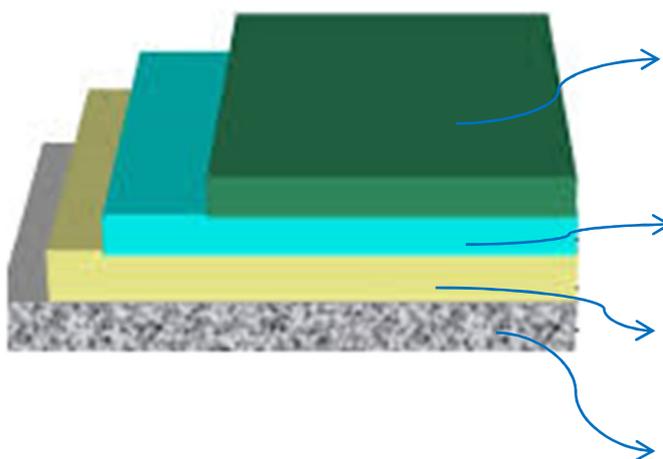




Manual de Aplicação

GlobalDur GN132EFSL



GlobalThane GN200 Series

GlobalDur GN132EFSL

GlobalDur GN123EP

Substrato

CONTEÚDOS

1. Composição & Embalagem

2. Productos, Sistemas e Consumos

3. Equipamentos e Condições de Aplicação

4. Inspeção e Tratamento de Superfície

5. Aplicação - Primário

6. Aplicação - Pintura ou Auto Alisante

7. Eliminação de Resíduos de Materiais

8. Assistência Técnica

9. Precauções - Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança

10. Informações Importantes



GlobalDur GN132EFSL

Informações Gerais

As informações e recomendações apresentadas são facultadas pela empresa, com total boa fé. É da responsabilidade do comprador determinar se os produtos da empresa são apropriados para o uso pretendido do comprador. Como o substrato e as condições de trabalho diferem de projecto para projecto, é da responsabilidade do comprador decidir se o consumo dos produtos e as condições de trabalho são adequadas para o sistema seleccionado.

1. Composição & Embalagem

- | | |
|--|------------------------|
| • Conjunto de GlobalDur GN132EFSL consiste em: | Conjunto 35 Kg |
| • Componente A (Resina pigmentado): | Embalagem 16 Kg |
| • Componente B (Catalisador de base Poliamina): | Embalagem 4 Kg |

Obs.: Está também disponível em tambores.

2. Produtos, Sistemas e Consumos

2.1 Primário:

- **GlobalDur GN123EP** primário epoxi (betão sêco), com um consumo de ± 300 gr/m².

2.1.1 Primário: (Alternativa)

- **GlobalDur GN114EP** primário epoxi (betão em cura), com um consumo de ± 300 gr/m².

2.2 Pintura a rolo:

- Aplicação de 2 de mãos de **GlobalDur GN132EFSL**, com um consumo de $\pm 0,25-0,30$ Kg kg/m²/demão.

2.3 Pintura anti derrapante a rolo:

- Aplicação de 2 de mãos de **GlobalDur GN132EFSL**, com polvilhamento (± 3 kg/m²) de cargas de sílica. O consumo de resina é $\pm 0,50-0,80$ Kg kg/m²/demão.

2.4 Auto alisante ($\pm 1,5$ a 3 mm):

- Aplicação de camada intermédia à talocha de **GlobalDur GN132EFSL** e posterior passagem de rolo de picos para remoção do ar obstruído. O consumo de resina "A + B" é $0,95$ Kg/m²/mm + $0,95$ Kg/m²/mm de cargas de sílica especiais.

2.5 Auto alisante antiderrapante (± 4 mm):

- Aplicação de camada intermédia à talocha de **GlobalDur GN132EFSL** e posterior passagem de rolo de picos para remoção do ar aprisionado. O consumo de resina "A + B" é 2 Kg/m² + 2 Kg/m² de sílicas (grão 0,1-0,3), com polvilhamento (± 5 Kg/m²) de cargas de sílica (grão 0,4-0,8). A selagem do sistema é com o **GlobalDur GN132EFSL** com um consumo de $\pm 0,6$ Kg/m².

