

DESCRIÇÃO

O GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL é um gel coat pré-acelerado e tixotrópico com aditivo UV desenvolvido para ser aplicado pelo processo de spray up.

APLICAÇÃO

Formulado com matérias-primas altamente selecionadas, o GEL COAT CRYSTIC 976 AZUL foi desenvolvido especialmente para o mercado de piscinas ou de peças que ficarão expostas à água e produtos químicos de baixa agressividade, mas, não se limita a essas aplicações e pode ser utilizada em outros tipos de peças que requeiram resistência química e resistência a hidrólise.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Características	Benefícios
Base Química ISO NPG	Excelente resistência a hidrólise Excelente resistência química
Pigmentos Especiais	Maior resistência ao esbranquiçamento e desbotamento
Fácil Aplicação e Aditivos de Nivelamento	Excelente aspecto superficial
Excelente Tixotropia	Evitando escorrimento e aspecto de casca de laranja

O GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL está disponível em diferentes tons de azul. Consulte a equipe técnica da Nova Scott para obter maiores detalhes.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Propriedade	Unidade	Versão Verão	Versão Inverno
Viscosidade Brookfield a 25°C (RVT sp 5/2,5 rpm)	Cps	280 - 330	280 - 330
Índice de Tixotropia	--	5,7 – 6,2	5,7 – 6,2
Gel time a 25°C 2,0 % CAT M (*)	min	15 - 20	12 - 15
Estabilidade	Meses	3	3

(*) O nível de catalisador e a temperatura influenciam o gel time. Os dados de gel coat acima foram gerados a 25°C de temperatura, utilizando-se 100 partes de gel coat com 2,0% de Butanox M-50.

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Temperatura de Aplicação	18 – 25°C
Diluição	Pronto para usar
Catalisador	1,5% a 2,0% Butanox M50
Bico da Pistola Airless	423 – 631
Pressão	3 a 4.5 bars
Distância do molde	No mínimo 50 cm
Espessura do filme molhado	500 – 800 microns

Para que o **GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL** atinja as características de performance adequada, é altamente recomendado que a temperatura ambiente para aplicação esteja entre **18 - 25° (conforme tabela)**, lembrando que 18°C é a temperatura mínima adequada para garantir a cura total do produto. Temperaturas muito altas podem reduzir o tempo de cura e gerar problemas como deslocamento e fervura. É muito importante e prudente que a umidade do ambiente também seja controlada, a fim de evitar possíveis problemas de porosidade.

Recomendamos misturar o produto com um misturador de baixo cisalhamento e depois deixá-lo repousar até o uso.

O **produto não deve ser diluído**, exige apenas a adição de um catalisador para iniciar a cura. O catalisador recomendado é o Butanox M50 (ou outro catalisador equivalente) e a quantidade a ser adicionada é de 1,5% a 2,0 %, devendo seguir rigorosamente essa recomendação.

RECOMENDA-SE TESTAR

Recomenda-se aos clientes que testem todos os géis coat pigmentados antes do uso, sob suas próprias condições de aplicação, para garantir que se atinja o acabamento superficial exigido.

ARMAZENAMENTO

O **GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL** deve ser armazenado em sua embalagem original e afastado de exposição solar direta. Recomenda-se que a temperatura de armazenamento seja menor do que 25°C. Idealmente, as embalagens só devem ser abertas na hora do uso. A não observância dessas condições poderá reduzir a vida útil do produto e, inclusive, resultar em alterações das características do produto.

ESTABILIDADE

Respeitadas as condições de armazenamento previstas nesse Boletim Técnico, a estabilidade do produto é de 90 dias.

EMBALAGEM

O **GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL** está disponível em tambores de 220 kg e baldes metálicos de 20 kg

SAÚDE E SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança de Produtos Químicos, FISQP.

Todas as informações desta ficha técnica são baseadas em testes de laboratório e não se destinam a finalidades de projeto. A Nova Scott não presta quaisquer declarações ou garantias a respeito destes dados. Devido à variação de armazenamento, manuseio e aplicação destes materiais, a Nova Scott não pode aceitar a responsabilidade pelos resultados obtidos. A produção de materiais está sujeita a patentes obtidas e aplicações patenteadas. Esta publicação não implica a liberdade de operar processos patenteados.

NOVA SCOTT ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA

Rua 7, 315, Setor Comercial Sala B

Civit II, Serra, ES, 29168-062

Brasil

Telefone: +55 (27) 3298-1100

Fax: +55 (27) 3298-1116

www.novascott.com.br



Gel Coat Crystic® 976 SMK Azul