

## DANOPRIMER® PU2K

PRIMÁRIO



Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR®.



MUITO BOA  
ADERÊNCIA



BICOMPONENTE



LIVRE DE SOLVENTES  
SEM PLASTIFICANTES



BAIXA VISCOSIDADE



ELÁSTICO

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DANOPRIMER® PU2K é um primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes, com baixa viscosidade e elevada aderência para suportes betuminosos e minerais.

#### 1.1 Usos

DANOPRIMER® PU2K foi formulado principalmente para aplicação em suportes betuminosos e minerais. Depois da cura DANOPRIMER® PU2K cria uma película com excelente aderência, elasticidade e com elevada resistência ao impacto. Também adequada para a preparação de argamassas de poliuretano para reparar e nivelar suportes irregulares muito porosos; misturada com areia de sílica 0,063mm-0,3mm na relação aproximada de 1:1, dependendo da temperatura ambiente e aplicação espaturada.

#### 1.2. Campos de aplicação

- Primário para sistemas DANOCOAT® e DANOPUR® (poliureia e poliuretanos)
- Ligante para argamassas de nivelção

#### 1.3. Suportes compatíveis

Suportes de betão, fibrocimento, argamassas cimentícias, lâminas asfálticas.

#### 1.4. Vantagens

- Elevada aderência
- Baixa viscosidade
- Boa elasticidade
- Isento de solventes
- Grande poder de penetração e selagem do suporte
- Componentes fornecidos em bidão metálico com aro de balestra

# DANOPRIMER® PU2K

PRIMÁRIO



Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR®.

## 2. DADOS TÉCNICOS

DADOS DO PRODUTO		
	COMPONENTE A (resina polioli)	COMPONENTE B (endurecedor isocianato)
COR	amarelado	castanho
APRESENTAÇÃO	embalagem 5,5 kg	embalagem 4,5 kg
DENSIDADE (g/cm <sup>3</sup> ) a 23°C	0,97±0,02	1,22±0,02
VISCOSIDADE (mPa.s.) a 23°C	620±100	60±30
VISCOSIDADE MISTURA (mPa.s.) a 23°C	300±50	
RELAÇÃO A/B (em peso)	100/82	
RELAÇÃO A/B (em volume)	100/65	
DADOS DE APLICAÇÃO		
POT LIFE (Tempo de vida da mistura)	10° C	60 min
	23° C	40 min
	30° C	20 min
TEMPERATURA DO SUPORTE/ AMBIENTE (°C)	+10°C/+30°C (3°C acima do ponto de orvalho)	
HUMIDADE RELATIVA	<75%	
PROPRIEDADES DO PRODUTO APLICADO		
SHORE D a 23 °C (ISO 868)	24h	16
	48h	22
	7 dias	35
ADERÊNCIA BETÃO após 7 dias de cura (a 23°C, HR 50%)	Suporte seco: >2,0N/mm <sup>2</sup>	
ELONGAMENTO À ROTURA (ISO 527-3)	> 80%	

## DANOPRIMER® PU2K

PRIMÁRIO



Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR®.

### 3. PREPARAÇÃO DE 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> (ensaio de pull-off). Qualquer revestimento anterior deverá ser eliminado do suporte. O suporte deve estar limpo, seco, sem óleos, gorduras, leitadas superficiais e outros elementos que prejudiquem a aderência. O suporte deve estar isolado contra humidade por capilaridade.

#### 3.2 Consumo de imprimação

SISTEMA		PRODUCTO	CONSUMO* (g/m <sup>2</sup> )
PRIMÁRIO	BETÃO	(1-2) Danoprimer® PU2K	150 - 250
	FIBROCIMENTO	(1) Danoprimer® PU2K	200 - 250
	ARGAMASSAS	(1-2) Danoprimer® PU2K	150 - 250
	LÂMINA ASFÁLTICA	(1) Danoprimer® PU2K	200 - 300
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO		1 parte Danoprimer® PU2K + 1 parte de areia de quartzo 0,063-0,3mm	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm

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

#### 3.3 Preparação do suporte

##### • Betão

O suporte deve ter pelo menos 28 dias de cura, e uma resistência à compressão igual ou superior a 25 MPa. O conteúdo de humidade residual deve ser inferior a 4%. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima da temperatura de ponto de orvalho.

