

# Cartilha Técnica

## - 38



### Assentamento de pisos e pedras não bitoladas – PROCRYL HARD e PROCRYL DC.

A Cartilha técnica - **CT-38** tem como objetivo orientar e detalhar o processo de execução à mão-de-obra na utilização dos produtos PROCRYL.

<b>Informações de consumo</b>	Impermeabilização do dorso da pedra	<b>PROCRYL HARD:</b> 100 150 ml/m <sup>2</sup>
	Ponte de aderência	<b>PROCRYL DC:</b> 0,4 kg/m <sup>2</sup>

- O consumo vai depender das condições da base como porosidade e regularidade.

<b>Equipamentos e ferramentas</b>	Vassoura Piaçava	Balde para água	Régua de alumínio
	Desempenadeira de madeira	Colher de Pedreiro	Broxa
	Rolo de Pintura ( <b>resistente a solvente</b> )	Regador	Dosador de 1 litro
	Nível manual	Marreta de borracha	EPIs

<b>Documentos de referência</b>	<b>PROCRYL HARD</b> - Ficha técnica
	<b>PROCRYL DC</b> - Ficha técnica

#### Condições da base

- ✓ A superfície das pedras que receberá o **PROCRYL HARD** deve estar seca, limpa e livre de pós, sujeiras, óleos, desmoldantes e outras contaminações.
- ✓ Verificar a temperatura da pedra que vai receber o tratamento. Não aplique o **PROCRYL HARD** se a superfície estiver com mais que 30 °C.
- ✓ Agitar o produto antes da aplicação.
- ✓ Cuidado no manuseio, pois se trata de material inflamável.

#### Aplicação do PROCRYL HARD, para evitar umidade das pedras oriundas do piso:

- ✓ Para aplicações específicas consultar nosso departamento técnico ou realizar testes prévios.
- ✓ O PROCRYL HARD altera as características das pedras quanto à absorção de água e tonalidade. Recomendamos testes prévios para posterior aplicação desta solução.

#### Preparo do material:

- ✓ Não acrescentar thinner ou qualquer outra substância. O **PROCRYL HARD** vem pronto para uso. Deve somente ser agitado antes da aplicação.

#### Execução:

- ✓ O produto **PROCRYL HARD** deve ser aplicado, com rolo de espuma resistente a solvente, rolo de lã para epóxi ou pincel, no dorso e nas laterais das pedras.
- ✓ Deverá ser efetuada a aplicação em até duas demãos para preencher e fechar toda a porosidade das pedras, respeitando intervalo mínimo de 2 horas entre demãos, tomando o cuidado para não deixar excesso evitando a formação de filme.
- ✓ Caso deseje também estanqueidade na superfície exposta ao tráfego, devem ser realizados testes prévios para verificar o realce na tonalidade da pedra. Além disso, essas não podem estar com ceras ou produtos sintéticos aplicados sobre a mesma.
- ✓ O **PROCRYL HARD** altera esteticamente as pedras.

#### Assentamento das Pedras Não Bitoladas (Processo de Alta Espessura):

##### Condições iniciais de Serviço:

- ✓ Remover as partículas soltas da laje ou contrapiso;
- ✓ Umedecer o substrato com água por 24 horas no dia anterior;
- ✓ O emboço deve estar liberado.

##### Modo de Execução da Ponte de Aderência para Massa de Assentamento

- ✓ Preparar Solução, diluindo o **PROCRYL DC** em água na proporção em volume de 1:3. (1 de **PROCRYL DC** + 3 de água limpa)

# Cartilha Técnica

## - 38



### Assentamento de pisos e pedras não bitoladas – PROCRYL HARD e PROCRYL DC.

- ✓ Preparar argamassa de areia e Cimento no traço em volume de 1:2.  
(1 de Cimento CP II + 2 de areia média seca)

#### **Execução da Ponte de Aderência:**

- ✓ Lançar 500 ml da Solução de **PROCRYL DC** e água (1:3) por m<sup>2</sup>;
- ✓ Em seguida lançar 500 ml da argamassa de areia e Cimento (1:2) por m<sup>2</sup>;
- ✓ Vassourar até obter uma calda;
- ✓ Aplicar a massa de assentamento ainda com a Ponte de Aderência úmida. Processo úmido sobre úmido.
- ✓ Compactar e sarrafeiar a massa de assentamento para posterior aplicação das pedras.

Obs.: Caso a ponte de aderência seque, a mesma deve ser refeita.

#### **Assentamento das Pedras:**

- ✓ Sobre a massa compactada e sarrafeada, pulverizar o Cimento CP II em camadas uniformes;
- ✓ Com o auxílio do regador, lançar a solução de **PROCRYL DC** e água (1:3) sobre a camada de Cimento;
- ✓ Proceder com o assentamento do revestimento pétreo.

#### **Observações:**

- ✓ Resíduos da Solução de **PROCRYL DC** e água que caírem sobre as pedras devem ser removidos imediatamente, utilizando-se pano úmido e limpo por duas ou três vezes.
- ✓ No assentamento de Pedras Claras não bitoladas é recomendado pulverizar o Cimento Estrutural Branco CP-B na camada sobre a massa compactada;
- ✓ Para assentamento de pedras bitoladas no processo de argamassa colante, consultar nossa esquite técnica.
- ✓ No assentamento de Pedras Claras bitoladas é recomendada a aplicação de argamassa colante tipo AC-I Branca, aditivada com **PROCRYL 7.000** ou **PROCRYL FLEX**;
- ✓ O uso de agentes cáusticos ou ácidos além de agressivos ao meio pode comprometer o desempenho de todo o sistema.

#### **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**

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

suporte@procryl.com.br

---