

# COBERIT PU

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**COBERIT PU** é uma membrana impermeabilizante de poliuretano bicomponente, de alta resistência mecânica, isenta de solventes e com 100% de sólidos. Aplicada a frio e moldada in loco, após a cura forma uma película contínua, impermeável, flexível e sem emendas. De baixa viscosidade, apresenta elevada capacidade de penetração em porosidades, fissuras e trincas do substrato, promovendo excelente ancoragem e desempenho do sistema. Possui cura rápida e estabilidade térmica, mantendo suas propriedades mesmo sob exposição ao calor, sem apresentar amolecimento.

## VANTAGENS

- Fácil aplicação em demãos;
- Fácil manutenção;
- Não altera a potabilidade de água;
- Alta resistência química e ao cloro;
- Apresenta ótima aderência em diversos substrato;
- Isento de solventes.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

<b>Base Química</b>	Poliuretano
<b>Cor</b>	Cinza
<b>Tempo de vida útil da mistura</b>	Entre 50 e 60 minutos para aplicação do produto a 25 °C
<b>Validade</b>	12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

<b>Requisitos</b>	<b>Parâmetros</b>
Dureza Shore A	72
Alongamento na ruptura	188%
Determinação de resistência de aderência - Método B	1,6 MPa
Resistência à tração no ponto máximo	3,4 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após 500h UV	5,2 Mpa
Resistência ao rasgo	32,3 KN/m
Alongamento na ruptura após o envelhecimento – mínimo	-11%
Aborção de água	0,5%
Abrasão Taber 2000 ciclos	76 mg

## NORMA DE REFERÊNCIA

# COBERIT PU

ABNT NBR 15487-1 - Membrana de poliuretano para impermeabilização – Requisitos mínimos de desempenho.

Parte 1: Lajes e coberturas em geral.

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;

ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.

## INSTRUÇÕES DE USO

### a) Campos de aplicação:

- Reservatórios de água potável;
- Tanques metálicos;
- Lajes externas e internas;
- Calhas, canaletas;
- Platibandas;
- Caixa de gordura;
- Floeiras e jardineiras;
- Torres de resfriamento;
- Bacias, diques, tanques de contenção;
- Quadras poliesportivas;
- Estacionamentos – veículos leves;
- Madeiras, metais e plásticos\*.

**\*OBS:** Para aplicações em ETE, ETA e áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso **SAC**.

### b) Preparo do substrato:

Antes de aplicar o **COBERIT PU**, certifique-se que a superfície esteja seca e com **umidade inferior a 4%**.

**Concreto:** deve estar limpo, íntegro, seco e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura ou qualquer outro material que prejudique a aderência da camada de regularização. Caso haja falhas ou fissuras no concreto, tratar e corrigi-las antes da regularização.

**Fixação das tubulações:** certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações passantes, entre outras interferências. Para chumbamento dispomos das linhas de grautes: **VEDACIT PRO GRAUTE**, **VEDACIT PRO GRAUTE V1** e **VEDACIT PRO GRAUTE V2**. Consulte ficha técnica para verificar qual atende a necessidade.

**Aguardar no mínimo 3 dias de cura do chapisco para aplicação da argamassa de regularização no traço 1:4 (cimento Portland CII: areia média).**

**Regularização:** a superfície a ser regularizada no traço 1:4 (cimento Portland CII:areia média) com espessura mínima de 2 cm e com caimento de 0,5% nas áreas internas e 1% nas áreas externas, em direção aos ralos ou condutores de água. Para aumentar a aderência entre a base e a camada de regularização, utilizar um composto com adesivo de alto desempenho, como o **BIANCO**, para realizar o amassamento da argamassa de regularização. Utilizar 1 parte de adesivo para 2 partes de água. Sobre o concreto limpo e umedecido, espalhar o composto adesivo sobre o piso com vassourão e, simultaneamente, a argamassa de regularização.

**Aguardar no mínimo 7 dias de cura da argamassa de regularização, antes de iniciar a impermeabilização.**

# COBERIT PU

## c) Proporção de mistura do produto em peso:

- 1 parte de Componente A
- 5 partes de Componente B

## d) Tempo de vida útil pós-mistura:

Entre 50 e 60 minutos para aplicação do produto a 25 °C.

