

Cartilha Técnica

- 32



Piso de baixa espessura com argamassa modificada com polímero - PROCRYL DC.

A Cartilha técnica - **CT-32** tem como objetivo orientar e detalhar o processo de execução à mão-de-obra na utilização dos produtos PROCRYL.

Informações de consumo		
Espessura de 1 a 3 cm		PROCRYL DC: 0,9 kg/m ² /cm
		Cimento CP-II: 4,7 kg ou 4,5 L/m ² /cm
		Agregado p/ piso industrial tipo WH: 12 kg/m ² /cm
Espessura acima de 3 cm		Areia Classificada (50/70m ²): 4 kg/m ² /cm
		PROCRYL DC: 0,9 kg/m ² /cm
		Cimento CP-II: 4,7 kg ou 4,5 L/m ² /cm
		Bica Corrida/Pedrisco de Basalto: 12 kg/m ² /cm
		Areia Classificada (50/70m ²): 4 kg/m ² /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.
- As granulometrias das cargas deverão ter o tamanho máximos de 1/3 da espessura do revestimento
- Os componentes do contrapiso (cimento e areia) deverão atender as exigências da NBR.

Equipamentos e ferramentas			
	Misturador de argamassa	Colher de pedreiro	Desempenadeira de madeira
	Regua 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 dela; 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;
- ✓ Verificar a compatibilidade com o projeto de piso fornecido pelo cliente e com a NBR 11801.
- ✓ Todos os detalhes de nivelamento, alinhamento e interferências previstas em projeto, deverão ter sido executados;
- ✓ 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;
- ✓ Os passantes devem estar executados e aceitos ou conferido
- ✓ As taliscas de marcação dos níveis de acabamento devem estar executadas.
- ✓ Toda a laje deverá ser apicoada, de preferência com escarificador mecânico, para remover camadas frágeis e contaminações não superficiais, conferindo assim, superfície rugosa e coesa.
- ✓ No caso de concreto novo, proceder a partir da imprimação, desconsiderando as etapas anteriores.
- ✓ 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;

Cartilha Técnica

- 32



Piso de baixa espessura com argamassa modificada com polímero - PROCRYL DC.

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;
- ✓ Esse processo resulta em um revestimento monolítico (sem juntas), entretanto as juntas de trabalho deverão ser respeitadas conforme especificação do projeto de piso
- ✓ Se necessitar de resistência química ou térmica (Câmaras frigoríficas) substituir o CII F por Cimento Aluminoso (Tipo Fondu).
- ✓ Espessura mínima da regularização com a regularização estanque é de 10 mm.

Aplicação do piso polimérico

- ✓ Preparar o mordente com a mistura de cimento, **PROCRYL DC** e água, com o seguinte traço em volume:
1 de **PROCRYL DC** : 3 de água : 4 de Cimento CP II
- ✓ Espalhar este mordente com broxa ou vassoura de piaçava.
- ✓ Executar somente em áreas prontas para a aplicação imediata do piso polimérico.
- ✓ Promova a mistura de cimento, Areia 50/70 e agregado WH na proporção em volume conforme traços abaixo.
 - **espessura de 1,0 cm até 3,0 cm: 1 de cimento, ½ de Areia 50/70 e 2 de agregado WH**
 - **espessura acima de 3,0 cm: 1 de cimento, 2 de Areia 50/70 e 3 de bica corrida/pedrisco de basalto**
- ✓ Acrescentar 20% de **PROCRYL DC** sobre o peso do cimento mais água necessária para trabalhabilidade da execução;
- ✓ Misturar a massa de modo a obter-se trabalhabilidade desejada e o não aparecimento de grumos;
- ✓ Aplicar a argamassa resultante sobre a ponte de aderência ainda úmida, procurando-se sempre completar cada área/cômodo de modo a evitar juntas de execução.

Obs.: Calcular o volume de argamassa a ser executada para ser consumida no máximo em 30 minutos.

- ✓ Execute o piso polimérico, iniciando o serviço de taliscamento do piso em função do nível requerido;
- ✓ Cortar os passantes de ralos no nível final da impermeabilização;
- ✓ Estenda a massa aditivada sobre a superfície previamente umedecida com a solução mordente, comprimindo fortemente - compactando a argamassa com a desempenadeira de madeira, de modo a evitar o aparecimento de vazios. Sarrafeiar de acordo com as taliscas e mestres pré-definidas, dar o acabamento superficial com desempenadeira de madeira e finalizar, alisando com leve pressão com a desempenadeira de aço.

Liberação do Piso: revestimento ou tráfego leve: 3 dias e cura final 28 dias

- ✓ Após a cura (aproximadamente 3 dias) proceder ao corte com máquina politriz, inicialmente com pedra esmeril - grana 36 e posteriormente grana 60. Este procedimento tem por finalidade abrir os poros e remover a nata superficial, regularizando a superfície do piso.
- ✓ Para acabamento polido, logo após o corte estucar o piso com pasta de cimento.
- ✓ 48 h após o estucamento, polir o piso com máquina politriz e pedra esmeril grana 120, para remover o estucamento e conferir acabamento polido ao piso.
- ✓ Para maior proteção poderá ser utilizada o **PROCRYL HARD**;

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

- 32



**Piso de baixa espessura com argamassa modificada com polímero -
PROCRYL DC.**

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
