

## BUILDERCOAT AN 4000

Revestimento epóxi monolítico autonivelante.

### Características

- Alto brilho;
- Fácil limpeza;
- Acabamento liso;
- Impermeável;
- Alta resistência física e química;
- Liberação para exposição à água e produtos de limpeza em 7 dias;
- Uso em área interna, protegida da incidência de luz solar.

### Dados técnicos

Base Química:	Epóxi
Função:	Revestimento para piso
Aspecto:	Liso
Cor:	Consultar área técnica.
Densidade (25°C):	2,05 ± 0,05 g/ml
Pot life (20°C):	>30 min
Liberação para tráfego leve (20°C):	24 horas
Liberação para tráfego pesado (20°C):	72 horas
Cura total:	7 dias
Espessura de aplicação:	3 a 4 mm

### Embalagem e Armazenagem

Produto tri componente. Total: 18 kg

Parte A: Resina. Peso: 5,175 kg.

Parte B: Agente de cura. Peso: 1,395 kg

Parte C: Carga. Peso: 11,430 kg

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças. Não reutilizar as embalagens.

### Preparo da superfície

O substrato de concreto deve apresentar-se liso, sem deformidades superficiais, e todas as juntas, ralos e canaletas devem ter sido reforçadas e apresentarem-se integras. A umidade superficial deve ser medida antes da aplicação do revestimento e não deve ser superior a 4%. O substrato deve passar por um processo de polimento mecânico para abertura de poros. Depois, deve ser limpo com aspirador de pó para que não haja nenhum resquício de material solto e de álcool etílico. O piso não deve apresentar nenhum tipo de contaminações, como óleo, graxa, ácidos ou outros produtos químicos. O substrato que apresentar defeitos superficiais deve ser estucado ou regularizado com material compatível com o revestimento epóxi a ser aplicado (consulta técnica).

## Aplicação

### **- Imprimação:**

Utiliza-se o produto Buildercoat Estucamento para a imprimação do substrato já preparado. Usualmente imprima-se com uma demão raspada.

### **- Preparo do material:**

Misture a Parte A do kit para completa homogeneização da cor. Adicione a Parte B à A e misture novamente, com o auxílio de um mini dispersor ou agitador mecânico com hélice helicoidal. Com o misturador ligado, adicione a Parte C lentamente e deixe sob rotação até completa homogeneização. O tempo de preparo do material não deve ultrapassar 3 minutos.

### **- Aplicação da camada final:**

Aguarde 12 horas da imprimação. Com o auxílio de uma desempenadeira dentada, conduza o revestimento sobre o piso. Em seguida, faça sucessivas passagens com o rolo fura bolhas sobre o material aplicado, cuidando para que não se ultrapasse o tempo de pega do material.

Consumo aproximado do Buildercoat AN 4000 (espessura de 3 a 4 mm): 6,0 a 8,5 kg/m<sup>2</sup>

## Validade

12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

## Recomendação

Não utilizar em área externa. Como todo o material a base de resina epóxi, não possui resistência à luz UV. Ao ser exposto a luz solar pode ter sua cor e propriedades mecânicas gradativamente alteradas

## Segurança

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção. Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

Elaborado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 13 de janeiro de 2021
Revisado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 13 de janeiro de 2021
Aprovado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 13 de janeiro de 2021