



## Endurecedor de superfície de concreto a base de mistura de silicatos

### DESCRIÇÃO

TEC-HARD é produto líquido e incolor que penetra na superfície do concreto, aumentando a resistência à abrasão e diminuindo a porosidade e, conseqüentemente, a permeabilidade, minimizando a formação de poeira, e aparecimento de eflorescência. A reação do TEC-HARD com os produtos resultantes da reação do cimento densifica a superfície do concreto, reduzindo substancialmente a permeabilidade e conseqüentemente a penetração de umidade, óleos, graxas, sais e diversos outros produtos químicos, quando corretamente aplicado. O TEC-HARD aumentará a vida útil do concreto.

### APLICAÇÕES

O TEC-HARD deverá ser preferencialmente aplicado sobre o concreto após, pelo menos, 14 dias de cura do mesmo. A superfície deverá estar totalmente limpa, seca e isenta de quaisquer resíduos de óleos ou graxas e/ou agentes de cura. O método mais recomendado de aplicação deste produto é feito através da sobreposição de 3 aplicações sucessivas e com 3 diferentes diluições de TEC-HARD e água. A condição ideal que se deve procurar atingir é a de que a solução mais concentrada de TEC-HARD (última demão) seja absorvida pelo concreto vagarosamente, porém quase que completamente, restando apenas uma pequena quantidade não absorvida para ser removida. Este procedimento visa assegurar uma penetração mais profunda do composto no concreto.

O método seguinte deve ser utilizado:

- 1 > Uma aplicação de TEC-HARD diluída em 3 vezes o seu volume de água (1litro: 3 litros de água)
- 2 > Uma aplicação de TEC-HARD diluída em 2 vezes o seu volume de água (1litro: 2 litros de água)
- 3 > Uma aplicação de TEC-HARD diluída em 1 vez o seu volume de água (1litro: 1 litro de água)

Estas sucessivas aplicações podem ser feitas após a absorção da camada anterior. Qualquer excesso de produto na aplicação final deverá ser retirado com água limpa e rodo.

O período durante o qual o TEC-HARD retém o seu efeito dependerá da qualidade do concreto e um novo tratamento poderá ser indicado após um intervalo de um a dois anos.

### CONSUMO

O consumo é de 01 litro para cada 5 m<sup>2</sup>, dependendo da porosidade do concreto.

### EMBALAGENS

TEC-HARD é fornecido em baldes de 24,6 kg (20 litros), tambores de 246 kg (200 litros) ou a granel.

### ARMAZENAGEM

TEC-HARD deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 06 (seis) meses após a data de fabricação.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

TEC-HARD poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomendamos o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Procure sempre um médico em caso de anomalias.

## Endurecedor de superfície de concreto a base de mistura de silicatos

TecHard   FICHA TÉCNICA	
Função Principal	Endurecedor de superfície
Aspecto e cor (Visual)	Líquido incolor
pH (ABNT 10908)	12,0 +/- 1,0
Massa específica (ABNT 10908)	1,230 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>