*Obs.: Os valores acima mencionados são teóricos e não contemplam consumos adicionais em virtude da porosidade do suporte, perfil da superfície, variação do nivelamento ou desperdícios, etc. Para todos os sistemas uma melhor protecção á abrasão e Uv's, recomendamos a utilização do **GlobalDur GN200 Series** (verniz ou tinta).*



GlobalDur GN132EFSL

3. Equipamentos e Condições de Aplicação

3.1 Equipamentos e Ferramentas:

- Granalhagem, Discos diamantados, Fresagem, Lixas de tungsténio ou papel, Aspirador industrial, Misturador industrial, Extensões eléctricas, Talochas, Sapatos de picos, Rolo de picos, Trinchas, Rolos de pinturas, Luvas, Joalheiras, etc.

3.2 Condições de Aplicação:

A base **DEVE ESTAR** com a máxima planimetria possível.

- Temperatura do Ar: $\geq 10^{\circ}\text{C}$ e $\leq 30^{\circ}\text{C}$
- Temperatura da Base: $\geq 10^{\circ}\text{C}$ e $\leq 20^{\circ}\text{C}$
- Humidade da Base: $< 4\%$ (GN123EP) ou $< 6\%$ (GN114EP)
- Humidade Relativa do Ar: $< 80\%$
- Condições da Base: Mecanicamente preparado e livre de contaminantes.
- Betão: Resistência à compressão ≥ 25 N/mm
- Betonilha: Resistência à compressão ≥ 30 N/mm

4. Inspeção e Preparação de Superfície

A BASE DEVE ESTAR SECA E UMA CURA MÍNIMA DE 28 DIAS !!!

Caso pretenda reduzir o tempo de entrada em obra, recomendamos a utilização do nosso primário

GlobalDur GN114EP

4.1 Inspeção:

- A boa qualidade e as condições de preparação são primordiais para uma aplicação bem sucedida do **GlobalDur GN132EFSL**. A aplicação deve ser retardada ao máximo, até imediatamente antes da aplicação do produto, a fim de evitar o risco de contaminação ou poeiras.

4.2 Tratamento de Superfície:

- **Discos Diamantados** - Adequado para eliminar os revestimentos danificados ou aumentar a porosidade do substrato, lustrado concreto, deixando a superfície preparada para a aplicação do revestimento de baixa espessura.
- **Granalhagem** - Indicado para a remoção da leitança da superfície de betão por projecção de pequenas esferas de aço que incidem sobre a superfície de betão, aumentando sua porosidade, deixando a superfície preparada para aplicação de revestimentos.

Obs.: Em betões velhos, **NUNCA** use solventes para desengordurar. Eles tendem a empurrar o óleo para o betão. Quando existem contaminações graves, a limpeza deve ser efectuada com chama de acetileno seguido por tratamento mecânico.



GlobalDur GN132EFSL

5. Aplicação - Primário

5.1 Mistura do GlobalDur GN123EP:

- É um produto de dois componentes, de modo que ambos os componentes devem ser misturados na proporção certa. Depois de misturado o componente "A" adiciona-se o componente "B" no recipiente do "A" e agita-se muito bem, até se obter uma mistura homogénea. Se o tempo de mistura for prolongado e a velocidade excessiva, o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life" será reduzida. Altas temperaturas reduzem o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life" e baixas temperaturas aumentam o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life".
- Tempo de trabalhabilidade "Pot life" ($\geq 10^{\circ}\text{C}$ and $\leq 20^{\circ}\text{C}$): ± 30 minutes
- Tempo de trabalhabilidade "Pot life" ($\geq 21^{\circ}\text{C}$ and $\leq 30^{\circ}\text{C}$): ± 15 minutes

5.2 Aplicação do GlobalDur GN123EP:

- Como mencionado no ponto 4, caso a base não permita a aplicação do primário **GlobalDur GN123EP**, recomendamos a aplicação do primário **GlobalDur GN114EP** (ver ficha técnica para detalhes).
- Aplicar a mistura no substrato a rolo, com um consumo de ± 300 g/m². A camada de primário deve cobrir a superfície por completo. Se o substrato é muito poroso, uma segunda camada poderá ser recomendada. Para regularização até 2 mm, recomendamos a adição de cargas de sílica e agente tixotrópico. Após a aplicação, as ferramentas devem limpas com um diluente apropriado.

