

Aspersão mineral de alta resistência

Vantagens:

Aplicação extremamente simples, sendo o produto fornecido pronto para aplicação;
Maior vida útil do piso sem manutenção;
Elevada aderência ao concreto;
Elevada resistência à abrasão e ao impacto
Rápida aplicação com excelente acabamento, podendo ser desempenado, semi-polido ou polido.

Indicações:

Pisos sujeitos ao tráfego de veículos pesados;
Industria pesada em geral, como siderúrgicas, automobilística, frigoríficos, metalúrgicas, entre outras

Instruções de uso:

Critérios de projeto:

Eltech Piso Hard Aspergido deve ser aplicado em conjunto com a execução do piso ou pavimento de concreto, ou seja, após o lançamento e acabamento inicial do concreto, pois o material aspergido deve receber o acabamento final para ser incorporado ao concreto, gerando uma camada superficial com até 3 mm de espessura com as características e propriedades requisitadas. Para obter o melhor desempenho do sistema, recomenda-se que o concreto apresente um consumo mínimo de cimento de 320 kg/m³, relação água/cimento máxima de 0,55, teor de argamassa entre 48 e 52% e teor de ar incorporado máximo de 3%. O uso de aditivos plastificantes e/ou superplastificantes pode auxiliar na incorporação de Anchorur PL e a execução do lançamento e adensamento do concreto deve seguir a boa prática estabelecida pela tecnologia do concreto.

Aplicação

Recomenda-se que o piso seja subdividido em trechos com áreas definidas para facilitar o controle do consumo requerido para **Eltech Piso Hard Aspergido**, de acordo com o uso industrial definido em projeto. **Eltech Piso Hard Aspergido** deve ser lançado sobre a superfície de concreto fresco, sem a presença de água de exsudação, porém no momento em que a superfície ainda apresentar brilho. Quanto menor a quantidade de água de exsudação, melhor será o desempenho do produto. Normalmente, o momento ideal para o lançamento de **Eltech Piso Hard Aspergido** ocorre após o período de 30 minutos da execução do adensamento do concreto, considerando a temperatura de 30°C, e após 2 horas para 20°C.

Eltech Piso Hard Aspergido deve ser aplicado em duas etapas:

Primeira etapa: Espalhar uniformemente sobre a superfície de concreto fresco, aproximadamente 50 a 60% do pó seco total a ser aplicado. Quando a superfície adquirir uma coloração escura uniforme, desempenar a superfície com desempenadeira de madeira ou, em grandes áreas, com acabadoras mecânicas, de modo a garantir a penetração do produto. Esta operação deve ser cuidadosa, evitando excesso de acabamento;

Segunda etapa: Imediatamente após o desempenho da superfície, lançar a quantidade restante de **Eltech Piso Hard Aspergido**, em sentido cruzado em relação à primeira aplicação. Repetir o processo de desempenho do mesmo modo que na primeira etapa. O acabamento final, executado com as acabadoras de superfície, deve iniciar quando a superfície estiver suficientemente resistente para suportar o peso do equipamento sem danificá-la e, ao mesmo tempo, quando o produto absorver totalmente a água da parcela de argamassa da superfície, o que pode ser visualizado pelo escurecimento da superfície.

As juntas ou vértices expostos devem ser reforçados, pois se constituem nas regiões mais vulneráveis dos pisos. Imediatamente após o nivelamento do concreto recém-lançado, executar uma



faixa de 100 a 150 mm de largura para cada lado da junta com **Eltech Piso Hard Aspergido**, promovendo acabamento com desempenadeira metálica. Caso necessário, as juntas de retração também podem receber o mesmo tratamento.

Recomenda-se que a execução do piso de concreto e a aplicação de **Eltech Piso Hard Aspergido** sejam realizadas por empresas especializadas e credenciadas pela **Eltech**.

Cura:

Após conclusão dos trabalhos, promover cura conforme a tecnologia do concreto

Limitações

Eltech Piso Hard Aspergido não deve ser aplicado em áreas submetidas a ataques ácidos ou que operem em contato com substâncias que reajam ou deteriorem o cimento Portland, ou seja, **Eltech Piso Hard Aspergido** é um tratamento que visa ampliar grandemente as resistências mecânicas superficiais, principalmente à abrasão e ao impacto, no entanto, não altera a resistência do concreto no que diz respeito aos ataques químicos, como ocorre com as pinturas e revestimentos de base epóxi, poliuretano, entre outros a base de resinas especiais.

Recomendações:

Não deve ser aplicado em condições de sol intenso e ventos na superfície.

Informações Técnicas:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Consumo teórico | 4 a 6 kg/m ² |
| Desgaste por abrasão (NBR 12042) | 0,55mm |

Características:

| | |
|----------------------|---|
| Composição | Cimento Portland, agregados e aditivos químicos |
| Estado | Pó |
| Coloração | Cinza |
| Fornecimento | Sacos 20 kg |
| Armazenamento | Local seco, fresco e arejado |
| Validade | 6 meses a partir data de fabricação |

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.