

# DANOFLOOR® PU 300

CAMADA ELÁSTICA DE DESGASTE



Revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente elástico para camada de rodagem resistente à fissuração em sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®



MUITO BOA  
ADERÊNCIA



BICOMPONENTE



EXCELENTE  
ELASTICIDADE



LIVRE DE SOLVENTES  
SEM PLASTIFICANTES

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DANOFLOOR® PU 300 é uma resina bicomponente de poliuretano, elástica, livre de solventes e plastificantes, utilizada como camada de desgaste e proteção em sistemas de impermeabilização parking exteriores e interiores. DANOFLOOR® PU 300 pode ser polvilhado com cargas minerais (areia, coríndon ou carborundun) para obter acabamentos antiderrapantes e com elevado grau de resistência mecânica.

### 1.1 Usos e Campos de aplicação

- Camada de desgaste elástica para sistemas de impermeabilização DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®.
- Revestimento elástico para pavimentos com capacidade de pontear fissuras.

### 1.2. Suportes compatíveis

Betão, sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®.

### 1.3. Vantagens

- Boa elasticidade com capacidade de pontear fissuras
- Boa aderência e resistência à abrasão
- Boa resistência química a óleos e carburantes
- Impermeável à água
- Respeitador do meio ambiente. Livre de solventes
- Conteúdo em sólidos > 95%
- Resistente ao tráfego de veículos
- Boa opacidade
- Possibilidade de torná-lo antiderrapante com areia 0,3-0,8mm e 0,6-1,2mm. Cumpre Classe 3, segundo UNE EN 12633:2003 resistência ao deslize em pavimentos

# DANOFLOOR® PU 300

CAMADA ELÁSTICA DE DESGASTE



Revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente elástico para camada de rodagem resistente à fissuração em sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®

## 2. DADOS TÉCNICOS

DADOS DO PRODUTO		
	COMPONENTE A (poliol)	COMPONENTE B (isocianato)
COR	Cores	castanho
APRESENTAÇÃO	Bidão 16 kg	Bidão 4 kg
DENSIDADE (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1.40 ± 0.05	1.24 ± 0.05
DENSIDADE MISTURA (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	1.37 ± 0.05	
VISCOSIDADE (mPa.s.) a 23°C	3050±200	90±20
VISCOSIDADE MISTURA (mPa.s.) s 23°C	2060±200	
RELAÇÃO A/B (em peso)	100/25	
DADOS DE APLICAÇÃO		
POT LIFE (min) a 23 °C y 50% HR	25	
TEMPERATURA DO SUPORTE/AMBIENTE (°C)	+10°C / +35°C (3°C acima do ponto de orvalho)	
HUMIDADE RELATIVA	<75%	
PROPRIEDADES DO PRODUTO APLICADO		
SHORE D, ISO 868, 7 días/+23°C	65	
ADERÊNCIA BETÃO (com primário DANOPRIMER EP) (N/mm <sup>2</sup> ), EN 1542	> 2,0	
ALARGAMENTO (%), ISO 527-1	138	
RES. TRACÇÃO (N/mm <sup>2</sup> ), ISO 527-1	12,7	
ACABAMENTO	Brilhante	
TEMPO DE SECAGEM a 23 °C e 50% HR	Trânsito pedonal: 12h. Tráfego de veículos: 72h. Cura total: 7 dias.	

## 3. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

### 3.1 Características do suporte

O suporte deverá ser coeso, sem partículas soltas, isento de fissuras, com textura superficial regular e resistência à tracção superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup> e uma resistência à compressão igual ou superior a 25 MPa. Qualquer revestimento anterior deverá ser eliminado do suporte. O suporte deve estar limpo, seco, sem óleos, gorduras, leitadas superficiais ou outros elementos que prejudiquem a aderência. Respeitar os tempos de repintura da capa sobre a qual se vai aplicar. Quando aplicado sobre uma membrana DANOCOAT® ou DANOPUR® é muito importante respeitar os tempos de recobrimento da membrana.

## DANOFLOOR® PU 300

CAMADA ELÁSTICA DE DESGASTE



Revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente elástico para camada de rodagem resistente à fissuração em sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®

### 4. MODO DE APLICAÇÃO

#### 4.1 Comprovação de condições ambientais

Verificar antes de iniciar a projeção que as condições ambientais e do suporte são adequadas:

- Temperatura entre +10°C e +35°C e Humidade relativa <75%.
- Humidade do suporte <4%.
- Temperatura de suporte, pelo menos 3°C acima da Temperatura do Ponto de Orvalho.
- Proteger da humidade de condensação e da água da chuva durante as primeiras 24 horas após a aplicação.

#### 4.2 Preparação do produto

Antes da mistura recomenda-se que a temperatura dos componentes A e B deve estar entre +15°C e +25°C. Verter o componente B na embalagem do componente A e agitar os 2 componentes durante 3 minutos com um agitador mecânico a baixas revoluções (300 a 400 rpm), até que haja uma mistura homogénea.

A trabalhabilidade da mistura, pot-life, é de cerca de 25 minutos a uma temperatura de 23°C e 50% de H.R. Com temperaturas mais baixas, aumenta o tempo de pot-life. E pelo contrário, com temperaturas mais altas, diminui.

#### 4.3 Método de Aplicação

##### SISTEMA AUTONIVELANTE

Verter DANOFLOOR® PU 300 sobre o suporte e estender uniformemente com talocha dentada. Nivelar e eliminar o ar com ajuda do rolo de picos em ambos os sentidos para assegurar uma espessura de camada contínua.

