

### Função:

DURO-BRAS é um produto baseado em uma mistura de silicatos que reagem na camada superficial do concreto. Sua ação diminui a porosidade e promove o aumento da impermeabilidade, reduzindo a penetração de substâncias como óleos, umidade, sais (minimizando o surgimento de eflorescências secundárias), entre outros. Além disso, aumenta a resistência à abrasão e diminui a formação de poeira.

### Dosagem / Aplicação:

DURO-BRAS deve ser aplicado sobre o concreto com pelo menos 14 dias de cura. A superfície deve estar seca e totalmente limpa (sem partículas soltas, resíduos de óleos, graxa, desmoldantes, agentes de cura...).

A aplicação de DURO-BRAS deve ser feita seguindo os 3 passos abaixo:

1º - Aplicar uma demão de DURO-BRAS diluído em água na proporção 1:3 (1 litro de DURO-BRAS para 3 litros de água). Espalhar o produto com o auxílio de uma vassoura e aguardar que o concreto absorva o produto.

2º - Aplicar a segunda demão de DURO-BRAS diluído em água na proporção 1:2 (1 litro de DURO-BRAS para 2 litros de água). Espalhar o produto com o auxílio de uma vassoura e aguardar que o concreto absorva o produto.

3º - Aplicar a última demão de DURO-BRAS diluído em água na proporção 1:1 (1 litro de DURO-BRAS para 1 litro de água). Espalhar o produto com o auxílio de uma vassoura e aguardar que o concreto absorva o produto durante cerca de 2 horas. O excesso de produto no final desta etapa deverá ser lavado com água e removido com rodo.

A estimativa de consumo para um tratamento completo é de 2,2 litros de DURO-BRAS para cada 10 m<sup>2</sup> de superfície de concreto (de acordo com a sua porosidade).

A cada demão, estima-se que devem ser necessários 2 litros da solução (DURO-BRAS + ÁGUA), diluída conforme instruções acima, para cada 10 m<sup>2</sup> de superfície de concreto.

Os benefícios proporcionados pelo uso de DURO-BRAS possuem efeito prolongado e uma reaplicação só deverá ser indicada após um período de um a dois anos, dependendo das condições de uso do concreto.

### Especificações do Produto:

Aspecto / Cor: Líquido / Incolor

pH: 12,00 ± 1,00

Massa específica: 1,230 ± 0,020 g/cm<sup>3</sup>

**Embalagem / Estocagem / Validade:** DURO-BRAS é fornecido a granel, em bombonas plásticas / tambores de 200L, 50L ou 20L. Deve ser estocado em suas embalagens originais em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 06 meses a partir da data de sua fabricação.

**Recomendações de Segurança:** Ao manusear o aditivo DURO-BRAS deve-se utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's): luvas, óculos de segurança, máscara e avental. Não ingerir o produto. Evitar o contato com os olhos e a pele. Procurar um médico em caso de sintomas de irritação ao produto. Antes de utilizar este produto, recomenda-se consultar a sua FISPQ.