Realizar a amostragem de 01 (uma) área de teste a cada 10 m<sup>2</sup> ou proporção disso.
  - Não realizar a aplicação do revestimento caso haja qualquer tipo de umidade residual nas folhas plásticas da amostra.
  - A umidade do piso deverá ser inferior a 7%.
- O Substrato deve estar livre de patologias estruturais tais como: fissuras, empenamento, recalque, etc.
- A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 15°C e 35°C.

## 4. Aplicando o Produto:

### 1. Primeiramente selando o piso:

O selamento ou imprimação do substrato é sem dúvidas 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.

**Temos dois tipos de selador epóxi para selar o piso.**

- **Likmaxidur Selador Epóxi para Concretos (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.
- **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.



## 2. Aplicando o intermediário com cor: Likmaxidur HB

- Na escolha da cor do produto a ser aplicado, devemos levar em consideração o resultado final que queremos chegar. Dependendo do acabamento final do Likmaxidur Metallic, podemos utilizar o Likmaxidur HB Preto, Vermelho, Branco, etc. Veremos alguns esquemas de pintura mais adiante.
- Para prepararmos o produto para aplicação, devemos homogeneizar cada um dos componentes separadamente, através de agitação manual ou mecânica.
- Adicionar o Endurecedor ao componente “A”, sob contínua agitação.
- Misturar completamente os dois componentes por 5 minutos.
- Após completar a homogeneização, aguardar de 10 e 20 minutos para o produto reagir, tempo de indução.
- Uma vez feita a mistura dos componentes, ela deverá ser utilizada dentro do prazo máximo de Vida Útil (“Pot Life”) informado no boletim técnico do produto.
- O produto deve apresentar cor uniforme e sem sedimento no fundo da embalagem.
- Faça uma aplicação com aproximadamente 100 micras de espessura utilizando um rolo especial para epóxi. Essa avaliação é feita pelo aplicador (know-how).
- Encerrado esse processo, 24 horas depois inicia-se a próxima etapa.



### 3. Aplicando o acabamento metálico: Likmaxidur Metallic

- Esse processo leva muito em consideração o know-how do aplicador e a sua habilidade e criatividade em aplicar os acabamentos metálicos.
- Normalmente nesse processo podem ser aplicados 1, 2 ou até 3 tipos de cores, a combinação deles fará com que o acabamento final aconteça.

#### Preparação do Produto: Likmaxidur Metallic

- A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado (**foto 3**), tipo misturador dotado com ferramenta helicoidal. A mistura deve ser feita com o equipamento em rotação baixa e seguindo a seguinte ordem: Componente A, Componente B, e depois a adição do pigmento metálico.
- Agitar até sua perfeita homogeneização.
- O produto deve ser despejado sobre o piso em uma única vez e espalhado sobre a superfície.
- Com uma desempenadeira dentada (pequenas áreas) (**foto 6**) de 2mm ou com o rodo dentado de 2mm (**foto 2**) próprio para aplicação do produto, espalhe-o por toda a superfície em camada única, em seguida use o rolo fura bolha, em passagens sucessivas até o total alastramento e perfeito acabamento.
- Técnicas de aplicação apuradas resultam em acabamentos magníficos.
- A espessura do sistema autonivelante deverá ser avaliada pelo aplicador, quanto maior a camada, maior a resistência. Essa avaliação é feita pelo aplicador (know-how).
- Recomendamos uma espessura mínima de 1mm.
- Após 24 horas o seu piso estará liberado para trânsito leve



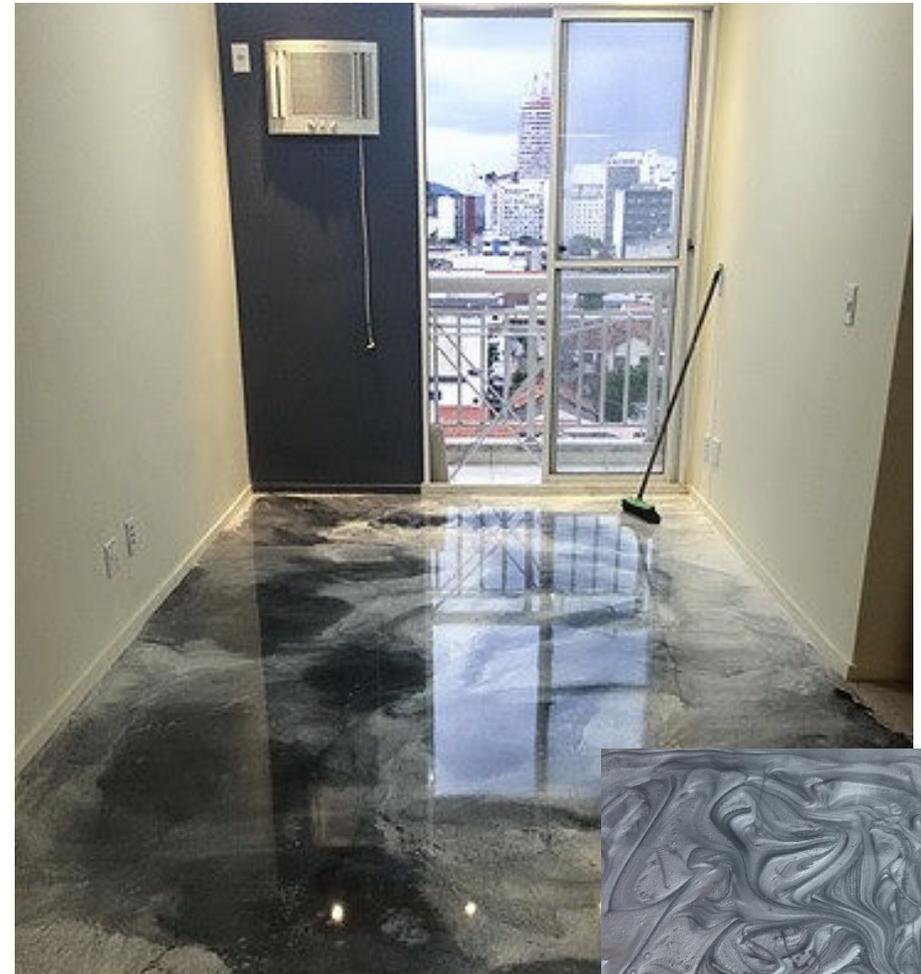
#### 4. Aplicando o Likmaxidur PU Top Coat: (opcional)

