

# VITPOLI

## 1. Descrição

Impermeabilizante de base asfáltica modificado a partir da reação química entre poliol e isocianato, resultando, após aplicação, em uma membrana elastomérica de poliuretano e asfalto. Proporciona um acabamento monolítico, sem emendas, autonivelante e com excelentes características de resistência mecânica e ao ataque químico.

## 2. Vantagens

**VitPOLI** apresenta os seguintes benefícios:

- Ótima aderência em diversos substratos;
- Elevada resistência química;
- Resistente a altas temperaturas e também permanece flexível a baixas temperaturas.

## 3. Utilização

É indicado para:

- Impermeabilização de lajes pré-moldadas, maciças ou mistas;
- Fundações e muros de arrimo;
- Áreas frias molháveis de banheiros, cozinhas e lavanderias, principalmente em paredes de gesso e gesso acartonado.

Para utilizações em outras áreas, consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

## 4. Características Técnicas

Teor de Sólidos(Comp.A)	78 - 84 %
Viscosidade ( Comp. A)	4500 - 6000 cps
Proporção de Mistura	23(A) X 1 (B) peso
Pot Life (Tempo de Uso da mistura)	90 minutos
Secagem entre demãos	8 - 24 hs
Tempo de Cura da Película	mínimo 7 dias
Resistência a Tração	1,5 mPa
Alongamento na Ruptura	> 400 %
Deformação Permanente	< 5 %
Flexibilidade a Baixa Temperatura	resiste a 20°C
Estabilidade ao Calor	resiste a +110 °C
Absorção d'água	0,017%
Estanqueidade	sem vazamento
Densidade (Comp. A)	1,08 - 1,18 g/cm <sup>3</sup>

## 5. Instruções de Utilização

### Preparação da Superfície

Para aplicação do **VitPOLI Primer**, a superfície deve estar rigorosamente seca, isenta de partículas soltas como pó, areia e também sem a presença de óleos, graxa ou desmoldante.

Sobre a superfície horizontal úmida, faça a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água, preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **Viafix** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Essa argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

As tubulações deverão estar limpas e chumbadas convenientemente. Ao redor delas, execute a canaleta em forma de "U" para posterior preenchimento com mástique de poliuretano **Monopol Poliuretano** (ver boletim técnico deste produto).

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.

Superfícies de concreto, amianto, madeira e gesso deverão receber a aplicação do **Vitpoli Primer** como imprimação.

### **Preparação do Produto**

Abra a embalagem que contem o Componente A (resina), e com o auxílio de uma espátula de madeira limpa, faça a homogeneização do produto por cerca de 2 minutos.

Em seguida, abra a embalagem do Componente B (agente endurecedor), adicione o conteúdo total sobre o Componente A e, imediatamente, misture os dois componentes. A mistura pode ser realizada mecanicamente por meio de uma haste metálica acoplada a uma furadeira elétrica ou manualmente até a mistura tornar-se homogênea.

Os dois componentes (A e B) são fornecidos na proporção correta, portanto o uso de outras proporções, bem como a má homogeneização, resultará em um produto final de qualidade comprometida.

Após a mistura dos dois componentes, inicia-se um processo de reação química que é irreversível, portanto todo o preparo da superfície deve ser realizado antes da mistura dos componentes.

O tempo de trabalhabilidade ideal é em torno de 90 minutos, dependendo da temperatura ambiente (quanto mais alta, menor será o tempo de trabalho). Após este período, não utilize a mistura.

### **Aplicação do Produto**

Aplique a primeira demão de **Vitpoli Primer** (ver boletim técnico deste produto) e aguarde secar por no mínimo 2 horas.

Aplique a primeira demão com **VitPOLI** e após secar, estenda uma tela de poliéster (**Mantex**), malha 2x2mm.

Aplique as demãos subsequentes até atingir o consumo especificado, obedecendo o intervalo de secagem entre demãos de no mínimo 8 horas.

A cura do produto é de no mínimo 7 dias.

Faça a camada separadora e a proteção mecânica de acordo com as normas e especificações técnicas recomendadas.

### **Recomendações**

Perigo: este produto é inflamável.

Mantenha-o afastado de fontes de calor ou faísca, e fora do alcance de crianças e animais.

Utilize EPI's adequados (luvas de PVC, óculos e máscara contra vapores orgânicos) durante a aplicação.

Em locais mal ventilados (ex. reservatórios), além dos EPI's recomendados, promova a troca de ar por insuflamento e exaustão externa.

Utilize lâmpadas e equipamentos elétricos à prova de explosão.

No caso de contato do produto com a pele, lave a região atingida com água e sabão neutro ou pasta especial para limpeza. Se houver contato com os olhos, lave com água potável em abundância por 15 minutos.

Para eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procure a orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

## 6. Embalagem

- Componente A (resina): balde 18l c/ 19,17 kg;
- Componente B (agente endurecedor) - lata ¼ c/ 0,83 kg.

## 7. Consumo

- **VitPOLI Primer:** mínimo 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- **VitPOLI:** 2,0 a 2,5 kg/m<sup>2</sup> (espessura de 1,5 a 2,0 mm).

## 8. Estocagem

O produto possui validade de 12 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenado nas embalagens originais fechadas e em local seco, coberto e longe de fontes de calor.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*