

**HARDY  
FLOOR**

**HARDYCONCRET IMPERFLEX**

**MANTA**

**IMPERMEABILIZANTE**

**FLEXÍVEL**

**BOLETIM TÉCNICO**

# HARDYCONCRET IMPERFLEX

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Trata-se de um impermeabilizante flexível baseado em tecnologia híbrida mono componente. Os processos híbridos combinam as propriedades favoráveis dos silicones e poliuretanos.

## USOS, APLICAÇÕES

- Lages, Varandas;
- Pátios;
- Sob revestimentos;
- Porão;
- Telhados, Calhas;
- Etc...

ESPESSURA DA CAMADA APLICADA: 1mm

RENDIMENTO APROXIMADO (EMBALAGEM DE 1 KG): 1m<sup>2</sup>

O rendimento pode variar de acordo com as ferramentas, textura da base, e modo de aplicação.

Nestes valores não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

## EMBALAGEM

PARTE	EMBALAGEM
Balde	1 kg

# HARDYCONCRET IMPERFLEX

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### LIMITAÇÕES:

- Não aplique quando a temperatura do substrato for inferior a 5°C;
- Não adicione ao produto cimento ou aditivos químicos;

### PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A durabilidade e o desempenho do produto dependem muito da aderência ao substrato, para isto é necessário que o substrato esteja limpo. Antes de aplicar a manta impermeabilizante é necessário que a área esteja isenta de sujeira, poeira e contaminação.

### APLICAÇÃO DO CIMENTO AUTONIVELANTE:

### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO:

Rolo, Air Less ou Brocha

### PREPARO DE SUPERFÍCIE:

As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeira, óleo, graxa, tinta, desmoldantes de concreto, ou agentes de cura. Todas as superfícies de concreto devem ser tratadas ou desgastadas por processos mecânicos tais como: escovamento a seco, lixamento, frezamento ou granalhadas. Em seguida, remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água. Pisos de concreto recém-aplicado deverão estar curados por no mínimo 28 dias antes da aplicação do produto. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS:

Limpe as ferramentas com água enquanto a manta ainda estiver fresca.

### TEMPO PARA USO E CURA:

Tempo de fluidez 10 minutos

Tempo de manuseio 20 minutos

Tempo de cura 45 minutos

# HARDYCONCRET IMPERFLEX

## NECESSIDADES QUE A MANTA IMPERMEABILIZANTE ATENDE:

- Baixo VOC e produtos livres de solventes, devido as restrições regulamentadas pela SSMA;
- Produto livre de MDI;
- Produto com excelente trabalhabilidade, mesmo sem solventes ou plastificantes;
- Produto mono componente;
- Cura rápida;
- Excelente resistência química;
- Boa adesão em diversos substratos mesmo sem primer;
- Pode ser aplicado durante qualquer condição climática, incluindo dias frios e úmidos, e até em um substrato úmido.

## PERFORMANCE TÉCNICA:

ALTA RESISTÊNCIA COM BOA ELASTICIDADE:  $\rightarrow 6 \text{ N/mm}^2$ ,  $\rightarrow 400\%$

BOA COBERTURA DE FISSURAS: 5mm

MUITO BOA ADERÊNCIA A TRAÇÃO EM COMBINAÇÃO COM REVESTIMENTOS:  $1,2 \text{ N/mm}^2$

ELEVADA RESISTÊNCIA AO RASGO: acima de  $14 \text{ N/mm}^2$

EXCELENTE RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE ÁGUA: positiva 6,0 bar / negativa 4,0 bar

PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA:  $S_d \sim 1\text{m}$

RESISTENTE AOS RAIOS UV E INTEMPERISMO A SER CONTROLADA

PELOS ESTABILIZADORES:

formulação Hardyfloor (testes em andamento): QUVB 3 anos / UV seco 5 anos

PROCESSO:

- Baixa viscosidade para fácil aplicação, inclusive em condições frias e úmidas;
- Curto tempo de secagem;
- Sem odor;
- Sem tack superficial após cura;
- Fácil processar de  $+5^\circ\text{C}$  a  $+40^\circ\text{C}$
- Long self-life:  $\rightarrow 12$  meses
- Consumo: máximo de  $1,6 \text{ kg/m}^2$  - dependendo da aplicação

# HARDYCONCRET IMPERFLEX

SSMA:

- Sem solvente, embora tenha baixa viscosidade de aplicação;
- Livre de isocianato;
- Sem catalizador de Sn;
- Sem etiqueta de identificação de risco;
- Livre de plasticizante, se necessário;
- Teor de sólidos: 95% - liberação de álcool durante a cura – sem encolhimento.

## VANTAGENS

- Processo Ecologicamente correto;
- Cura rápida (não se faz necessário uso de catalizadores);
- 100% impermeável;
- Após curada a membrana torna-se FLEXÍVEL e resistente ao rasgo;
- Não há tack residual;
- De fácil manuseio;
- Uso Universal;
- Após a cura a membrana com tack free é resistente a água e permeável ao vapor de água;
- Altíssima resistência a produtos químicos e solventes.

## PRECAUÇÕES

Não é necessário cuidados especiais, somente aqueles para partículas finas (máscaras e luvas PVC). O transporte do Hardyconcret Imperflex não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no. 420 de 12/02/2004).

MANUSEIO: Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança.

EVITAR CONTATO COM A PELE E OLHOS; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.

# HARDYCONCRET IMPERFLEX

**FOGO:** Produto não inflamável e não explosivo.

**TOXICIDADE:** Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

**SEGURANÇA:** Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

## NOTA

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos sem nossa supervisão, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.