##### SISTEMA ANTIDERRAPANTE E CAMADA DE RODAGEM ELÁSTICA

Verter DANOFLOOR® PU 300 sobre o suporte e estender uniformemente com talocha dentada. Nivelar e eliminar o ar com ajuda do rolo de picos. Polvilhar areia de quartzo 0,3-0,8mm o 0,6-1,2mm sobre a camada fresca, fazendo-o de forma ligeira no princípio e depois até saturar.

Varrer e aspirar o excesso de areia não aderida quando DANOFLOOR® PU 300 tiver endurecido. Aplicar uma camada de acabamento para melhorar a limpeza e aparência estética estendendo-a sobre a superfície de forma homogénea mediante rodo de borracha e passe posteriormente um rolo de pêlo curto.

##### RAMPAS OU SUPERFÍCIES COM PENDENTE ELEVADA

Aplicar DANOFLOOR® PU 300 em 2 camadas sucessivas com rolo de pêlo largo ou rodo de borracha e polvilhar areia de quartzo sobre cada camada.

Se é necessário um acabamento mais antiderrapante ou com um grau de resistência mecânica superior, polvilhar a última camada de DANOFLOOR® PU 300 com coríndon ou carborundum e com granulometria > 1mm, tendo em conta que o consumo do acabamento será superior.

## DANOFLOOR® PU 300

CAMADA ELÁSTICA DE DESGASTE



Revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente elástico para camada de rodagem resistente à fissuração em sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®

### 4.4 Consumo

SISTEMA AUTONIVELANTE ACABAMENTO LISO 2mm		
Revestimento	Produto	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )*
Primário	DANOPRIMER® EP/EPS	0,3-0,5
Camada base	DANOFLOOR® PU 300	2,5
Selagem final e acabamento	DANOCOAT® PAS700	0,25-0,3
SISTEMA ANTIDERRAPANTE ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE 3mm		
Revestimento	Produto	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )*
Primário	DANOPRIMER® EP/EPS	0,3-0,5
Camada de Desgaste	DANOFLOOR® PU300	1,0-1,2
	+ Polvilhar até saturar com areia 0,3-0,8mm	4-6
Selagem final e acabamento	DANOFLOOR® PU300	0,6-0,8
SISTEMA DANOCOAT PARKING		
Revestimento	Produto	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )*
Primário	DANOPRIMER® EP/EPS	0,3-0,5
Camada de Desgaste	DANOCOAT® 200/250/M	2,0-2,2
Selagem final e acabamento	DANOFLOOR® PU300	1,0-1,2
	+ Polvilhar até saturar com areia 0,3-0,8mm ou 0,6-1,2mm	4-6
Selagem final e acabamento	DANOCOAT® PAS 700	0,6-0,8

\* Os consumos indicados são aproximados e dependerão em cada caso das condições do suporte.

### 4.5 Intervalos de repintura

Na tabela seguinte indicam-se os tempos de espera mínimos e máximos para levar a cabo a repintura sobre a membrana DANOCOAT®, DANOFLOOR®, sobre a camada de rodagem ou sobre camadas de selagem e protecção anteriores (Top Coat), sem necessidade de reativar a superfície.

PRODUCTO	TEMPO MÍNIMO (HORAS)			TEMPO MÁXIMO (HORAS)		
	Temperatura de suporte			Temperatura de suporte		
	10 °C	20 °C	30 °C	10 °C	20 °C	30 °C
DANOCOAT®	2	1	1	24	18	12
DANOFLOOR® PU300 (polvilhado com areia)	24	12	6	*	*	*
TOP COAT	6	4	2	24	18	12

\* Não existe tempo máximo se a camada tiver sido polvilhada com areia até à saturação e o suporte está seco e limpo de qualquer tipo de contaminante.

## DANOFLOOR® PU 300

CAMADA ELÁSTICA DE DESGASTE



**Revestimento autonivelante de poliuretano bicomponente elástico para camada de rodagem resistente à fissuração em sistemas DANOCOAT®, DANOPUR® e DANOFLOOR®**

Se a interrupção dos trabalhos é por tempo superior ao tempo máximo de repintura, deve-se fazer uma lixagem da superfície da membrana, limpeza com solvente e aplicação de ponte de união DANOPRIMER® PU.

### 5. NOTAS

- Os sistemas DANOFLOOR® devem ser aplicados unicamente por instaladores homologados.
- Não aplique DANOFLOOR® PU 300 em suportes onde existe pressão negativa, a aderência pode ser afetada ou pode produzir-se empolamento sobre a superfície.
- Em aplicações que irão ter exposição a raios UV, deve-se utilizar como camada de selagem DANOCOAT® PAS 700.
- Uma vez finalizada a aplicação, a limpeza de ferramentas faz-se com diluente de limpeza. Depois de secar, apenas se poderá fazer utilizando meios mecânicos.

### 6. ARMAZENAMENTO

Manter os recipientes hermeticamente fechados e ao abrigo de temperaturas extremas (armazenar entre 10 °C e 30 °C) durante um período não superior a 12 meses a 20°C / 50% H.R. Os quatro últimos dígitos do número de lote indicados na etiqueta correspondem à data de fabrico do produto (mês/ano).

### 7. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E HIGIENE

Consulte a ficha de segurança dos dois componentes.

### 8. NOTAS LEGAIS

Todas as informações dadas neste documento são a título meramente indicativo, correspondendo à nossa experiência e ao estado atual do conhecimento técnico. Não supõem nenhum compromisso contratual relativamente a terceiros. É indispensável a realização de ensaios prévios para verificar a adequação do produto para a utilização pretendida. Qualquer dúvida deve ser apresentada ao nosso departamento técnico. Deverá verificar sempre que está a consultar a última edição da ficha técnica.

A DANOSA reserva-se o direito a modificar sem aviso prévio a informação contida nesta ficha.