



CLINICAL PLUS LS

FICHA TÉCNICA DE SISTEMA

O Clinical Plus é uma pintura com resina Poli aspártica Alifática bicomponente de baixo teor de VOC, desenvolvido com tecnologia antimicrobiana que permanece ativo em toda vida útil, sem odor e cura rápida. Ainda possui características como resistência à abrasão, resistências químicas e aliadas à resistência e intempéries, tornam este produto particularmente indicado para pinturas em áreas externas, pois não amarela quando exposto a raios UV.

1. COMPOSIÇÃO

O revestimento Clinical Plus é composto por 2 camadas de aplicação:

- ✓ Acabamento com 2 demãos é o mais usual, sua superfície bem selada e uma textura levemente lisa.

2. APLICAÇÃO

O revestimento Clinical Plus é especificado para as seguintes áreas:

- ✓ Indústria farmacêutica, de cosméticos, laboratórios, e demais locais onde há necessidade de assepsia, estética e facilidade de limpeza;
- ✓ Hospitais, escolas, shoppings e teatros;
- ✓ Indústrias alimentícias, cervejarias e frigoríficos.
- ✓ Atende todas as áreas que necessitam de proteção antimicrobiana.

3. CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- ✓ Excelente estética e facilidade de limpeza;
- ✓ Cura em baixa temperatura (-4°C);
- ✓ Rápida aplicação e Cura em temperatura ambiente;
- ✓ Excelente resistência á abrasão e desgaste;
- ✓ Resistência a ataques químicos e manchas;
- ✓ Tecnologia antimicrobiana que inibe proliferação de bactérias;
- ✓ Baixo odor durante a aplicação e baixo VOC.

4. EPI'S RECOMENDADOS NA APLICAÇÃO

- ✓ Máscara facial com filtro combinado;
- ✓ Luva de PVC;
- ✓ Óculos de segurança;
- ✓ Sapato de segurança.

5. DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	VALORES	MÉTODOS
Resistência a compressão	55 MPa	ASTM C 579 / 96
Resistência a tração na flexão	20,2 MPa	ASTM C 580 / 96
Resistência a tração simples	12,5 MPa	ASTM C 307 / 94
Resistência a abrasão	0,30 mm	NBR 12042
Resistência de arrancamento	3,00 MPa	NBR 14050 / 98
Retração	0,0 (%)	ASTM C 531 / 95
Massa específica	2,09 ± 0,05 (g/cm ³)	ASTM D 1475
Resistência Térmica Contínua	< 60 °C	-
Resistência Térmica Pico	< 90 °C	-
Resistência a Raios UV	indicado	-
Ataque químico	Veja tabela	ASTM C 267
Absorção de água	0,01 (%)	ASTM C 413 / 96
Coef. dilatação térmica linear	60 x 10 ⁻⁵ °C	DIN 53752
Liberção p/ andar sobre o piso	6 horas	-
Liberção trânsito leve	12 horas	-
Tempo de cura	48 horas	-

6. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Respeitar as seguintes recomendações do concreto;

- ✓ Piso de concreto isento de contaminações devido ao processo de cura química, aplicação de endurecedor de superfície, ou outros tipos de contaminações;
- ✓ A superfície deverá estar perfeitamente seca;
- ✓ Resistência a compressão do concreto FCK ≥ 30 Mpa; Índice de planicidade FF ≥ 35;
- ✓ Respeitar os 28 dias de cura do concreto;
- ✓ Politriz diamantada;
- ✓ Lixadeira diamantada;
- ✓ **Fresadora;**

De modo a abrir perfeitamente os poros do concreto. Em pisos feitos com argamassa forte pode-se usar a enceradeira com lixa. A superfície deverá estar perfeitamente seca.

7. 1ª CAMADA DE PINTURA

Após a preparação da superfície e com a superfície totalmente seca e aspirada, aplica-se a 1ª Camada de pintura CLINICAL PLUS.

7.1 Mistura:

1ª camada de pintura			
PRODUTO	Mistura / Kg	CONSUMO (Kg/m²)	Embalagem Padrão
CLINICAL PLUS - A	1,000	0,150	3,000 Kg/Balde
CLINICAL PLUS - B	0,330	0,049	1,000 Kg/Balde

A 1ª camada de pintura é puxada com desempenadeira de aço ou rodo de borracha de forma a deixar uma quantidade uniforme de material, em seguida passa-se o rolo para eliminar as marcas existentes.