6. Aplicação - Pintura e Auto Alisante

6.1 Mistura de GlobalDur GN132EFSL:

- É um produto de dois componentes, de modo que ambos os componentes devem ser misturados na proporção certa. Depois de misturado o componente "A" adiciona-se o componente "B" no recipiente do "A" e agita-se muito bem, até se obter uma mistura homogénea. Se o tempo de mistura for prolongado e a velocidade excessiva, o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life" será reduzida. Altas temperaturas reduzem o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life" e baixas temperaturas aumentam o tempo de trabalhabilidade do produto "Pot life".

6.2 Aplicação de GlobalDur GN132EFSL:

- O **GlobalDur GN132EFSL** é fluído e deve ser espalhado no pavimento sobre o primário **GlobalDur GN123EP**, após este estar totalmente seco, com equipamentos apropriadas consoante o sistema (rolo ou talochas dentadas). No auto alisante, poucos minutos após a aplicação do **GlobalDur GN132EFSL**, deve-se passar o auto alisante, com um rolo de picos para remover todo o ar aprisionado.
- Tempo de Trabalhabilidade "Pot life" ($\geq 10^{\circ}\text{C}$ and $\leq 20^{\circ}\text{C}$): ± 45 minutes
- Tempo de Trabalhabilidade "Pot life" ($\geq 21^{\circ}\text{C}$ and $\leq 30^{\circ}\text{C}$): ± 30 minutes

Obs.:

- a) Se uma camada final de verniz ou tinta de poliuretano seja requerida, recomendamos uma camada de **GlobalThane GN200 Series** com um consumo de ± 80 gr/m².
- b) No caso de ser requerido um acabamento estético, aplique flocos por aspersão na camada não curada do **GlobalDur GN132EFSL** e depois aplique uma camada de verniz **GlobalThane GN207PV**, **GlobalThane GN208PV** ou **GlobalThane GN210PV**, com um consumo de ± 90 g/m², a fim de proteger a superfície.



GlobalDur GN132EFSL

7. Eliminação de Resíduos de Materiais

- De acordo com os regulamentos locais.

8. Assistência Técnica

Globalnavy Tintas e Revestimentos, Lda.

Parque Industrial de Carrascas
Estrada Nacional 252 - Apartado 5
2950-402 Palmela - Portugal
Telephone: + 351 265 107 979
email: sales@globalnavy.net

9. Precauções – Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança

- Ter em atenção a Legislação em vigor relativamente ao Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho. Observe todas as informações contidas na embalagem. Para informações mais detalhadas sobre precauções, manuseamento e utilização do produto, consulte a ficha técnica do produto.

10. Informações Importantes

10.1 Limpeza:

- Isso deve acontecer com frequência, para evitar a acumulação de resíduos na superfície do **GlobalDur GN132EFSL**. Detergentes alcalinos podem ser utilizados. Em caso de dúvida, entre em contacto a Globalnavy, Lda.

10.2 Controle:

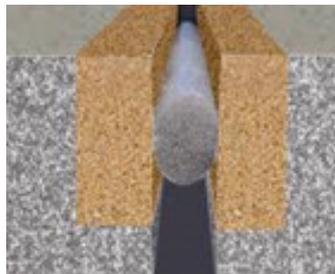
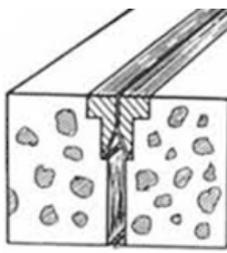
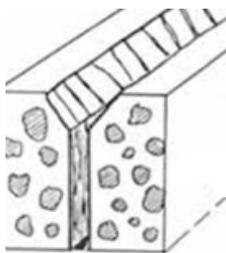
- Controlo de cor, propriedades de cura, e viscosidade (só componente "A").

