

BUILDERCOAT AN 500

Revestimento epóxi monolítico de alta espessura.

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
Cor:	Consultar área
Rendimento:	0,850 kg/m ²
Pot life (20°C)	>20 min
Liberação para tráfego leve (20°C)	24 horas
Liberação para tráfego pesado (20°C)	72 horas
Cura total	7 dias
Espessura de aplicação	400 a 700 µm

Embalagem e Armazenagem:

Buildercoat AN 500: Produto bicomponente.

Kit total: 4 kg

Parte A (resina epóxi) – 3,286 kg

Parte B (agente de cura) – 0,714 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. As embalagens não podem ser reutilizadas.

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. 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:**

Para selamento e pequenas correções do substrato, utiliza-se o próprio Buildercoat A.N. 500, podendo ser adicionada à mistura Buildercoat Carga AE (consultar área técnica) para melhor preenchimento de irregularidades. Recomenda-se a execução de duas demãos raspadas, com a realização de novo polimento no intervalo destas.

- 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. O tempo de preparo do material não deve ultrapassar 2 minutos.

- Aplicação da camada final:

Aguarde 12 horas da imprimação. Com o auxílio de uma desempenadeira dentada de aprox. 500 micras de espessura, 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 de 0,850 kg/m² para espessura total de 500 micras.

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: Jeniffer Rodrigues – Analista da Qualidade	Data: 10.11.2021
Revisado por: Diego Marques – Consultor Técnico	Data: 10.11.2021
Aprovado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 10.11.2021