

Microconcreto para reparos em pisos e pavimentos de concreto

Vantagens:

Liberação para tráfego de pedestres em 12 horas;
Altas resistências iniciais e finais;
Possui retração compensada, elevada durabilidade e baixa permeabilidade;
Produto pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras;
Excelente aderência a substratos de concreto e argamassa;

Indicações:

Reparos em geral em pisos industriais e pavimentos de concreto;

Preparo da superfície de aplicação:

Utilizar um disco diamantado para delimitar a área do reparo a ser feito. Considerar profundidade mínima de 12mm e remover o concreto deteriorado até atingir o concreto íntegro. Verificar se o substrato está estruturalmente íntegro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Todas as superfícies de concreto ou de argamassa devem ser tratadas ou desgastadas por processos mecânicos tais como: apicoamento. Em seguida, remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água. Caso sejam observadas contaminações nas armaduras, tratar com **eltech Primer Zinco**. Pisos de concreto recém aplicados deverão estar curados por no mínimo 28 dias antes da aplicação do produto. As juntas de dilatação do revestimento devem acompanhar as juntas de dilatação do substrato.

Antes da aplicação do **eltech Cimcreto**, saturar a superfície preparada evitando-se empoçamentos de água, deixando-a na condição "saturada e seca". Aplicar uma imprimação composta por 1 parte de eltech Adesivo ACL, 1 parte de água e 3 partes de cimento Portland, em volume. Espalhar sobre o substrato saturado, utilizando brocha ou vassoura, garantindo a total imprimação da região do reparo, principalmente nas bordas.

Observações:

O **eltech Cimcreto** deve ser usado para preenchimento de panos de espessura mínima de 12mm e máxima de 50 mm. É admitida a aplicação em camadas sucessivas do produto de, no máximo, 50 mm cada, tão logo as camadas anteriores estejam endurecidas. Nesta situação, as superfícies intermediárias devem ser ranhuradas. Para reparo de grandes panos de piso se recomenda adotar esquema de preenchimento de panos em forma de tabuleiro de xadrez.

Preparo da mistura do produto:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). **eltech Cimcreto** já vem pronto bastando a adição de água na seguinte proporção: 1,7 L de água para cada saco de 20kg de produto ou 0,085L para cada 1 kg de produto. Adicione água potável a um recipiente limpo e isento de contaminações e adicione lentamente o **eltech Cimcreto** homogeneizando durante 2 a 5 minutos ou até obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos.

Aplicação do produto:

O **eltech Cimcreto** pode ser aplicado sendo vertido por gravidade imediatamente após a mistura, sempre respeitando a espessura mínima e máxima, que pode variar de 12 mm a 50 mm. À medida que o material é aplicado, deve-se utilizar uma desempenadeira dentada ou colher de pedreiro sobre a superfície para espalhamento do produto, garantindo a melhor compactação. Promover o

acabamento final com régua de alumínio ou com desempenadeira metálica, assegurando o nivelamento adequado da superfície.

Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado para as juntas. Para aplicações diferentes das indicadas neste boletim técnico, favor consultar o departamento técnico.

Cura:

Após conclusão dos trabalhos, promover cura úmida por período mínimo de 3 dias.

Recomendações:

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

Informações Técnicas:

Tempo útil da mistura	15 minutos (25°C e 60% UR)
Secagem entre demãos	12 horas
Relação água/materiais secos:	0,085
Consumo teórico	2300 kg/m ³
Resistência a Compressão (1 dia):	≥ 21 MPa
Resistência a Compressão (3 dias):	≥ 30 MPa
Resistência a Compressão (7 dias):	≥ 40 MPa
Resistência a Compressão (28 dias):	≥ 50 MPa
Resistência a Aderência (28 dias):	≥ 0,5 MPa

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.