10.3 Armazenamento:

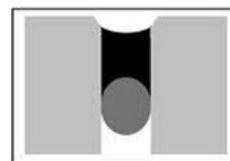
- O produto deve ser armazenado em locais secos, sem humidade, à temperatura mínima de 5°C. Prazo de validade do produto é de 48 meses.

11. Detalhes

11.1 Tratamento de Juntas:

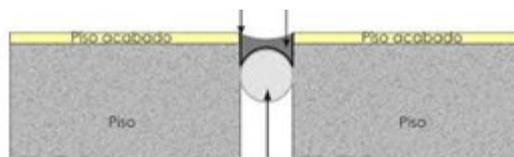


Epoxy mortar
Argamassa epoxi
Mortier époxy

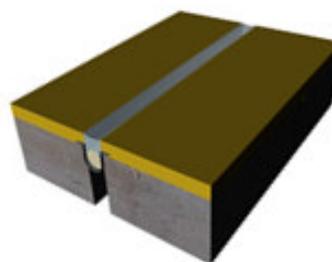


Adhesion promoter
Promotor de adesão
Promoteur d'adhérence

Polyurethane mastic
Mastique de poliuretano
Polyuréthane de mastic



Cord polietileno
Cordão de polietileno
Cordon polietileno





GlobalDur GN132EFSL

11.2 Inclinação, Rugosidade e Granulometria:

Slope Angle Ângulo Inclinação Angle D'inclinaison	Slip Resistance Classification Classificação Antiderrapante Glissez Classement De Résistance	Grain size Granulometria Sílicas Granulométrie Des silices
≥ 10° ≤ 19°	R 10	0,1 - 0,3 mm
> 19° ≤ 27°	R 11	0,4 - 0,7 mm
> 27° ≤ 35°	R 12	0,4 - 0,7 mm
> 35°	R 13	0,7 - 1,2 mm

11.3 Área de Aplicação – Tipo de Rugosidade:

Application Areas Áreas Aplicação Domaines D'application	Anti Slip Classification Classificação Antiderrapante Anti Slip Classement	Application Areas Áreas Aplicação Domaines D'application	Anti Slip Classification Classificação Antiderrapante Anti Slip Classement
Slaughterers Matadouros Abattoirs	R 13	Industrial kitchens Cozinhas industriais Cuisines industrielles	R 12
Meat processing Processamento carnes Transformation de la viande	R 13	Milk processing Processamento de leite La transformation du lait	R 12
Fish processing Processamento pescado La transformation du poisson	R 13	Cooling chambers Câmaras de refrigeração Chambres froides	R 12
Refining oil food Refinação de óleo alimentar Raffinage pétrole contre nourriture	R 13	Auto workshops (Oil zones) Oficinas auto (Zonas óleo) Ateliers auto (Zones pétrole)	R 12
Workshops leather Oficinas de couro Ateliers cuir	R 13	Remaining areas Workshop Restantes áreas oficina Zones restantes atelier	R 11
Cheese factories (Production & Storage) Queijarias (Produção e Armazenamento) Laiteries (Production et stockage)	R 11	Rooms sterilization Salas de esterilização Chambres stérilisation	R 10
Bottling plants Fábricas de engarrafamento Les usines d'embouteillage	R 11		
Liquor warehouses Armazéns de bebidas Magasins d'alcools	R 11		
Laundry rooms Lavandarias Buanderies	R 11		
Aircraft hangars Hangares de aviões Hangars d'avions	R 11		

11.4 Consumo de Resina da Selagem conforme Rugosidade Requerida

11.4.1 Classificação como não escorregar

R 13	R 12	R 11
1 x 0,8 Kg/m ²	1 x 0,6 Kg/m ²	1 x 0,7 Kg/m ²

11.5 Espessura do Sistema

11.5.1 A classificação como não escorregar

R 13	R 12	R 11
3 a 4 mm	3 a 4 mm	≤ 4 mm



GlobalDur GN132EFSL

Limpeza e manutenção de pavimentos de resinas sintéticas

Para se obter um pavimento com o melhor desempenho e satisfação durante o máximo de tempo possível, a limpeza e manutenção do mesmo é da maior importância.

