

# Cartilha Técnica

## - 26



### Regularização estanque - PROCRYL ARGAFIBRAS.

A Cartilha técnica - **CT-26** tem como objetivo orientar e detalhar o processo de execução à mão-de-obra na utilização dos produtos PROCRYL.

<b>Informações de consumo</b>	Ponte de aderência	<b>PROCRYL ARGAFIBRAS:</b> 0,25 kg/m <sup>2</sup> Cimento CP II: 0,25 kg/m <sup>2</sup>
	Regularização estanque	<b>PROCRYL ARGAFIBRAS:</b> 1,2 kg/m <sup>2</sup> Areia média lavada: 14,50 Kg ou 11 L/m <sup>2</sup> /cm Cimento CP-II: 3,8 Kg ou 3,6 L/m <sup>2</sup> /cm

- Em casos de utilização de argamassas industrializadas, favor entrar em contato com nosso departamento técnico para ensaios de compatibilidade/desempenho.
- O consumo vai depender das condições da base como porosidade e regularidade.
- Os componentes do contrapiso (cimento e areia) deverão atender as exigências da NBR.

<b>Equipamentos e ferramentas</b>	Misturador de argamassa	Colher de pedreiro	Despenadeira de madeira
	Regua de alumínio	Nível	Trincha
	Balde	Vassoura	1 dosador

**Documentos de referência** **PROCRYL ARGAFIBRAS** - Ficha técnica

#### Condições da base

- ✓ Antes da execução, lavar a base eliminando partículas soltas de pó e umedecendo até saturação da mesma; O local que receberá a regularização estanque deve estar limpo e isolado;
- ✓ As tubulações (se houver) passantes e de ralos, deverão estar chumbados com graute, ultrapassando 10 cm acima do nível de contrapiso;
- ✓ Os cantos das paredes e rodapés devem seguir perfeitamente o esquadro pertinente ao projeto;
- ✓ Evitar arremates após aplicação da regularização estanque, para não comprometer o desempenho do sistema;
- ✓ Em condições ambientais com temperatura ambiente superior a 30°C, temperatura da base superior a 28°C ou umidade relativa do ar inferior a 40%, é necessário umedecer a base de maneira a torná-la fria ao tato. Aguardar a secagem da base para posterior aplicação da argamassa;

#### Áreas externas:

- ✓ Um dia antes da execução da regularização estanque, lavar a base com uso de WAP eliminando partículas soltas e pó, até a saturação.
- ✓ Manter a base saturada com água 24 horas antes do início dos trabalhos;
- ✓ Fazer a cura úmida da argamassa com manta geotêxtil (BIDIM), mantendo úmido por 24 horas. Utilizar regador ou mangueira para umedecer a manta geotêxtil. Pode ser utilizado o **PROCRYL AGENTE DE CURA** no lugar da manta geotêxtil;
- ✓ Fissuras ou juntas de dilatação devem ser tratadas previamente;

#### Orientações de aplicação:

- ✓ Preparar quantidade de argamassa que possa ser consumida em até 90 minutos;
- ✓ Um estruturante pode ser utilizado como sistema de reforço total ou parcial (se necessário nos consultar para indicação do estruturante);
- ✓ No caso do uso de areia que não atenda as exigências de normas, consulte nosso suporte técnico para ajuste de traço conforme a necessidade;
- ✓ O reboco/emboço das paredes deve estar executado deixando livre o rodapé (cerca de 40 cm do nível da laje);
- ✓ Os tubos do ralo ou passante deveram estar chumbados e passando 10 cm acima da laje;
- ✓ Espessura mínima da regularização com a regularização estanque é de 10 mm.

#### Aplicação da regularização estanque na parede

- ✓ Preparar argamassa com traço em volume: 1:3, Cimento e Areia (1 parte de cimento CP II e 3 partes de areia média), homogeneizando-os no misturador de argamassa de eixo horizontal;

# Cartilha Técnica

## - 26



### Regularização estanque - PROCRYL ARGAFIBRAS.

- ✓ Adicionar 30% de **PROCRYL ARGAFIBRAS** sobre o peso de cimento.
  - o Exemplo: para cada saco de cimento com 50 kg, adicionar 15 litros de **PROCRYL ARGAFIBRAS**.
- ✓ Obs.: Não é recomendada diluição do **PROCRYL ARGAFIBRAS**, devido à variação de umidade da areia, a dosagem poderá também variar e prejudicar o processo de estanqueidade;
- ✓ Para a execução dos rodapés a argamassa deverá apresentar consistência plástica, para isso, basta adicionar água até atingir a trabalhabilidade desejada;
- ✓ Aplicar a Argamassa Modificada com **PROCRYL ARGAFIBRAS** sobre o rodapé (30 - 40 cm) chapando-a com o auxílio da colher de pedreiro e desempenadeira de madeira;
- ✓ Sarrafear o rodapé de modo a garantir a planicidade e a retirada do excesso de argamassa;
- ✓ Fazer o acabamento com a desempenadeira de madeira umedecendo, se necessário, com a mistura de **PROCRYL ARGAFIBRAS** + água na relação 1:3 com auxílio da trincha ou brocha;
- ✓ A limpeza deverá ser feita mecanicamente, para remover partes contaminadas, natas de cimento, e proporcionar uma boa ancoragem.

