



Introdução

O **ESPOL CB 314 CINZA 00** é um gel coat de alto desempenho, pré-acelerado e tixotrópico, desenvolvido para aplicação por processo de spray up.

Características e Benefícios

- Base química de alto desempenho para peças que ficam em contato permanente com água
- Alta tixotropia, evitando escorrimento
- Facilidade de aplicação por spray
- Excelente cobertura
- Excelente ancoragem no substrato
- Cor diferenciada do gel coat, possibilitando avaliação visual da aplicação, evitando falhas
- Recomendado para ser utilizado exclusivamente como skin coat/barreira química

Aplicação

Desenvolvido especialmente para ser aplicado como skin coat entre o gel coat e o laminado, como forma de aumentar a proteção contra bolhas osmóticas em piscinas, banheiras, spas, barcos e outros tipos de peças que tenham contato permanente com água.

Propriedades Típicas

PROPRIEDADE	Unidade	Gel Coat Líquido
Viscosidade at 25°C (Brookfield LVT Sp4/30 rpm)	Cps	2500 - 4500
Índice de Tixotropia (Sp4 6rpm/60rpm)	—	4,5 - 7,0
Gel Time a 25°C – 1,5% CAT M (*)	Minutos	12 - 20
Aparência Líquido	Visual	Acinzentado

(*) O nível de catalisador e a temperatura influenciam o gel time. Os dados de gel time acima foram gerados a 25°C de temperatura, utilizando-se 100 partes de gel coat com 1,5% de Butanox M-50.

Recomendações de Aplicação

Para que o **GELIC CB 314 CINZA 00** atinja as características de performance adequada, é altamente recomendado que a temperatura ambiente para aplicação esteja entre **18 - 25°C**, 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.

É também recomendado 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 1,0% a 2,0 %, devendo seguir rigorosamente essa recomendação.

A camada de **GELIC CB 314 CINZA 00** deve ser somada a camada do gel coat de acabamento, não devendo ultrapassar 0,8mm (gel úmido). Desse modo, as recomendações de aplicação devem ser rigorosamente seguidas, como descrito no procedimento:

- 1) Aplicar uma camada entre 0,5mm e 0,6mm do Gel Coat Crystic 976 SMK Azul ou do Gel Coat Crystic 967 Excel Branco sobre o molde;
- 2) Após a cura, aplicar uma camada entre 0,25mm e 0,3mm do **ESPOL CB 314 CINZA 00**;
- 3) Verificar a aplicação de modo a certificar-se da aplicação uniforme do **ESPOL CB 314 CINZA 00**;
- 4) Após curado proceder com a laminação;

A camada do **ESPOL CB 314 CINZA 00** entre o laminado e o GEL COAT CRYSTIC 976 SMK AZUL ou GEL COAT CRYSTIC 967 EXCEL BRANCO reduzirá o risco de formação de bolhas osmóticas, que podem ser ocasionadas por falhas no laminado, cura insuficiente por eventuais falhas de aplicação, espessura irregular do Gel Coat, entre outros defeitos.

É importante destacar que a qualidade do Gel Coat e do laminado interferem diretamente na formação de bolhas osmóticas. O ESPOL CB 314 CINZA 00, foi desenvolvido para reduzir os riscos de formação, mas sua performance está diretamente ligada a qualidade do Gel Coat e do laminado, por isso frisamos a importância de manter o uso de Gel Coat de base química recomendada para esse tipo de aplicação. Os testes de performance do ESPOL CB 314 CINZA 00 foram realizados utilizando o Gel Coat Crystic SMK.

Recomenda-se testar

Recomenda-se aos clientes que testem todos os géis coats pigmentados antes do uso, sob suas próprias condições de aplicação, para garantir que se atinja as demandas exigidas.

Armazenamento

O **ESPOL CB 314 CINZA 00** deve ser armazenado em sua embalagem original e afastado de exposição solar direta. Recomenda-se que a temperatura de armazenamento seja entre 18°C – 22°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 **ESPOL CB 314 CINZA 00** encontra-se disponível em tambores de boca removível de 220 kg e baldes de 20 kg.

Saúde e Segurança

Consultar a Ficha de Segurança de Produtos Químicos, FISQP.

© 2022 NOVA SCOTT ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA, Novembro 2022, ALERTA No. 1

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, em especial para aplicações não recomendadas. A produção de materiais está sujeita a patentes obtidas e aplicações patenteadas. Esta publicação não implica a liberdade de operar processos patenteados.