

DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

COLORGEL® EFFECT NG – GELCOAT DE EFEITO METALIZADO

DESCRIÇÃO O COLORGEL® EFFECT NG é um produto à base de resinas poliéster, monômero de estireno, agentes tixotrópicos, pigmentos e aditivos. Apresenta-se pré-acelerado e com média viscosidade.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil aplicação e excelente cobertura.
- Ótimas propriedades químicas e físicas (exceção: meios extremamente ácidos ou alcalinos), resistente ao empolamento (blistering), intempéries e à alta temperatura de distorção térmica (HDT).
- Acabamento do tipo metálico em alto brilho.
- Formulado para aplicação em Gelcoateadeira (Airless) e Pistola Caneca Invertido.
- Apresentado em diferentes tons de cores metálicas.

SUGESTÃO DE USO

- Fabricação de peças e produtos que necessitam de elevada resistência a intempéries e que tenham contato constante com água.
- Peças que necessitam de acabamento superior, com efeito metálico em alto brilho e ótima resistência física e química, além de resistência aos raios UV.

PROPRIEDADES DO COLORGEL® EFFECT NG A 25 °C - VALORES TÍPICOS*

Viscosidade Brookfield (25°C c/ RVT sp 5 / 20 rpm), cps	3000 - 4000
Tixotropia, índice	5,0 – 6,5
Gel Time (25 °C c/ 1,5 ml MEK-P em 100g de Gel Coat), minuto	10 - 15
Intervalo de Reação, minutos	10 - 20
Pico Exotérmico, °C	150 - 200

** Valores baseados em testes realizados em nossos laboratórios, ocorrendo variações de amostra para amostra. Os valores típicos devem variar conforme os lotes. Logo, não devem servir como garantia de análise ou item de especificação.*

Nota: Os dados e resultados de laboratório contidos neste boletim foram determinados pela Dilutec por meio de métodos de análise específicos. A Dilutec Produtos Químicos não garante a duplicação desses resultados por terceiros. Todos os dados apresentados são fornecidos de boa-fé e têm a intenção de ser precisos. Os valores são orientativos e todas as recomendações ou sugestões contidas ou baseadas neste boletim deverão ser avaliadas pelo cliente, a fim de determinar a aplicabilidade ou adequação para seu uso particular.

Todas as etiquetas e notas de precaução devem ser lidas e entendidas pelo cliente. Consulte a Dilutec e as regulamentações oficiais para informações adicionais sobre segurança e saúde no manuseio do produto. O cliente é responsável por estar de acordo com a aplicabilidade das leis (federais, estaduais ou municipais) e regulamentos que cobrem o uso do produto. Deve-se dar maior atenção às aplicações do consumidor final. A liberdade de uso de qualquer patente pertencente à Dilutec ou outros não está incluída neste documento.



DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- CONDIÇÕES GERAIS:**
- Adquirir o COLORGEL® EFFECT NG na viscosidade adequada ao equipamento de aplicação. (gelcoateadeira, revólver de pintura).
 - NÃO RECOMENDADA A APLICAÇÃO EM ROLO OU PINCEL.
 - Para obter uma cura completa do COLORGEL® EFFECT NG, recomenda-se uma temperatura ambiente de 18 a 35 °C. Temperaturas inferiores ou superiores podem comprometer o processo de cura.
- PREPARAÇÃO:**
- O molde deverá apresentar uma superfície livre de poros ou defeitos.
 - É necessária a aplicação de um agente desmoldante de boa qualidade no molde para a retirada das peças.
- APLICAÇÃO:**
- Homogeneizar o COLORGEL® EFFECT NG antes da aplicação.
 - Sempre que necessário, diluir somente com monômero de estireno (máximo de 5% sobre o peso do gelcoat).
 - Não utilizar na catálise quantidades acima de 3,0% ou abaixo de 1,2% de MEK-P (Peróxido de Metil Etil Cetona) sobre o peso do gelcoat, correndo o risco de adquirir propriedades inadequadas.
- ESPESSURA:**
- A espessura de camada do COLORGEL® EFFECT NG deve atingir no mínimo 500 e, no máximo, 800 micra, devendo estar totalmente curada antes da laminação das camadas estruturais.

Obs: Recomenda-se antes da aplicação do COLORGEL® EFFECT NG a utilização do COLORGEL® ISO/NPG INCOLOR, na espessura de 600 a 700 micra, para facilitar os retoques em caso de falha na aplicação ou defeito no molde.



DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

INFORMAÇÕES GERAIS

EMBALAGEM:

Baldes de 20 kg, para facilitar a homogeneização.

MANUSEIO:

O COLORGEL® EFFECT NG contém em sua fórmula ingredientes que podem ser perigosos, caso manuseados inadequadamente. É necessária a utilização de EPI (Equipamentos de Proteção Individual) para evitar a inalação e o contato com a pele e olhos. A DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS mantém à disposição do consumidor as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (**FISPQ**) de todos os seus produtos. Nelas, estão concentradas as informações de segurança, risco à saúde e procedimentos adequados de manuseio.

ARMAZENAMENTO RECOMENDADO:

Manter a temperatura a 25 °C ou inferior. A vida útil do produto na estocagem diminui com o aumento da temperatura. Evite exposições às fontes de aquecimento, tais como luz do sol ou tubulações de vapor. Mantenha a embalagem vedada para prevenir a umidade e a evaporação de estireno.

VIDA ÚTIL:

Este produto tem vida útil limitada. Quando armazenado de acordo com as recomendações acima, tem validade de 03 (três) meses.

