

**HARDY  
FLOOR**

**HARDYCONCRET**  
CIMENTO  
AUTONIVELANTE  
**BOLETIM TÉCNICO**

# HARDYCONCRET CIMENTO AUTONIVELANTE

SISTEMA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCEA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Hardyconcret cimento autonivelante, é composto por uma combinação de cimentos, aditivos especiais, acrílico de última geração e agregados selecionados.

## APLICAÇÃO

É utilizado na recuperação e nivelamentos em áreas como: CD's, Estoques, Corredores em geral, áreas de armazenamento, estacionamentos, oficinas, laboratórios etc.

Espessura da camada aplicada	Rendimento aproximado (embalagem de 25 kg)
3 mm	5,2 m <sup>2</sup>
6 mm	2,6 m <sup>2</sup>
12 mm	1,3 m <sup>2</sup>
18 mm	0,9 m <sup>2</sup>
25 mm	0,6 m <sup>2</sup>

O rendimento pode variar de acordo com as ferramentas, textura do substrato, e modo de aplicação. Nestes valores não são consideradas perdas durante a aplicação do produto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Valores médios	Métodos
Resistencia a flexão 24 hs	4 - 6 Mpa	(EN 13013)
Resistencia a flexão 28 dias	9 - 10 Mpa	(EN 13013 – mín. 5,0 Mpa)
Resistência a compressão 28 dias:	30 - 40 Mpa	(EN 13013 – mín. 20,0 Mpa)
Open time:	20 min.	(ASTM F 510)
Retração mm/metro	0,45 mm/m	

# HARDYCONCRET CIMENTO AUTONIVELANTE

SISTEMA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCEA

## INSTRUÇÕES DE USO

Limitações:

- Não aplique quando a temperatura do substrato for inferior a 10°C;
- Não aplique sobre superfícies com base de gesso;
- Não exceder a quantidade de água indicada para mistura, pois excesso de água pode enfraquecer as propriedades do produto;
- Não adicione ao produto cimento ou aditivos químicos;
- Não é uma superfície sujeita a tráfego, devendo sempre ser coberta com um revestimento;
- Aplicar somente em pisos;
- Não aplique diretamente sobre placas particuladas, LUAN, placas laminadas, MDF, ou madeira de lei;
- Membranas impermeabilizantes devem ser aplicadas sobre o contrapiso.

## 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.

# HARDYCONCRET CIMENTO AUTONIVELANTE

SISTEMA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCEA

## APLICAÇÃO DO PRIMER

Use Hardyconcret Primer Acrílico em cada aplicação. Agite bem antes de usar. Derrame e espalhe, ou borrife o primer na superfície. Aplique uma camada uniforme do produto e espalhe usando uma vassoura, trincha, ou brocha. Certifique-se de que toda a superfície tenha sido coberta e remova qualquer pequena poça ou aglomeração do produto.

Se o primer secar em 45 minutos, o piso está excessivamente seco e irá exigir uma nova aplicação, seguindo as instruções acima. Deixe o primer secar, até que alcance a aparência de uma película clara (aguarde de 1 a 3 horas, porém não mais que 24 horas) antes da aplicação do Hardyconcret Cimento Autonivelante.

### OBSERVAÇÃO

Mantenha limpo o substrato que recebeu o primer.

Evite o tráfego de pessoas sobre a área.

Existem dois tipos de primer, um para superfícies de concreto e outro para superfícies lisas e seladas.

## APLICAÇÃO DO CIMENTO AUTONIVELANTE

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO: Misturador mecânico de hélice, desempenadeira metálica ou rodo graduado, rolo fura bolhas.

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.

# HARDYCONCRET CIMENTO AUTONIVELANTE

SISTEMA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCEA

## APLICAÇÃO DO CIMENTO AUTONIVELANTE

Pisos de concreto recém aplicados 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.

Todas as superfícies devem receber primeiramente uma aplicação de Primer Acrílico e a temperatura do substrato deve estar entre 10°C e 32°C. Antes da aplicação do Hardyconcret Cimento Autonivelante é fundamental que o aplicador identifique com marcas na parede indicando as junta de dilatação/construção.

MISTURA: Coloque água potável em um balde limpo, em seguida adicione o Hardyconcret Cimento Autonivelante. Use aproximadamente 5,4 litros de água para um saco de 25 kg de pó. Utilize um misturador baixa rotação, misture o produto por aproximadamente um minuto até obter uma consistência cremosa e sem grumos. Siga todas as instruções de mistura indicadas na embalagem. Certifique-se de adicionar água na proporção correta. Não misture mais de dois sacos por vez com água.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## TEMPO PARA USO E CURA

Tempo de fluidez	10 minutos
Tempo de manuseio	30 minutos
Tempo de espera para tráfego leve de pessoas e aplicação de revestimento	6 - 8 horas

# HARDYCONCRET CIMENTO AUTONIVELANTE

SISTEMA AUTONIVELANTE DE BASE CIMENTÍCEA

## VANTAGENS

- Propriedade autonivelante com espessura de até 20 mm em uma única aplicação;
- Econômico e fácil de usar;
- Alta fluidez;
- Baixíssima retração;
- Produto bombeável e auto-adensável;
- Dispensa lixamento e desempenho;

## DADOS COMPLEMENTARES

Não é necessários cuidados especiais, somente aqueles para partículas finas (máscaras e luvas PVC).

TRANSPORTE: O Hardconcret Cimento Autonivelante 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 química.

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.

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.

## EMBALAGEM E ESTOCAGEM

Saco 25 kg.

Armazenar em locais cobertos e longe de umidade.

