

Uretano Paint

1. Descrição

Uretano Paint é uma tinta uretânica de alta espessura, isenta de solventes, indicada para pisos industriais de concreto, composta por três componentes, pré-dosados, prontos para mistura e aplicação. O sistema é formado por agregados pré-selecionados, matriz à base de resina uretano com adição de agentes bactericidas que impedem a proliferação de microorganismos na superfície do piso. O produto, quando curado, produz acabamento liso e semifosco, disponível diversas cores.

2. Usos

- Em pisos industriais sujeitos a agressão química, esforços de abrasão e necessidade de assepsia.
- Ideal para plantas de processamento de alimentos e bebidas, indústrias farmacêuticas, armazéns, salas limpas, hospitais, cozinhas industriais, entre outros.
- Revitalização de revestimentos uretânicos antigos.

3. Vantagens

- Elevadas resistências mecânicas e químicas.
- Higiénicos, produzem superfícies compactas, antimicrobianas, impermeáveis e monolíticas, fáceis de limpar.
- Durante a aplicação, não produz efeitos prejudiciais em produtos alimentícios expostos.
- Resistente a uma ampla gama de produtos químicos.
- Proteção prolongada aos pisos de ambientes industriais.
- Possui elevada durabilidade, conferindo proteção prolongada aos pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas.

4. Propriedades químicas

Reagente	Concentração	URETANO PAINT	Reagente	Concentração	URETANO PAINT
Acetato de Butila	100%	RL		5%	RL
Acetato de Etila	100%	RL		10%	RL
Acetona	100%	RS		20%	RL
Ácido Acético Glacial	1%	RL	Ácido Nítrico	30%	RL
	5%	RL		40%	RL
	10%	RL		50%	RL
	20%	RL		55%	RL
	25%	RL		65%	RL
	40%	RL		70%	RL
	50%	RL		80%	RL
	60%	RL		90%	RL
	70%	RL		100%	RL
	80%	NR		Ácido Oléico	100%
90%	NR	5%	RS		
Ácido Adípico	100%	NR	Ácido Peracético	10%	RS
	10%	RS		18%	RL
	20%	RS		20%	RL
	30%	RS		30%	RL
	40%	RS		40%	RL
	50%	RS		50%	RL
Ácido Adípico	60%	RS	Ácido Peracético	60%	RL
	70%	RS		70%	RL
	80%	RS		80%	RL
	90%	RS		90%	RL
100%	RS	100%	NR		
Ácido Benzóico	100%	RS	Ácido Silícico	10%	RS
Ácido Cítrico Anidro	10%	RS		20%	RS
	20%	RS		30%	RS
	30%	RS		40%	RS
	40%	RS		50%	RS
	50%	RS		60%	RS
	60%	RS		70%	RS
	70%	RS		80%	RS
	80%	RS		90%	RS
	90%	RS		100%	RS
100%	RS	1%	RS		
Ácido Clorídrico	1%	RS	Ácido Sulfúrico	5%	RS
	10%	RL		10%	RS
	20%	RL		20%	RS
	30%	RL		30%	RS
	40%	RL		40%	RS
Ácido Clorídrico	50%	RL	50%	RL	
	60%	RL	60%	RL	
	70%	RL	70%	RL	
	80%	RL	80%	RL	
	90%	RL	98%	NR	
Ácido Fluorídrico	1%	RS	Açúcar	100%	RS
	5%	RS	Águarrás Mineral	100%	RS
	10%	RS	Álcool Benzílico	100%	RL
	20%	RS	Álcool Butílico	100%	RS
	25%	RS	Álcool Etilico	100%	RL
	30%	RL	Álcool Isopropílico	100%	RS
	40%	RL	Álcool Propílico	100%	RS
	60%	RL	Biftalato de Potássio	100%	RS
	70%	RL	Bissulfito de Sódio	100%	RS
	90%	RL	Butil Glicol	100%	RL
Ácido Fosfórico	100%	RL	Cloreto de Metileno	100%	RL
	1%	RL	Cloreto de Sódio	100%	RS
	10%	RL	Detergente Industrial	100%	RS
	20%	RL	Divosan	0,20%	RS
	30%	RL	Etileno Glicol	100%	RS
Ácido Fosfórico	40%	RL	Glicerina	100%	RS
	50%	RL	Hexano	100%	RS
	60%	RL	Hidróxido de Cálcio	100%	RS
	70%	RL	Hidróxido de Sódio	1%	RS
	80%	RL		10%	RS
98%	RL		20%	RS	
Ácido Fumárico	100%	RS		30%	RS
Ácido Lático	15%	RL		40%	RS
	20%	RL		50%	RS
Ácido Nítrico	1%	RL		60%	RS
	70%	RS	Metabissulfito de Sódio	100%	RS
	80%	RS	Óleo a base alho	100%	RL
	90%	RS	Persulfato de Amônia	100%	RS
	100%	RS	Remédio Glyteol	100%	RL
Leite	100%	RS	Resíduo a base de alho	100%	RL
Mel	100%	RL	Sulfato Ferroso	100%	RS
Xileno	100%	RS	Toluol	100%	RL

