

PRIME N GO

For the Builders of
a Better World



1. NOME DO PRODUTO

PRIME N GO

2. FABRICANTE

LATICRETE SOLEPOXY

Sede social: Rua Athos Astolfi, 82, Jd. Manchester,

Sumaré/SP – BRAZIL – CEP: 13178-443

Tel.: +55 19 3211-5050

E-mail: contato@laticrete.com.br

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O PRIME N GO é um primer epóxi bicomponente, de baixo teor de VOC, desenvolvido para promover elevada aderência a diversos tipos de substratos. Seu principal diferencial consiste na eliminação da necessidade de preparo mecânico, o que reduz etapas do processo, tempo de aplicação e geração de poeira.

O produto forma uma ligação química eficiente com o substrato, proporcionando excelente adesão ao sistema de revestimento, inclusive sobre superfícies lisas, não porosas e não absorventes, onde primers convencionais apresentam desempenho limitado.

Como alternativa ao preparo mecânico, o PRIME N GO A também pode ser usado em áreas onde o preparo mecânico não é viável, substratos de difícil adesão, onde os revestimentos tradicionais não possuem boa aderência. Além de oferecer uma adesão excepcional,

também ajuda a prevenir problemas comuns em revestimentos de substratos, como deslocamento.

Uso

- Ambientes hospitalares
- Clínicas médias
- Ambientes residenciais
- Espaços comerciais
- Áreas com restrição de poeira

Vantagens

- Elimina a necessidade de preparação mecânica, como lixamento e/ou jateamento abrasivo
- Simplifica o processo de instalação
- Adere a superfícies não porosas e não absorventes
- Multiuso para uma ampla gama de substratos
- Fácil de misturar e aplicar
- Aplicação em camada única
- Baixo VOC

Substratos Adequados

- Concreto
- Concreto Polido
- Concreto Liso e Não Absorvente
- Bloco de Concreto
- Placa Cimentícia
- Porcelanato
- Piso Cerâmico
- Madeira
- Metal – Alumínio, aço galvanizado e Aço Inox 360
- Vidro
- Revestimento Epóxi
- Poliuretano

4. CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O PRIME N GO deve ser estocado em suas embalagens originais, devidamente fechadas, em áreas limpas, secas e bem ventiladas. O local de estocagem deve ser protegido da incidência direta de luz solar e de intempéries, como chuva e umidade excessiva.

A temperatura do ambiente de estocagem deve ser mantida entre 5 °C e 38 °C, evitando-se a exposição do produto a temperaturas elevadas e o congelamento do material, de modo a preservar suas características físico-químicas e o desempenho do produto.

5. CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, seca, sem contaminações ou material solto e com textura CSP 4 ou superior. A umidade máxima da base deverá ser de 4% e do ambiente, 70%.

6. EPIs RECOMENDADOS NA APLICAÇÃO

- Máscara de filtro
- Luva de PVC
- Óculos de segurança
- Protetor Auricular

Precauções

Leia atentamente todas as fichas técnicas, diretrizes de aplicação, isenções de garantia e Fichas de Dados de Segurança (FDS) antes de usar.

- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante 20 minutos.
- EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Ligue imediatamente para ajuda médica. Mantenha fora do alcance de crianças.

7. CONDIÇÃO DE MISTURA

O PRIME N GO deve ser misturado na proporção de 1,00 parte do Componente A para 0,45 parte do Componente B, por unidade de volume.

Antes do uso, recomenda-se que as resinas sejam armazenadas em temperatura ambiente, entre 18 °C e 30 °C, por no mínimo 24

horas, a fim de garantir a adequada viscosidade e desempenho do produto.

Antes da mistura, os componentes devem ser previamente agitados ou homogeneizados individualmente, de modo a dispersar qualquer material que eventualmente possa ter decantado durante o armazenamento. Adicionar o Componente B ao Componente A na proporção indicada e misturar por 3 a 4 minutos, utilizando furadeira equipada com hélice, em baixa rotação, até a obtenção de uma mistura homogênea, com aparência e consistência uniformes.

Após a mistura, o produto deve ser aplicado imediatamente sobre o substrato previamente preparado, respeitando as condições recomendadas de aplicação.

8. RELAÇÃO DE MISTURA

PRODUTO	MISTURA	EMBALAGEM
PRIME N GO A	1,000	2,760 kg / Balde
PRIME N GO B	0,450	1,240 kg / Balde

9. APLICAÇÃO

O PRIME N GO deve ser aplicado utilizando pincel ou rolo de pintura, de maneira semelhante à aplicação de produtos convencionais da mesma categoria.

