

BOLETIM TÉCNICO *INDUGRIP*



Produto a base de resina epóxi, bicomponente, de alto desempenho para revestimento de pavimento de asfalto e concreto. Resistente a solvente e a água. Utilizado em conjunto de agregados de alta dureza, promove melhor resistência a derrapagem de veículos em rodovias e vias urbanas. Pode ser aplicado em pontes, corredores de ônibus, superfícies inclinadas, curvas, box para motociclistas, ciclovias, entre outros.

Características

- Propriedade antiderrapante após adição do agregado;
- Alta durabilidade e resistência;
- Altos sólidos;
- Alta dureza;
- Facil aplicação
- Ótima aderência sobre diversos substratos
- Ótima a resistência à abrasão
- Bicomponente
- Pot-life de 45 minutos

Cor

- Âmbar

Embalagem

IG701 (Componente A - 15kg)

IG700 (Componente B – 5kg)

*A relação da mistura é de 03 partes componente A e 01 parte componente B

Pavimento

Betuminoso e Concreto

*Par outras superfícies, contatar o SAC da Indutil

Acabamento

Texturizado (com adição de agregados)

Transporte e armazenamento

- O transporte do produto deverá ser realizado de forma que ele fique em pé e coberto durante todo o percurso;
- Armazene sempre nas embalagens originais;
- Não expor as embalagens a altas temperaturas ou à luz solar direta;
- Com estoques rotativos, utilize sempre os mais antigos;
- Embalagens com vazamento, removam-as e isole-as em local seguro.

Manuseio

- Informar toda a equipe dos procedimentos sobre manuseio seguro e utilização dos EPI's, (óculos protetores e luvas resistentes);
- Consulte a FISPQ;
- Retire da área de armazenamento somente a quantidade necessária para um turno;
- Não reutilizar as embalagens.

Método de preparação e aplicação

- Aplicação manual deve garantir a mistura dos componentes imediatamente antes da aplicação;
- É característica de produtos com altos sólidos apresentar uma leve sedimentação após estocagem prolongada, então, homogeneizar completamente o produto;
- Abrir o balde do componente A (IG701) e homogeneizar completamente o produto;
- Abrir a embalagem do componente B (IG700) e despejar na embalagem do componente A;
- Homogeneizar por 03 minutos usando uma furadeira e haste homogeneizadora;
- Utilizar equipamento apropriados para aplicação, que devem estar completamente limpos;
- Aplicar sobre superfície limpa, seca, livre de impurezas como poeira, areia, óleos ou gorduras em geral. Para cimento novo, fraco ou desagregando deve-se lixar a superfície, lavar removendo toda a poeira e aguardar a completa secagem. Se necessário, remova os contaminantes através da abrasão mecânica, jateamento ou lavagem com alta pressão.

BOLETIM TÉCNICO **INDUGRIP**

Para aplicação sobre asfalto novo, aguardar um período mínimo de 30 dias.

- Para aplicação sobre superfície de concreto novo, o “curing” deve ter sido completamente removido e aguardar o mínimo de 30 dias.
- Para superfícies de concreto polido, deve-se ser realizado o desbaste para abertura dos poros;
- As juntas de dilatação devem ser tratadas adequadamente;
- Derramar a mistura (Componente A + B) na superfície e espalhar com auxílio de um rodo dentado na espessura desejada e imediatamente aspergir o agregado. A superfície deve ficar completamente preenchida pelo agregado, caso seja possível ver algum espaço vazio, reaplicar o agregado;
- Após um período de 07 horas, varrer todo o excesso de agregado da superfície;
- Após aplicação, limpar completamente os equipamentos utilizados usando o solvente ANL118;
- Não aplicar em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%.

ATENÇÃO! NÃO DILUIR

Agregados

- Os materiais utilizados como agregados devem possuir dureza MOHS elevada para que resistam à abrasão e a compressão.

Exemplo de agregado: Bauxita, Quartzo, Bauxita, entre outros. De tamanho e cor variável.

Informações técnicas

Características do Produto*	Métodos	Valores
Viscosidade S04 10RPM 25°C (cps)	ASTM D2556	2500 - 8000
**Pot-Life - minutos	NBR13190	45 – 50
Resistência de aderência Mpa - Concreto	NBR14050	Mínimo 3,0
Ensaio de tração Mpa	NBR14050	Mínimo 25
Absorção de água (%) – 07 dias de cura	ASTM D570	Máximo 0,20
Dureza Shore D – 07 dias	EN53505	75 - 85
**Rendimento teórico – Kit 20kg 0,600mm (Diâmetro médio agregado – 1mm - Aspersão 2kg/m ²) 1,5mm (Diâmetro médio agregado – 3mm – Aspersão 5kg/m ²)	Calculo	28m ² 11m ²
Tempo de liberação de tráfego Varrição de agregado - horas Para tráfego intenso - horas	- -	Após 7 Após 24

*Característica após a mistura do componente A + b. **Temperatura de 25°C. ***O rendimento pode variar de acordo com a textura do pavimento.

As informações expressas neste boletim são apenas orientativas. Não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. O cliente deve observar os procedimentos e normas existentes. Caso haja necessidade de maiores esclarecimentos ou informações adicionais, favor consultar nosso SAC (11) 2799 9299 ou o site www.indutil.com.br