Devem-se eliminar todas as partículas soltas, ou contaminantes, que afetam a aderência, empregando meios mecânicos: fresagem, lixagem ou granalhagem, com a finalidade de regularizar a superfície e levar a cabo a abertura de poro, para permitir uma boa aderência do primário.

Antes de aplicar o primário, devem-se reparar os defeitos do suporte. Os vazios existentes, ou zonas com falta de material, deverão ser preenchidos com resina epóxi DANOPRIMER® EPS misturada com areias de sílica na relação aproximada de 1:4, dependendo da temperatura ambiente. As fissuras existentes deverão ser abertas com disco de diamante até uma profundidade de 1 a 2 cm, aspirar o pó gerado e preencher com mástique ELASTYDAN® PU40.

## DANOPRIMER® PU2K

PRIMÁRIO



Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR®.

### • Lâminas asfálticas

Deve-se limpar a superfície com água a alta pressão e deixar secar. A lâmina deve estar colada ao suporte. Se existem áreas não aderidas, devem-se cortar e colar com DANOPRIMER® PU2K. Reforçar as zonas de corte com DANOBAND® BUTYL.

### 3.4 Tempos de cura de primários

Na tabela seguinte indicam-se os tempos de espera mínimos e máximos para a cura adequada dos primários. Os tempos indicados são orientativos, e poderão variar em função das condições ambientais, principalmente devido à temperatura e humidade relativa.

PRODUTO	TEMPO MÍNIMO (HORAS)			TEMPO MÁXIMO (HORAS)		
	Temperatura do suporte			Temperatura do suporte		
	10 °C	20 °C	30 °C	10 °C	20 °C	30 °C
DANOPRIMER® PU2K	24	5	3	72	48	48

## 4. MODO DE APLICAÇÃO

### 4.1 Comprovação de condições ambientais

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

- Temperatura entre +10°C e +30°C e humidade relativa <75%.
- Humidade do suporte <4%.
- Temperatura do suporte, pelo menos 3°C acima da Temperatura do Ponto de Orvalho.

### 4.2 Preparação do produto

Verter o componente B no 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. Após misturar, deixar repousar durante 1 a 2 minutos.

No caso de adicionar areia de sílica à mistura, misturar em primeiro lugar componente A e B e só depois adicionar areia de sílica à mistura.

Nunca adicionar água ou qualquer tipo de solvente ao produto.

### 4.3 Aplicação

#### • Selagem do betão

Aplicar com trincha ou rolo uniformemente, de forma que a capa fique sem poros. Em suportes de porosidade média e elevada, aplicar duas ou mais camadas.

#### • Argamassa de regularização

No caso de suportes muito porosos ou irregulares, deve-se aplicar com talocha uma segunda camada de primário

## DANOPRIMER® PU2K

PRIMÁRIO



**Primário e ligante de poliuretano bicomponente isento de solventes e de baixa viscosidade, adequado para suporte betuminoso, mineral e compatível com sistemas DANOCOAT®, DANOPUR®.**

tipo DANOPRIMER® PU2K, até conseguir a planimetria desejada, misturada com areia de sílica 0,063mm-0,3mm na relação aproximada de 1:1, dependendo da temperatura ambiente. Passar o rolo de picos para ajudar a nivelar e retirar o ar ocluído.

### 5. NOTAS

- Em exteriores, para evitar defeitos superficiais (borbulhas) pela ascensão de vapor de água do betão/argamassa, deve ser aplicado quando a temperatura seja constante ou se encontre a diminuir.
- Proteger da humidade e água durante as primeiras 24 horas (20°C).
- Não diluir, nem adicionar nenhum componente, que possa alterar as características do produto DANOPRIMER® PU2K.
- É muito importante o tratamento das fissuras. A má preparação das fissuras pode reduzir a vida útil do revestimento.
- Não aplicar em suportes com humidade ou água procedente de pressão de água por nível freático.

### 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 24 meses. 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.