Não é necessária a utilização de rolo quebra-bolha, uma vez que o produto não requer procedimento específico para eliminação de ar incorporado durante a mistura.

Para a correta execução do sistema e obtenção do desempenho esperado, recomenda-se a consulta à Ficha Técnica do Sistema (FTS) correspondente.

10. TEMPO DE CURA E SECAGEM

Após a aplicação, o produto apresenta secagem ao toque entre 10 e 14 horas, dependendo das condições ambientais. A cura final ocorre após 7 dias.

11. DADOS TÉCNICOS

PROPRIEDADES	MÉTODOS	VALORES
Adesão ao concreto	ASTM D7234	>300 psi (>2,1 MPa) Falha do substrato
Densidade	9.1.06	1,04 g/cm ³
NV% - Sólidos	9.1.33	88,93%
Viscosidade	9.1.41	690
Dureza após 7 dias	ASTM D2240	78 SHOR D
Secagem		10 horas
Tolerância para a umidade	ASTM E96	Retardador de Vapor de classe III Permeabilidade de 9.1

Pot Life

- O tempo de trabalho da mistura é de cerca de 40 minutos, considerando condições adequadas de temperatura e umidade.
- O tempo mínimo para reaplicação é de 4,5 horas após a aplicação inicial.
- O tempo máximo para reaplicação é de 10 horas.

Limitações

- O produto não se destina ao uso como superfície de desgaste
- A temperatura do substrato deve estar entre 10 °C e 32 °C
- A umidade relativa do ambiente não deve exceder 90%
- O produto não é resistente aos raios UV e destina-se apenas a aplicações internas
- Não utilize como primer para sistemas de cimento uretânico
- Não utilize como primer para sistemas de alta espessura ou com desempenadeira > 6 mm (1/4")
- Não utilize em áreas com alto tráfego de empilhadeiras

12. DOCUMENTAÇÃO

A Ficha de Dados de Segurança TDS (*Safety Data Sheet*) deve ser solicitada pelo e-mail sac@solepox.com.br.

13. GARANTIA

O PRIME N GO, quando armazenado conforme as condições recomendadas anteriormente, possui prazo de validade de 12 meses a partir da data de fabricação.

14. INSTALAÇÃO

O uso do PRIME N GO não substitui as boas práticas de revestimento. O substrato ao qual o produto será aderido deve estar em boas condições e ter resistência suficiente para suportar o sistema a ser instalado. Todos os reparos devem ser feitos antes da aplicação. O PRIME N GO não se destina a esconder ou ocultar quaisquer defeitos superficiais, e podem ocorrer manchas ou sombras se não forem corrigidas antes da aplicação do revestimento.

Devido à grande variabilidade de substratos e materiais, é necessário um teste de campo ou simulação para validar as características de adesão, desempenho e aparência (incluindo, entre outras, cor, variações superficiais inerentes, desgaste, resistência à poeira, resistência à abrasão, resistência química, resistência a manchas, coeficiente de atrito etc.) para garantir o desempenho do sistema conforme especificado para o uso pretendido e determinar a aprovação do sistema de revestimento.

Preparação da Superfície

As superfícies a serem revestidas devem ser completamente limpas de contaminantes grosseiros, óleo e graxa que possam impedir a adesão antes da aplicação. Sempre verifique a superfície em busca de inibidores de aderência antes da aplicação. Devido à alta variabilidade de superfícies e materiais, a melhor prática é realizar um teste em uma área específica para garantir a adesão.

Se houver óleo ou graxa, limpe a superfície usando o desengraxante. Preste atenção especial às linhas de rejunte e juntas. Observe que o processo de desengraxe pode precisar ser repetido várias vezes

quando os testes mostrarem contaminação intensa; um desengraxante pode não ser suficiente. Após a limpeza do piso, enxágue bem o concreto usando uma lavadora de alta pressão de 3000 *psi*. Deixe toda a água secar antes da aplicação.

Limpe a superfície varrendo e aspirando para garantir a remoção de todos os detritos, como sujeira e poeira. Após a remoção de todos os detritos e imediatamente antes da aplicação do revestimento, faça uma limpeza final da superfície com um pano de microfibra saturada em acetona. Reaplique o solvente conforme necessário, garantindo que o pano permaneça úmido e que toda a superfície esteja limpa.