Após a aplicação e cura completa do revestimento, este deve ser limpo por profissionais, com produtos e equipamentos adequados.

Limpeza inicial

Limpar toda a área onde foi aplicado o revestimento removendo pó, partículas soltas e impurezas.

Inspeccionar o pavimento dando especial atenção a áreas que podem requerer um tratamento especial, como manchas de óleo, marcas de calçado, cadeiras ou pneus. Nestes casos recomendamos a utilização do produto Jontec Forward, de acordo com as indicações do plano com a ficha técnica do produto.

Caso a sujidade não seja removida com Jontec Forward terá que ser usado um produto com um maior poder de limpeza, pelo que sugerimos que contactem com o fabricante JohnsonDiversey para que recomendem o produto adequado em função da sujidade e do método de limpeza.

Protecção

É aconselhável a aplicação de uma cera acrílica em pavimentos contínuos para conferir uma protecção extra ao desgaste do pavimento. A cera vai funcionar como camada de sacrifício suportando grande parte das agressões.

A cera a aplicar terá em conta o aspecto final desejado, elevado brilho "Jontec Eternum", meio-brilho "Jontec Luna" ou mate "Jontec Matt".

Manutenção diária

O plano de manutenção é definido em função do tipo de sujidade existente no pavimento.

Por norma, são utilizados produtos neutros (Jontec Tensol, Jontec Best, Jontec 300) para a manutenção diária de qualquer pavimento, com a excepção de situações em que exista uma grande carga de sujidade diária que não seja possível remover com neutros e aí terá que se adoptar a utilização de um alcalino (Jontec Forward ou Jontec Actival) para manutenção diária.

Os métodos a adoptar para a manutenção diária dum pavimento contínuo encerado, dependem sempre da dimensão da área a manter, do tipo de sujidade e da tipologia do cliente, embora o método ideal para a maioria das situações seja a utilização de uma Auto-Lavadora da linha TASKI SWINGO. A escolha do modelo terá que ser feito em função da área a limpar. Pavimentos protegidos com ceras acrílicas apenas podem ser limpos com produtos neutros, caso contrário a cera degradar-se-á rapidamente. Sempre que se pretenda decapar um pavimento protegido de forma a retirar as camadas "velhas" de cera, terá que se usar o decapante Jontec Nº1. Sempre que for necessário/pretendido renovar a camada de cera, isto é, colocar uma camada "nova" em cima de camada "velha", terá que se efectuar uma decapagem superficial com o Jontec Forward com o objectivo de limpar em profundidade a última camada de cera e preparar o pavimento para receber mais uma camada nova. Deste modo não se corre o risco de colocar uma nova camada em cima de sujidade, minimizando assim o efeito de sujidade.

Inspeção inicial

O pavimento deve ser inspeccionado garantindo que toda a sujidade foi removida, e que o mesmo se encontra limpo.

Precauções

Na colocação de equipamentos, bens, móveis, armários, devem ser tomadas todas as precauções para minimizar o aparecimento de riscos.

O arrastar de equipamentos, mobiliário e cadeiras com rodas pode provocar riscos e marcas no pavimento.

Derrames

Derrames de quaisquer líquidos devem ser limpos, absorvidos e retirados logo que possível.

Tal procedimento é não só uma acção responsável no que diz respeito à Higiene, Saúde e

Segurança, como ajuda a manter o aspecto do revestimento. Após a remoção do líquido, a área afectada deve ser limpa com o equipamento e produtos utilizados para a manutenção dos mesmos. Caso se tenha aplicado a camada de desgaste recentemente, é necessário inspeccionar toda a área, e verificar se a mesma não foi afectada. Em caso afirmativo, esta deve ser novamente aplicada, e o mais rápido possível.

Atenção

Limpeza inicial antes de entrada em uso; Cuidado ao instalar equipamentos; Camada de desgaste, se necessário; Limpeza regular com produtos adequados; Limpeza de derrames.

Para informações mais detalhadas, análise de casos particulares, limpeza e/ou manutenção do pavimento aplicado, consultar o fornecedor de detergentes local.