



# ESACOTE® PU 470

## Descrição Química

**ESACOTE® PU 470** é uma dispersão aniônica aquosa de poliuretano alifático à base de dióis de poliéter. **ESACOTE® PU 470** forma um filme de dureza média, altamente flexível, transparente e brilhante, com baixa absorção de água.

## Uso Principal

**ESACOTE® PU 470** é uma resina especialmente desenvolvida para a formulação de revestimentos transparentes e pigmentados com baixa absorção de água e alta elasticidade. Uma vez que o produto fornecido contém uma certa quantidade de solvente, coalescentes não são necessários para obter formação de filme adequada. Outros aditivos de formulação, como agentes umectantes, espessantes, antiespumantes e dispersantes podem ser incorporados à dispersão de poliuretano sob agitação sem a necessidade de pré diluição em água.

Para melhorar a adesão e as resistências químicas e mecânicas, podem ser adicionados agentes reticulantes dispersíveis em água, como resinas de melamina, poliaziridinas ou carbodiimidas.

**ESACOTE® PU 470**, quando aplicado diretamente em substratos de baixa porosidade, deve ser acompanhado de um promotor de adesão (ex. Fissativo PU) adicionado pouco antes da aplicação.

**ESACOTE® PU 470** pode ser usado como única resina ou em combinação com outras resinas à base de água. Recomenda-se um teste de compatibilidade prévio.

## Valores Típicos

<b>Aparência, 20°C:</b>	Líquido Opalescente
<b>Teor de sólidos, %:</b>	39 - 41
<b>pH (tal qual, ASTM E 70):</b>	7,0 - 9,0
<b>Viscosidade (tal qual, Brookfield RVT @ 25 °C, spindle 2, 50 rpm), cP:</b>	<300

## Características do Produto

<b>Teor de solvente, %:</b>	4
<b>Densidade, g/ml:</b>	1,01-1,05
<b>Temperatura mínima de formação de filme, °C:</b>	~5
<b>Dureza Köenig, s:</b>	~35
<b>Aspecto do filme:</b>	Transparente e brilhante

## Aplicações

**ESACOTE® PU 470** pode ser usado em diferentes mercados. A seguir, alguns exemplos:

-Construção, revestimentos impermeáveis para telhados e terraços.

-Revestimento para plásticos, como primer ou acabamento.

## Armazenamento e Manuseio

**ESACOTE® PU 470** deve ser armazenado em seus recipientes originais fechados a temperaturas entre +10°C e +35°C.

Mantenha o produto longe de geada e da luz direta. Em baixas temperaturas sua viscosidade pode aumentar, podendo atingir um estado de gel irreversível dependendo do tempo de exposição a temperaturas próximas a +5°C. Se armazenado em condições adequadas, **ESACOTE® PU 470** se mantém estável dentro de um período de 12 meses a partir da data de fabricação.

## Embalagem

Tambor de 120 kg;  
Container IBC de 1000kg.

## Segurança do Material

Consulte a Ficha de informações de segurança do produto químico (FISPQ).

## Informações Regulatórias

A Ficha Técnica não é uma declaração de conformidade e o posicionamento oficial deve ser declarado separadamente e nominalmente a cada cliente pelo setor de assuntos regulatórios da Lamberti, sempre que necessário.

[coatings.lamberti.com](http://coatings.lamberti.com)

Essa informação e nossas recomendações técnicas, se houver, tanto verbais quanto escritas, são fornecidas considerando o melhor de nosso conhecimento, sem nenhuma garantia expressa ou implícita de, por exemplo, compatibilidade desse produto com qualquer propósito especificado pelo usuário. Cada usuário de nossos produtos é o único responsável por consultar e garantir o cumprimento de todas as exigências legais, incluindo leis de propriedade intelectual, certificações e autorizações necessárias com respeito ao uso, mistura e processamento de nossos produtos. Nossas recomendações técnicas não isentam o usuário da obrigação de checar a validade dessas informações e testar nossos produtos verificando a adequação destes aos pretendidos usos e processos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos demais produtos com eles manufaturados (baseado em nossas recomendações técnicas, caso tenha havido alguma) estão fora de nosso controle e, portanto, o usuário é o único responsável por essas ações. Informações detalhadas e instruções de manuseio dos produtos, bem como cuidados necessários ao uso destes estão disponíveis na correspondente ficha de segurança (FISPQ).