

DESCRIÇÃO

KALTOP ES é um aditivo endurecedor de alto poder de endurecimento de superfície em concreto, a base de fluorssilicato.

PROPRIEDADES

- Reforça e endurece os pisos porosos que não tiveram cura adequada;
- Rápida absorção e dureza moderada;
- Une firmemente as partículas de cimento, areia e agregado;
- Os pisos desempenados (com acabadora mecânica) tratados com KALTOP ES apresentam, por efeito do tráfego sobre eles, um acabamento polido notável;
- Compatível com a maioria dos adesivos resilientes;
- Ideal para superfícies de concretos envelhecidos;
- Produz uma superfície respirável, compacta e resistente a absorção;
- Melhora a resistência a maioria dos ácidos, álcalis, produtos químicos orgânicos e inorgânicos, óleos e graxos;
- Dificulta a penetração superficial do pó, óleo e graxa e outros agentes manchadores;
- Reduz custos de limpeza e manutenção;
- Entre todos os líquidos endurecedores, KALTOP ES é o que melhor desempenho apresenta quanto a melhoria de resistência de abrasão.

UTILIZAÇÃO

- Piso novo como promotor de dureza superficial;
- Pisos velhos que estejam soltando o pó;
- Pavimentos e pisos de concretos em indústrias, escolas, armazéns, hospitais, centros de distribuição, frigoríficos, indústrias de bebidas, oficinas, garagens, hangar de aviões, etc.
- Edifícios utilitários, públicos e residenciais;
- Sobre investimentos de pisos tipo terrazzo.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Tipos de superfície	Rendimento	Nº de aplicações	Diluição (água: Kaltop ES)	Diluição (água: Kaltop ES)
Pisos levemente ou moderadamente desempenados	2,5	2	1:1 na 1º e 1:2 na 2º	1,17
Pisos de alta solicitação mecânica ou bem desempenados	Entre 2,5 e 7,5	2	3:1 na 1º 1:2 na 2º	0,92
Pisos de acabamento rústico	2,5	2	1:1 na 1º e 1:2 na 2º	1,17
Granilite	7,5	2	3:1 em cada	0,78
Concreto polido	Entre 5 e 7,5	3	4:1 na 1º, 3:1 na 2º e 2:1 na 3º	0,78

Para se estimar o consumo de KALTOP ES por m2 deve-se a área do piso pelo rendimento constante na tabela acima. O valor obtido deve ser multiplicado pela relação de proporção também constante na tabela acima. Desta forma, um piso polido de 5.000 m2, com 3 demãos e rendimento estimado de 5,0 m2/demão utilizará 780 litros de KALTOP ES pois $5000/5,0 \times 0,78 = 780$. Para maiores detalhes, favor consultar o departamento técnico da Quimika LTDA ou executar uma amostra in loco.

EMBALAGEM

KALTOP ES é encontrado em embalagens de:

- Bombonas de 20, 50 Litros
- Tambor de 200 Litros

DADOS TÉCNICOS

Função principal: Endurecedor de superfície
Base química: Fluorssilicato Aspecto:
Líquido Cor: Incolor
Densidade: 1,13 g/cm3
pH: 2,5

SEGURANÇA

Atende a Norma Reguladora – NR 29 – Portaria Nº 3214, de 8-6-1978.

Segurança/Saúde/EPI:	S1, S2, S4, S9, S11, S14, S15, S16, S17	
Meio Ambiente:	E2, E3, E4, E5, E6, E7, E10, E12	
Aspecto:	Produto líquido incolor à base Fluorssilicato	
Número da ONU: NC	Classe de Risco: 8	
Número de Risco: NC		