

CJI MASTER HARD

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

CJI MASTER HARD 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 consequente 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** 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% (escorias).

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 ² Superfícies desempenadas: 0,350 kgs/m ² Superfícies rugosas: 0,500/m ² (sujeito a teste)

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.

Embalagem

Disponível em tambores de 200 litros

Armazenamento

Armazenar em local fresco e arejado.

Validade

12 meses.

Técnicas de aplicação

Consultar nosso departamento técnico.

Precauções

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.