



## Boletim Técnico

# IMPERTUDO ULTRAFLEX UV

**IMPERTUDO ULTRAFLEX UV é um impermeabilizante ultra flexível, bi-componente, à base de resina termoplástica, cimentos especiais, protetores U.V., aditivos e cargas minerais inertes. Em composição, resultam em uma membrana com excelente característica de resistência, flexibilidade e impermeabilidade.**

### INDICAÇÕES

é indicado para impermeabilização de lajes expostas, piscinas e reservatórios de água, elevados ou enterrados, etc. Também indicado para impermeabilização de áreas frias no sistema convencional e no sistema Drywal.

### COMPOSIÇÃO

Componente A: Cimentos especiais, aditivos e cargas minerais.

Componente B: Resina acrílica termoplástica, protetores U.V. e aditivos

### VANTAGENS :

- **Pode ficar exposto às intempéries. (não necessita camada protetora);**
- Produto de fácil aplicação, com trincha, vassoura de pelo ou rolo de pintura;
- Aceita tráfego eventual de pedestres;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Quando aplicado sobre superfície de concreto, alvenaria ou argamassa, confere excelente aderência;
- Acompanha as movimentações normais da estrutura;
- Resiste à altas pressões hidrostáticas positivas.

### RENDIMENTO

5,0 Kg/m<sup>2</sup> (piscinas e reservatórios de água) 4 demãos;

2,5 kg/m<sup>2</sup> (lajes expostas) 2 demãos.

### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Tempo de uso da mistura	Até 40 minutos 2 a 6
Intervalo entre demãos	horas > 0,5 Mpa >
Aderência (7 dias)	25 m.c.a / 5kg/m <sup>2</sup> >
Estanqueidade pressão positiva	10 m.c.a / 5kg/m <sup>2</sup>
Estanqueidade pressão negativa	Não altera
Potabilidade	

## **APLICAÇÃO**

### **Preparação da Superfície:**

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Caso necessário, recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos ou falhas de concretagem deverão ser reparados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 e amolentar com solução de água e IMPERTUDO CHAPISCO na relação em volume 3:1.

Obs: Em superfície úmida aplicar 1 demão de IMPERTUDO PLASTIFICANTE, aguardando sua secagem por aproximadamente 4 horas. Com isso, tem-se como objetivo efetuar o estucamento e selagem dos poros da superfície.

### **Preparação do Material:**

Adicionar o componente A (pó), aos poucos, ao componente B (líquido) e misturar mecanicamente por 5 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo-se uma mistura homogênea. Logo após a mistura dos dois componentes, A+B, o tempo de utilização não deve ultrapassar o período de 60 minutos, na temperatura ambiente. Passado esse período não recomendamos sua utilização.

### **FORMA DE APLICAÇÃO:**

Aplicar o produto com trincha, vassoura de pelo ou rolo de pintura. Em superfícies com pressão hidrostática negativa ou que necessitam de regularização, aplicar duas demãos de IMPERTUDO TOP.

Aplicar a primeira demão de IMPERTUDO PLASTIFICANTE FLEX UV sobre o substrato, aguardando de 4 a 8 horas. Após, aplicar a segunda demão incorporando uma tela de poliéster (IMPERTUDO TELA DE POLIÉSTER), com sobreposição de 5 cm nas emendas. Aplicar as demãos subsequentes, em sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalo de 4 a 8 horas entre as demãos, até atingir o consumo recomendado. Aguardar a cura do produto por no mínimo 7 dias antes de encher o reservatório. Após a impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para identificação de eventuais falhas de aplicação da impermeabilização, descartar a água do teste de estanqueidade.

Misturar constantemente o produto durante a aplicação, em períodos de 10 a 20 minutos, dependendo da temperatura ambiente.

### **Recomendações:**

Executar após 7 dias da aplicação da última demão o teste de estanqueidade, durante um período mínimo de 72 horas;

Não aplicar sob sol intenso na superfície;

Para a aplicação de revestimentos cerâmicos sob a superfície impermeabilizada com IMPERTUDO PLASTIFICANTE, utilizar cimento cola tipo ACIII e após 7 dias da aplicação da última demão;

Para a aplicação de reboco, chapiscar utilizando cimento e areia na proporção 1:3, amolentada com IMPERTUDO CHAPISCO na proporção 1:2, (1 parte de IMPERTUDO CHAPISCO para 2 partes de água) e rebocar utilizando como plastificante o IMPERTUDO PLASTIFICANTE (NAO UTILIZAR CAL) de 7 a 14 dias após a última demão;

Em reservatórios, piscinas e estruturas expostas promover a hidratação;

Em reservatório de água potável descartar a água do teste de estanqueidade.

Antes da utilização consulte a FISPQ em nosso site [www.impertudo.com.br](http://www.impertudo.com.br)

Mantenha o produto afastado de crianças e animais.

Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPI's adequados e promover a renovação do ar.

Antes da preparação da superfície efetuar o teste de carga por no mínimo 72 horas para acomodação estrutural, verificar e consertar eventuais trincas e fissuras que apareceram após o teste de carga.

Nos reservatórios de água recomendamos a aplicação de argamassa de proteção mecânica 14 dias após a aplicação, para evitar danos à impermeabilização quando efetuados serviços de limpeza e manutenção.

Consultar as normas NBR-9575/2003 e NBR-9574/2009.

### **ARMAZENAGEM**

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor; nas embalagens originais e fechadas.

### **EMBALAGEM**

Balde de 18 kg.

### **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

IMPERTUDO ULTRAFLEX UV não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados. Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado. Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelos menos 15 minutos. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos. Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente. Não reutilizar a embalagem.

Após a execução do serviço de impermeabilização e respeitando-se o tempo de cura do produto, deve-se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pelo macio, antes do enchimento da água para consumo.

### **VALIDADE**

Produto válido por 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.