

Cartilha Técnica

- 27



Micro-concreto polimérico - PROCRYL DC.

A Cartilha técnica - **CT-27** tem como objetivo orientar e detalhar o processo de execução à mão-de-obra na utilização dos produtos PROCRYL.

Informações de consumo	Ponte de aderência	PROCRYL DC: 0,1 kg/m ²
		Cimento CP II: 0,5 L/m ²
		Areia média lavada: 1 L/m ²
	Micro-concreto Modificado com Polímero	PROCRYL DC: 60 kg/m ³
		Areia média lavada: 0,6 m ³
		Cimento CP-II: 300 kg/m ³
		Pedra/Pedrisco ¹ : 0,6 m ³

- ¹ deve ter no máximo 1/3 da espessura mínima do revestimento
- O consumo vai depender das condições da base como porosidade e regularidade.
- Os componentes do Micro-concreto (cimento, areia e pedra ou pedrisco) deverão atender as exigências da NBR.

Equipamentos e ferramentas	Betoneira	Colher de pedreiro	Desempenadeira de madeira
	Régua de alumínio	Nível	Trincha
	Balde	Vassoura	1 dosador

Documentos de referência	PROCRYL DC - 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 o micro-concreto polimérico 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 do micro-concreto polimérico, para não comprometer o desempenho do sistema;

Preparação da base

- ✓ A limpeza deverá ser feita mecanicamente (fresa), para remover partes contaminadas, natas de cimento, e proporcionar uma boa ancoragem.

Ponte de Aderência

- ✓ Umedecer abundantemente o substrato 24hs antes da aplicação da ponte de aderência, mantendo-o úmido até o início do serviço.
- ✓ Solução: Diluir o **PROCRYL DC** em água limpa na proporção de 1:3 (1 de **PROCRYL DC** + 3 de água) e com esta solução amolentar uma mistura de cimento e areia na relação 1:2, (1 de areia média + 2 de CP-II) até consistência tipo "boiaca".
- ✓ Vassourar esta boiaca de tal forma a espalhá-los uniformemente sobre a base. (Caso necessário, adicionar mais solução para atingir e manter a consistência de calda "boiaca").
- ✓ Com o mordente ainda úmido, lançar o micro-concreto de contra piso;
- ✓ Como se trata de um processo de ponte de aderência úmido sobre úmido é necessário que utilize o mordente (boiaca) em uma área que se consiga executar o lançamento do micro-concreto, antes da secagem do mordente.

Obs: Se durante o lançamento do micro-concreto, o mordente tiver perdido sua característica de úmido (perda de água), o processo da ponte de aderência deverá ser repetido.

Micro-concreto

Cartilha Técnica

- 27



Micro-concreto polimérico - PROCRYL DC.

- ✓ Obs.: O Micro-concreto deve ser aplicado sempre sobre a ponte de aderência ainda úmida
- ✓ Preparar o micro-concreto com traço em volume: 1:2:2, cimento, areia e pedrisco.
(1 parte de cimento CP II + 2 partes de areia média + 2 partes de pedrisco)
- ✓ Amolentar o micro-concreto adicionando 20% do **PROCRYL DC** sobre o peso do cimento.
Ex: Utilizar 50 kg de CP-II + 4 latas de areia média + 4 latas de pedrisco + 10 kg de **PROCRYL DC** e água conforme necessário.
- ✓ Utilizar a água na quantidade suficiente para obter a consistência desejada
- ✓ Após a execução das taliscas e mestras, sobre a ponte de aderência ainda úmida, lançar o Micro-concreto sobre o substrato
- ✓ Sarrafejar o Micro-concreto no nível desejado auxiliado pelas mestras e realizar o acabamento com a desempenadeira

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
