

**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):1m²

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 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.