A mistura e a aplicação devem ser sempre à sombra para evitar temperaturas altas dos produtos ou da superfície.

8. 2ª CAMADA DE PINTURA

Após 2 horas da aplicação da primeira demão e estando bem firme, inicia-se o processo de aplicação da segunda demão de pintura

8.1 Mistura:

2ª camada de pintura			
PRODUTO	Mistura / Kg	CONSUMO (Kg/m²)	Embalagem Padrão
CLINICAL PLUS - A	1,000	0,150	3,000 Kg/Balde
CLINICAL PLUS - B	0,330	0,049	1,000 Kg/Balde

A 2ª camada de pintura é puxada com desempenadeira de aço ou rodo de borracha de forma a deixar uma quantidade uniforme de material, em seguida passa-se o rolo para eliminar as marcas existentes.

A mistura e a aplicação devem ser sempre à sombra para evitar temperaturas altas dos produtos ou da superfície.

9. CONDIÇÕES DE MISTURA

Após a preparação da superfície, misture o componente A e B primeiro para completar a reação. Sistema é altamente reativo, portanto, após a mistura despeje imediatamente no piso, mantendo sempre os produtos em local fresco, ventilado. A aplicação deve ocorrer a sombra para evitar altas temperaturas no produto e na superfície.

10. CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os materiais do revestimento devem ser estocados em suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 25°C, evite o calor excessivo e o congelamento do material.

11. TEMPO DE CURA E SECAGEM

- ✓ Após 4 horas da aplicação, e sob uma temperatura ambiente, pode-se trafegar levemente sobre o revestimento;
- ✓ Após 24 horas, o revestimento suporta cargas leves e com baixa frequência de passagens, como carrinhos para instalação de equipamentos. Nesta fase deve-se tomar cuidado para não danificar o piso com riscos devido ao arraste de equipamentos;
- ✓ Após 48 horas o revestimento alcançará sua resistência mecânica e sua estabilidade química. Dentro deste período de cura deve-se evitar o contato de água ou outros produtos químicos sobre a superfície do revestimento. Ocorrendo o contato de algum líquido sobre a superfície do piso, dentro desta fase de cura, este líquido deverá ser removido imediatamente, deixando o piso limpo e seco novamente. Caso está remoção não seja feita imediatamente, podem ocorrer manchas brancas ou coloridas sobre a superfície do revestimento.

12. MANUTENÇÃO

Para a manutenção e limpeza pode-se utilizar os seguintes produtos:

- ✓ Escovas rotatórias;
- ✓ Aspiradores para piso;
- ✓ Detergente industrial neutro;
- ✓ Disco verde ou bege.

Obs.: Não recomendamos a utilização de limpadores químicos.

13. HIGIENE

O sistema proporciona um revestimento sem juntas, impermeável e com a superfície não porosa e antiderrapante.

Esta característica do sistema garante um ambiente limpo, com grande facilidade de limpeza, e não propicia o acúmulo de sujeiras.

O revestimento não necessita de juntas – caso existam algumas juntas, estas são devidas ao contrapiso de concreto.

O revestimento atende aos padrões internacionais de higiene e segurança, como o FDA (*Food and Drug Administration*) e GMP (*General Manufacturing Producers*).

14. INFORMAÇÕES GERAIS

- ✓ Os sistemas podem ter variação de cor de lote para lote,
- ✓ Os sistemas, quando expostos a raios UV, tendem a NÃO amarelar, podendo ser aplicado em áreas abertas ou expostas ao sol.

15. DOCUMENTAÇÃO

Ficha de Segurança MSDS (*Material Safety Data Sheet*), encontrada no site www.solepox.com.br

16. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Para maiores informações técnicas, detalhes e suporte, entre em contato conosco através dos canais:

Telefone: +55 (19) 3211-5050

E-mail: sac@solepox.com.br

WhatsApp: +55 (19) 99773-0737

Revisão	06
Última Revisão	06/2023