

## Agregado Mineral

# MINERALS HARD

### PRODUTO

Compostos granulométricos selecionados por areia quartzo e diabásio, analisados e rigorosamente testados em laboratório para aplicação pelo sistema de aspersão. O consumo médio do agregado é de: 3 kg/m<sup>2</sup> a 5 kg/m<sup>2</sup>, podendo ser utilizado puro ou com cimento. Se utilizado com cimento deve-se considerar 1 kg a 1,5 kg de cimento no momento da aplicação. Para compatibilidade é recomendado que utilize o mesmo tipo de cimento que o concreto utilizado.

### ONDE UTILIZAR

Utilizar em pisos industriais onde seja solicitado um piso com alta resistência a abrasão causada pelo arraste e rolar de cargas pesadas, tráfego intenso sobre rodas rígidas e impactos de grande intensidade.

### BENEFÍCIOS

- Baixo custo para implantação e manutenção;
- Alta resistência a abrasão;
- Aumento resistência ao impacto;
- Aumento da vida útil do piso;
- Prepara a superfície para receber qualquer tipo de revestimento.

### EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO

Pode ser aplicado mecanicamente por Spreads ou manualmente com o auxílio de passarela o mais próximo possível da faixa de concreto abrangendo uma distribuição uniforme com maior desempenho produtivo. Não deve lançar o material com "pás", podem ocorrer concentrações localizadas comprometendo a uniformidade.

### APLICAÇÃO EM CONCRETO FRESCO

Deve-se aplicar sobre a laje concretada e vibrada, aguardando o desaparecimento da água de exsudação, e em seguida utilizar uma prancha de madeira para empolamento com a pasta do concreto, formando uma camada de 2 á 3mm. Para um melhor desempenho no acabamento, deve-se utilizar acabadoras mecânicas simples ou duplas com disco de flotação e em seguida utilizar as mesmas com lâminas até obter acabamento desejado. O revestimento formado corresponde à classificação do grupo "A" da norma EB2100 /NBR-11801, altamente qualificado às severas solicitações ao desgaste por abrasão com

diversas vantagens: 2 vezes superior ao concreto de alto desempenho comumente utilizado.

### CONCRETO UTILIZADO (Recomendado)

Mínimo 25 MPa;  
Taxa de cimento 330 kg/ m<sup>3</sup>  
Slump: 8 ± 1  
Incorporação de ar: < 3%

### CUIDADOS A SEREM TOMADOS

No momento do acabamento, não deve ser adicionado água, pois acaso adicione, poderá ocorrer deslocamento da superfície e manchas sobre o piso.

### GARANTIA

A garantia se dá somente sobre o produto, conforme a norma acima. Eventuais problemas causados por erro no manuseio, não nos responsabilizamos, pois foge ao nosso controle.

### HIGIENE E SEGURANÇA

Os usuários devem usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara de tecido. O contato direto com a pele deve ser evitado (pode causar irritação). Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediatamente e abundantemente com água e consulte um médico. Mantenha fora do alcance das crianças e animais

### ARMAZENAMENTO

Deve ser armazenado em local seco e coberto.

### EMBALAGEM

Saco de 40 Kg. Validade: Indeterminado desde que armazenado de forma correta.

### VALIDADE

Indeterminada desde que armazenado de forma correta.