

## CJI MASTER HARD SS

Endurecedor líquido de superfície a base de silicato de sódio e lítio.

**CJI MASTER HARD SS** é uma solução aquosa, transparente, inodora e não inflamável constituída por silicato de lítio, silicato de sódio, agentes umectantes e dispersantes. Quando aplicado sobre substratos cimentícios, por meio de um mecanismo de troca iônica penetra nos poros capilares da pasta de cimento e reage quimicamente com o hidróxido de cálcio. Essa reação permite a formação de cristais menores de elevada dureza e maior estabilidade química no interior dos poros, resultando na densificação da superfície do concreto com conseqüente aumento da dureza superficial, melhora de 39% na resistência a abrasão quando ensaiado de acordo com a norma ASTM-C 779 e melhora de 12% na resistência a impacto de acordo com a norma ASTM-C 805. Mantém a integridade do substrato com ganho de resistência à abrasão, apresentando realce estético com brilho espontâneo moderado a partir da data da aplicação. O processo de evolução do endurecimento superficial do concreto ocorre em até seis meses a partir do momento de sua aplicação. Os componentes da fórmula **CJI MASTER HARD SS** são biodegradáveis não prejudicando o meio ambiente. O produto é indicado para áreas de intenso tráfego de pedestres, veículos, carrinhos paleteiros e empilhadeiras, sendo também empregado para melhorar as propriedades de pisos de concreto debilitados por deficiência de cura ou por descontrole do fator água/cimento. Recomenda-se a utilização de concretos com Fck mínimo de 30 MPa com a utilização de cimento com teor mineral inferior a 50% (escórias).

### PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

- ✓ Aumento da resistência à abrasão
- ✓ Melhora a resistência ao impacto
- ✓ Diminui a permeabilidade do substrato
- ✓ Melhora da resistência química
- ✓ Maior vida útil do piso
- ✓ Melhor custo benefício
- ✓ Fácil aplicação
- ✓ Efeito anti-poeira
- ✓ Redução significativa dos custos de manutenção
- ✓ Surgimento de brilho natural com a utilização do piso

### DADOS TÉCNICOS

Função principal: Endurecedor líquido de superfície para concretos e argamassas;

Base química: Silicato de sódio e lítio;

Teor de sólidos: 52%

Aspecto: Líquido transparente;

Tempo de cura: 7 dias;

Densidade: 1,15 kg/litro;

### CONSUMOS

Superfícies polidas: 0,200 kgs/m<sup>2</sup>

Superfícies desempenadas: 0,350 kgs/m<sup>2</sup>

Superfícies rugosas: 0,500/m<sup>2</sup> (sujeito a teste)

## APLICAÇÃO

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

Pisos-recém acabados não requerem preparo se **CJI MASTER HARD SS** for aplicado imediatamente após operação final de acabamento.

Pisos já curados devem ser lavados com água limpa para eliminar poeira e sujidades. Caso o piso esteja contaminado com graxa ou óleos, lavar com água e desengraxante de Ph neutro quantas vezes for necessário antes de aplicar.

Pisos com compostos químicos como agentes de cura, resinas ou revestimento, deve ser removidos mecanicamente, antes da aplicação para que ocorra a devida absorção do produto pelo substrato.

### APLICAÇÃO EM PISO LISO

Pulverizar ou despejar **CJI MASTER HARD SS** sem diluição sobre a superfície do piso espalhando, por no mínimo, 40 minutos com vassoura ou escovão de cerdas macias. Quando a superfície estiver escorregadia, borrifar água e espalhar por mais 40 minutos auxiliando, assim, na penetração. Quando o produto começar a secar novamente e se tornar escorregadia, enxaguar a superfície com água limpa em abundância, removendo o excesso, evitar empoçamentos, pois podem manchar o piso.

### APLICAÇÃO EM PISO ASPEROS, VASSOURADOS E COM ALTA ABSORÇÃO

Saturar a superfície com água e remover o excesso para que não fiquem empoçamentos, pulverizar ou despejar **CJI MASTER HARD SS** sem diluição sobre a superfície do piso espalhando, por no mínimo 40 minutos, com vassoura ou escovão de cerdas macias, se o produto começar a secar antes pode-se pulverizar água sobre o produto para ajudar na absorção, não remover o excesso.

### FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:

**CJI UT AR SUBZERO** é fornecido em tambores de 200 litros

Armazenar em local fresco e arejado com temperatura não inferior a 10°C.

Prazo de validade de 12 meses quando respeitada as condições de armazenamento.

### ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco e arejado.

### PRECAUÇÕES:

- ✓ Utilizar EPI's necessários para a aplicação tais como: luva, botas de borracha e óculos de proteção;
- ✓ Evitar ingestão e contato com os olhos, caso ocorra algum acidente procurar um médico imediatamente;
- ✓ Evitar o contato com superfícies de vidro e metal, caso isto ocorra lavar imediatamente com água para evitar manchas;
- ✓ Não armazenar o produto em temperaturas inferiores a 4°C para evitar a perda das características técnicas do produto;

Produto não classificado como perigoso.

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FISPQ** do produto.

**NOTA IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparo da superfície e de fatores externos alheios ao controle da **CJI**, situações como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos da mão de obra de aplicação, usuários e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.