#### **Ponte de Aderência**

- ✓ Executar Ponte de Aderência sobre a base, com o seguinte traço:
- ✓ Uma parte **PROCRYL ARGAFIBRAS** homogeneizado com 1 parte de Cimento CP-II.
- ✓ Fazer a homogeneização com auxílio de uma hélice misturadora acoplada a furadeira;
- ✓ Não aplicar a Ponte de Aderência sobre poças d'água ou locais sujeitos a escorrimento de água;
- ✓ Espalhar essa solução com o auxílio de vassoura;
- ✓ Aplicar a Argamassa modificada com **PROCRYL ARGAFIBRAS** sobre essa ponte ainda no estado úmido. Processo úmido sobre úmido.

Obs.1: No sistema úmido sobre úmido, a ponte de aderência não poderá apresentar superfície seca antes da aplicação da argamassa. Para evitar sua secagem, a área de espalhamento deverá ser compatível com a velocidade de aplicação da argamassa.

Obs.2: A ponte de aderência deverá também ser executada nos locais que receberam as taliscas e mestras.

#### **Aplicação da regularização estanque no piso**

- ✓ Preparar argamassa com traço em volume: 1:3, Cimento e Areia (1 parte de cimento CP II e 3 partes de areia média), homogeneizando-os no misturador de argamassa de eixo horizontal;
- ✓ Adicionar 30% de **PROCRYL ARGAFIBRAS** sobre o peso de cimento.
  - o Exemplo: para cada saco de cimento com 50 kg, adicionar 15 litros de **PROCRYL ARGAFIBRAS**.
- ✓ Obs.: Não é recomendada diluição do **PROCRYL ARGAFIBRAS**, devido à variação de umidade da areia, a dosagem poderá também variar e prejudicar o processo de estanqueidade;
- ✓ Para a execução do contrapiso a argamassa deverá apresentar consistência semi-plástica, para isso, basta dosar a quantidade de água até atingir a trabalhabilidade desejada;
- ✓ Não utilizar argamassa na consistência tipo FAROFA;
  - o Executar taliscas e mestras utilizando a argamassa modificada com **PROCRYL ARGAFIBRAS** de modo a obter as inclinações para o ralo, conforme projeto específico. (Recomenda-se inclinação mínima de 1%).
  - o Após a execução das taliscas e mestras, sobre a ponte de aderência ainda úmida, lançar a argamassa com consistência semi-plástica sobre a laje.
  - o Sarrafear a argamassa no nível desejado auxiliado pelas mestras e realizar o acabamento com a desempenadeira.
- ✓ Executar alisamento queimado com utilização de desempenadeira de aço pulverizando com uso de uma trincha a mistura de **PROCRYL ARGAFIBRAS** + água (1:3).
- ✓ Após 7 dias executar teste com lâmina d'água por 72 horas;

#### **Controles e Cuidados Especiais**

Recomendam-se cuidados usuais na aplicação dos produtos citados neste documento:

- ✓ Boa ventilação da área de trabalho;
- ✓ Utilização de EPI's tais como roupas de trabalho, luvas protegendo a pele e óculos;
- ✓ Não ingerir e manter longe do contato de crianças.

#### **Responsabilidade da PROCRYL**

# Cartilha Técnica

## - 26



### Regularização estanque - PROCRYL ARGAFIBRAS.

As informações contidas neste documento são exatas, baseadas em testes, treinamentos e cases com desempenho confirmado em obras. A Procryl tem o compromisso de indicar soluções e orientar o uso dos nossos produtos e procedimentos de aplicação. Garantimos o desempenho proposto neste documento, exceto em casos decorrentes do surgimento de patologias oriundas de falha de processos construtivos anteriores ou de má aplicação.

---

**Procryl**

Rua Hum, 350 - Distrito Industrial I - Roseira/SP - 12500-000

---

(12) 2112-0509

---

[vendas@procryl.com.br](mailto:vendas@procryl.com.br)

---

[suporte@procryl.com.br](mailto:suporte@procryl.com.br)

---