

AG ECO URAN

BOLETIM TÉCNICO DO PRODUTO

AG ECO URAN

Revestimento autonivelante de alto desempenho à base de resina uretânica e carga cimentícia reativa, monolítico, antimicrobiano (contém agente microbicida e fungicida que inibe a proliferação de biofilme), higiênico, alta resistência ao impacto, abrasão e a diversos produtos químicos. Resistente até 112°C. Pode ser aplicado de 3,50 a 6,00mm de espessura, com acabamento liso. Disponível em várias cores.

CARACTERÍSTICAS

Excelente resistência química e abrasiva;
Liberação de área após aplicação em 12 horas;
Pode ser aplicado com umidade de até 10%;
Impermeável;
Resistente ao choque térmico;
Temperatura de uso de -45 °C até 112°C;
Pode ser aplicado sobre cerâmica e pisos de concreto novos ou usados;
Isento de solventes;
Exala leve odor cítrico na aplicação.

UTILIZAÇÃO

- Indústrias Alimentícias, Farmacêuticas;
- Indústrias mecânicas, metalúrgicas, autopeças e automobilísticas;
- Indústrias Químicas em geral;
- Salas de baterias, Tanques de contenção Secundária;
- Salas limpas e Laboratórios;
- Frigoríficos e Laticínios; Câmaras frigoríficas e resfriadoras;
- Indústrias gráficas;
- Hangares;
- Áreas onde são exigidas técnicas de limpeza com vapor de alta pressão (CIF);
- Áreas sujeitas a tráfego pesado.



PROPRIEDADES

Função	Revestimento de alta resistência física e química para pisos.	
Base Química	Concreto cimento/Uretano.	
Aspecto	Argamassa com alta fluidez.	
Liberação para uso	12 horas	
Resistência à Compressão	ASTM C-579	600 kgf/cm ²
Resistência a abrasão	ASTM D-4060 CS-17	<0,1g
Resistência ao impacto	ASTM D-2794	165in./lbs.
Resistência a Tensão	ASTM C-307	150 kgf/cm ²
Resistência à flexão	ASTM C-508	140 kgf/cm ²
Dureza (após 72 horas)	ASTM D-2240/Shore D durômetro 80-85	
Resistência à Tração	ASTM D-4541	30 kgf/cm ² (100% de falha do concreto)
Cor	Diversas.	
Coeficiente de atrito Din 18032	0,31u	
Absorção de água ASTM C-413	<1%	
Densidade	1,750 kg/m ³	
Vida útil da mistura Pote Life/min. / ASTM10:01.106-23.....	10 a 15 min	

RENDIMENTO:

(Rendimento teórico pode sofrer variações dependendo das condições do substrato)

4,00 mm

3,12 m² por conjunto

5,00 mm

2,5 m² por conjunto

6,00 mm

2,08 m² por conjunto

EMBALAGEM/ ARMAZENAGEM

Embalagem

Conjuntos de 25,100 kg no total

Deverão ser armazenadas em local seco ao abrigo do sol em temperatura de 10° a 25°C.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

O preparo do substrato é fundamental para uma boa aderência do produto.

As juntas de expansão ou movimentação existentes deverão ser preparadas e identificadas para posterior tratamento ao término da aplicação do produto.

A durabilidade e o desempenho do produto dependem muito da aderência ao substrato, para isto é necessário que o substrato esteja limpo, seco e que seja resistente. Pode ser aplicado sob diversos substratos, tais como: Cerâmica esmaltada, cerâmica gail, concreto novo ou usados, granilites, ardósia entre outros.

APLICAÇÃO E MANUSEIO

Misturar componente A com o componente B, e homogeneizar com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira ou espátula de 30cm. Tempo aproximado da mistura de 3 minutos.





DILUIÇÃO

Os produtos AUGEPOXI TINTAS ESPECIAIS são formulados prontos para mistura e aplicação, portanto não deve ser adicionado nenhum tipo de solvente ou diluente.

Qualquer alteração ou adição aos componentes compromete a especificação do produto e a AUGEPOXI TINTAS ESPECIAIS não se responsabiliza pelas anomalias resultantes.

VALIDADE

6 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenamento.

SEGURANÇA

Utilizar EPI's apropriados: Luvas, Óculos, Botas e camisa de manga longa. Evitar contato com a pele e olhos. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Não reutilizar as embalagens.

Toxicidade

Produto considerado não tóxico, porém, impróprio para consumo.

Fogo

Não inflamável ou explosivo

TRANSPORTE

Classificado como produto não perigoso.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Liberação para Trânsito: 12 horas com temperatura média de 21°C.

Cura total: 7 dias à temperatura de 22°C. Não expor à ações químicas antes do prazo.

Para resistência ao choque térmico recomenda-se espessura mínima de 6,00mm.

A AUGEPOXI TINTAS ESPECIAIS não se responsabiliza por aplicações ou utilizações incorretas.

Qualquer dúvida consultar nosso departamento técnico.

Os dados aqui apresentados são baseados em ensaios laboratoriais e em experiências de campo, estando sujeito a variações.



Resistência Química:

Nº	REAGENTES	Conc. %	RESISTÊNCIA QUÍMICA				
			24 horas	48 horas	168 horas	336 horas	672 horas
1	Acido Crômico	30	R	R	R	R	R
2	Acido Clorídrico	35	R	R	R	R	R
3	Acido Fluorídrico	5	R	R	R	R	R
4	Acido Nítrico	30	R	R	R	R	R
5	Ácido Fosfórico	80	R	R	R	R	R
6	Ácido Sulfúrico	45	R	R	R	R	R
7	Ácido Acético	25	R	R	R	R	R
8	Ácido Acético Glacial	100	R	R	R	R	R
9	Ácido Cítrico	60	R	R	R	R	R
10	Ácido Fórmico	40	R	R	R	R	R
11	Ácido Lácteo	25	R	R	R	R	R
12	Peróxido de Hidrogênio	50	R	R	R	R	R
13	Hipoclorito de Sódio	15	R	R	R	R	R
14	Dietileno Glicol	100	R	R	R	R	R

Responsável

Matheus Antonio Tieghi

Data

06.10.2020 – Ver. II/2020 N° 006/20

Observações

Aprovado