- Como reforço extra, aplicar o verniz **Likmaxidur PU Top Coat**. Produto a base de poliuretano, bicomponente com excelente resistência física com maior manutenção de brilho.
- 24 horas da aplicação do **Likmaxidur Metallic (Likmaxidur Autonivelante Incolor)**, iniciar o processo de pintura do **Likmaxidur PU Top Coat** .
- São necessárias 2 demãos do produto com intervalo de repintura de 2 horas.

#### **Preparação do Produto: Likmaxidur PU Top Coat**

- A mistura do produto deve ser feita através de agitação manual ou mecânica **(foto 3)**.
- A mistura deve ser feita da seguinte ordem: Componente A e depois o Componente B.
- Nesse processo não existe a adição de agregado.
- Agitar até sua perfeita homogeneização.
- Com um rolo de veludo ou de lã de carneiro de baixa espessura, aplicar uma camada uniforme do produto aplicação do produto, espalhe-o por toda a superfície em camada única, em seguida use o rolo fura bolha, em passagens sucessivas até o total alastramento e perfeito acabamento.
- Após 72 horas, o piso estará liberado para trânsito de pessoas.







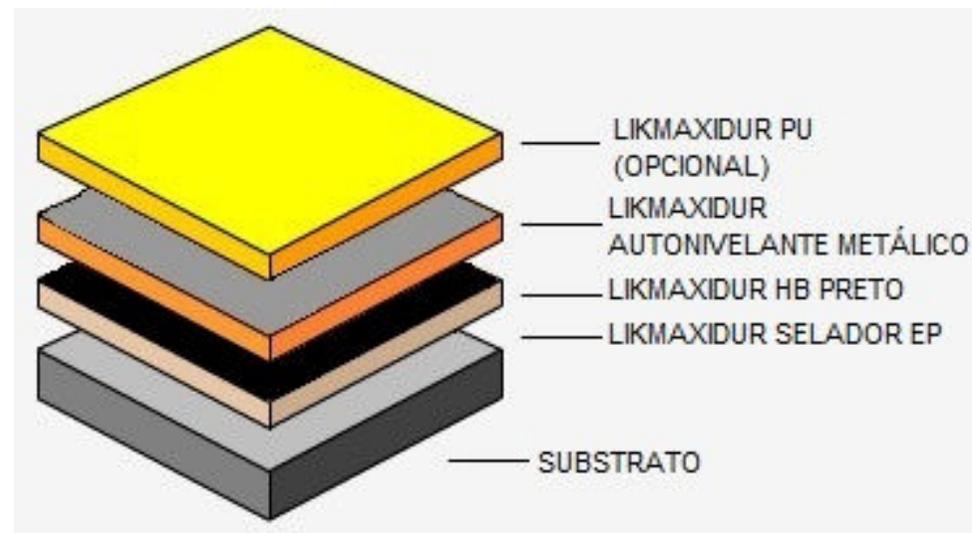


## 5. Sistema de Pintura

### 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 EP	25 $\mu\text{m}$
Intermediário	LIKMAXIDUR HB PRETO	180 $\mu\text{m}$
Intermediário	LIKMAXIDUR AUTONIVELANTE METÁLICO	2000 $\mu\text{m}$
Acabamento	LIKMAXIDUR PU TOP COAT	80 $\mu\text{m}$
<b>Total do Sistema</b>		<b>2285 <math>\mu\text{m}</math></b>



## 6. Sistemas de cores disponíveis:

### BRONZE LIGHT

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 17M075431 (35 gramas / galão)



### SOLAR GOLD

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 17E068638 (35 gramas / galão)



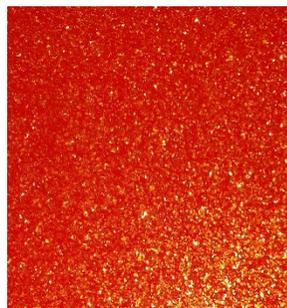
### CEU BRILHANTE

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 17C183278 (12 gramas / galão)



### CHINA GOLD

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Vermelho
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 17X080813 (12 gramas / galão)



## PRETO GLITER

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 17C095903 (04 gramas / galão)



## SILVER

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 0C189435 (10 gramas / galão)



## AZUL METÁLICO

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 10J072444 (7 gramas / galão)  
+ 0C189435 (10 gramas / galão)



## ROSA METÁLICO

- 1) Selador Epóxi
  - 2) Likmaxidur HB Preto
  - 3) Likmaxidur AN Incolor
- + 60G029054 (3 gramas /galão)  
+ 0C189435 (10 gramas / galão)





[www.youtube.com/likotintas](http://www.youtube.com/likotintas)

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

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

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

[www.liko.com.br](http://www.liko.com.br)