Legenda:

NR	Não resiste
RL	Resistência satisfatória
RS	Resistência limitada

5. Instruções de uso

Preparo de substratos

É essencial que **Uretano Paint** seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme. A nata de cimento superficial deve ser removida por intermédio de lixamento com lixa 60 ou polimento com discos de vídea, seguido por aspiração a vácuo. Os substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 7% para receber o revestimento. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxantes. As juntas existentes devem ser limpas, descontaminadas e tratadas.

Nota 1: Não deve se executar regularizações com o próprio material ou com “raspadinha” de maior espessura.

6. Imprimação

Uretano Paint dispensa o uso de primers, salvo em ocasiões em que o substrato apresentar alto índice de umidade. Nesses casos **Uretano Paint** deve ser aplicado sobre duas demãos de **Primer RU Paint** curado.

7. Mistura

- Recomenda-se usar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto.
- Fazer a mistura de forma homogênea do componente base (Componente A), evitando a variação de tonalidade entre as misturas dos conjuntos.
- Transferir a totalidade do conteúdo do componente base (Componente A) para um recipiente, adicionar o componente endurecedor (Componente B) e misturar por 2 minutos.
- Adicionar aos poucos o agregado misturando até a completa homogeneização por 3 minutos.

Nota 2: Não misturar mais do que um conjunto por vez, caso isso ocorra, poderá ocorrer a secagem do produto dentro do recipiente.

8. Aplicação

A mistura, devidamente homogeneizada, deve ser transferida para uma bandeja apropriada. Aplicar a tinta de maneira uniforme, preenchendo todos os vazios do substrato, utilizando um rolo de lã de pelo curto. A segunda demão deve ser aplicada após o intervalo mínimo de 8 horas, respeitando o consumo máximo de 0,200kg/m²/demão.

9. Propriedades e características

- Massa específica da mistura: 1,53 kg/dm³
- Teor de sólidos: 90% ± 2
- Temperatura ideal de aplicação: 15 a 30 °C
- Temperatura do substrato: 10 a 30 °C
- Viscosidade Krebs: 108 UK ± 2 UK



- Espessura de filme seco por demão: 75µm
- Tempo em aberto da mistura (Pot life): ≥ 20 minutos (15°C a 22°C)
≥ 10 minutos (22°C a 30°C)
- Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050): 0,09 g (1000 ciclos)
- Aderência 7 dias ≥ 1,5 MPa
- Temperatura de serviço: -30 a 120 °C
- Liberação para tráfego leve: 8 horas
- Liberação para tráfego pesado: 24 horas
- Cura total: 7 dias

Nota 3: Em dias quentes com a temperatura superior a 30°C, não recomendamos a aplicação do produto, nesses casos, deve-se realizar aplicação noturna ou em períodos do dia que apresentarem queda de temperatura ambiente e de substrato. Poderão surgir bolhas na superfície do produto caso não sejam atendidas as premissas já citadas.

Nota 4: O Uretano Paint poderá sofrer variação de tonalidade ao longo de sua exposição amarelando-se consideravelmente e alterando a sua coloração inicial.

10. Consumo teórico aproximado

Uretano Paint: 0,150 a 0,200 kg/m²/demão

11. Fornecimento e armazenagem

Uretano Paint é fornecido em conjuntos de 3 kg.

Mantenha o produto em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

12. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Quartzolit, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em setembro de 2023.