## e) Aplicação:

Homogeneizar o **COBERIT PRIMER EPOXY** e executar a aplicação do produto sobre o substrato de maneira uniforme, utilizando rolo de lã de carneiro de pelo baixo (5 mm) para acabamento e eliminação de bolhas. Utilizar pincel ou broxa em áreas de difícil acesso. Aguardar a cura do **COBERIT PRIMER EPOXY** até que não exista pegajosidade superficial, que pode ocorrer em até 12 horas após a aplicação, antes de iniciar a impermeabilização.

Homogeneizar previamente o Componente A. Em seguida, adicionar integralmente o conteúdo do Componente B ao Componente A e misturar até obter coloração totalmente uniforme. **Recomenda-se mistura mecânica com haste metálica ou plástica acoplada a furadeira elétrica de baixa rotação.** Acionar o equipamento somente após a imersão da hélice no produto, evitando respingos e incorporação excessiva de ar.

Para fracionamento, respeitar rigorosamente a proporção indicada no item c. Proporções incorretas comprometem a cura, a formação do filme e o desempenho da impermeabilização.

Aplicar o **COBERIT PU** de maneira uniforme sobre a superfície, utilizando rodo para espalhamento inicial e, na sequência, rolo de lã de carneiro de pelo baixo (5 mm) para acabamento e eliminação de bolhas. Utilizar pincel ou broxa em áreas de difícil acesso.

Em regiões de pontos críticos como cantos horizontais e verticais, fissuras, ralos, arestas, juntas de concretagem, cantos arredondados ou chanfrado e tubulações, deve-se estruturar a impermeabilização com a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** para aumentar a resistência à tração e uniformizar a tensões ocasionadas pela movimentação.

O intervalo entre demãos é de aproximadamente 4 a 5 horas, ou até a superfície apresentar-se seca ao toque, sem pegajosidade. O número de demãos deve atender ao consumo total especificado em projeto.

**Caso ocorra exposição à água no intervalo entre demãos, após 24 horas é necessário realizar lixamento prévio até obtenção de superfície opaca, garantindo a aderência entre camadas.**

## CONSUMO MÍNIMO POR M<sup>2</sup>/ÁREA

Áreas externas, tanques, reservatórios e estacionamentos	3 Kg/m <sup>2</sup>
Áreas internas e áreas frias	2 Kg/m <sup>2</sup>

\***OBS:** O consumo pode sofrer variações dependendo das condições de rugosidade da superfície.

## RENDIMENTO POR EMBALAGEM

Embalagens	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	Rendimento (m <sup>2</sup> )
Kit de 4,2 Kg	3,0 kg/m <sup>2</sup>	até 1,4 m <sup>2</sup>
	2,5 kg/m <sup>2</sup>	até 1,7 m <sup>2</sup>

# COBERIT PU

## LIMITAÇÕES DE USO

- O produto não suporta pressão negativa;
- O produto deve ser misturado para fazer sua homogeneização somente no momento da utilização;
- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não deve ser aplicado sobre substrato úmido, sendo imprescindível que este esteja com **umidade inferior a 4%**;
- O consumo do produto pode variar entre cada demão a depender do substrato e da forma de aplicação;
- Para assentamento de cerâmica diretamente sobre ele, recomenda-se a aspersão de areia de quartzo malha 8-14, 10-15 min após a aplicação da última demão da membrana;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

## ATENÇÃO

- Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados, já que não acompanhamos os respectivos serviços executados;
- **Ressaltamos:** a aplicação em demãos é apenas o método de aplicar o produto, o que garantirá a estanqueidade do sistema é o consumo mínimo por m<sup>2</sup> e a execução do serviço sem falhas;
- Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos;
- Para projetos com área superior a 100 m<sup>2</sup>, recomenda-se consultar nosso suporte técnico, para o correto dimensionamento do sistema e definição do consumo por m<sup>2</sup>;
- Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso **SAC**.

## EMBALAGENS

- **Kit contendo um galão de 3,5 kg e garrafa de 0,7 kg**

GTIN	Peso líquido	Peso bruto
7897321130126	22 Kg	22 Kg

## ARMAZENAMENTO/EMPILHAMENTO

- Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:
  - Galão de 3,5 Kg e garrafa de 0,7 – Empilhamento máximo: 03.

## PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

**Inalação:** Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

# COBERIT PU

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

## MEIO AMBIENTE

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

## EPI (Equipamento de proteção individual)

- Calçado de segurança;
- Luva de borracha, de látex ou PU;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

## IMPORTANTE

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento: SAC: 0800 833 2248. Site: [www.vedacit.com.br](http://www.vedacit.com.br).