

PLANITOP SL 40

Revestimento cimentício autonivelante para tráfego de veículos e pessoas.

Características

O Planitop SL40 trata-se de um revestimento cimentício, monocomponente, autonivelante de alto desempenho, aplicado no sistema úmido sobre seco, com uso de primer epóxi com aspersão de agregado como ponte de aderência.

Vantagens

- Recuperação de pisos altamente desgastados;
- Superfície lisa;
- Ideal para trânsito de equipamentos pneumáticos;
- Ótima aderência sob o substrato;
- Menor risco de fissuração e retração;
- Rapidez de aplicação;
- Rápida liberação para tráfego.

Dados Técnicos

Função:	Revestimento
Base química:	Cimentos especiais
Cor:	Cinza claro
Adição de água:	18 % à 20 %
Resistência à compressão 1 dia:	> 15 MPa
Resistência à compressão 3 dias:	> 25 MPa
Resistência à compressão 7 dias:	> 30 MPa
Resistência à compressão 28 dias:	> 40 MPa
Aderência 28 dias:	> 1.3 Mpa em substrato padrão
Retração 56 dias:	< 0,25 mm/m
Massa específica (estado seco):	1,7 ± 0,05 kg/L

Preparo da área

A área a ser aplicada deve estar limpa, seca, íntegra, livre de poeiras, óleos e demais agentes contaminantes em toda a sua profundidade.

As fissuras, irregularidades, ou reparos necessários, deverão ser executados antes da aplicação do material.

A área deverá ser polida com auxílio de ferramenta abrasiva #36, removendo a camada superficial até expor uma superfície de concreto uniforme e não contaminada.

A umidade superficial deverá ser < 4%.

As bordas das áreas a serem revestidas, assim como juntas, paredes, ralos e quaisquer outros elementos, deverão receber ancoragens para travamento do revestimento. Essas ancoragens, deverão ter no mínimo 5mm x 5mm de seção transversal.

Aplicação

Primer:

Aplicar primer epóxi, exemplo Buildercoat Primer M ou Primer W, com consumo de 250 à 300 g/m², e em seguida aspergir a Carga AS 40 ou similar com consumo de 1,5 à 20 kg/m².

No dia seguinte, o excesso de areia deverá ser varrido ou aspirado. Proceder com a passagem da enceradeira com escova para remover os grãos parcialmente aderidos. Aspirar para retirar todo o material solto.

O Planitop SL 40 deverá ser misturado com água com equipamento de alto rendimento, tipo misturador cawles, ou similar. Misturas manuais e por furadeira não são recomendadas.

Adicionar o material sobre a quantidade de água estabelecida. Misturar até o material estar homogêneo e não apresentar grumos. Antes de verter o material sobre o piso, passar por uma peneira # 2mm.

A quantidade de material a ser misturada deverá ser compatível com a equipe de aplicação, não devendo o material ficar parado por mais de 10 minutos.

Temperaturas acima de 25°C podem alterar a trabalhabilidade do material e reduzir o seu tempo de aplicação.

O Planitop SL 40 deverá ser aplicado com uma espessura mínima de 5 mm, ou um consumo de material pronto de 10 kg/m², ou um consumo de 8,5 kg/m² de material seco, como mínimos recomendados.

IMPORTANTE:

Após a aplicação, o Planitop SL 40 deverá ser selado com Duratop SD, Duratop Fórmula ou Verniz PU (consultar o departamento técnico para outros tipos de tratamento). As mesmas juntas existentes no piso deverão ser executadas sobre o revestimento.

Recomendamos que seja executada uma amostra de 2m x 2m para validação da solução pelo cliente.

Embalagem e Armazenamento

Produto monocomponente: saco de 20 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.

Validade

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

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: Antonella Assmann – Assistente de laboratório	Data: 27.01.2021
Revisado por: Mateus Rorato - Gerente administrativo	Data: 27.01.2021
Aprovado por: Fábio André Viecili – Diretor	Data: 27.01.2021