

Manual de aplicação do pavimento

1. *Verificação das materias primas*
2. *Preparação do ligante*
3. *Preparação do agregado*
4. *Aplicação do pavimento*

1.Verificação das materias primas

Verificação do inerte. Na carga antes de ir para a obra verificar a limpeza, ausencia de impurezas e de granulometrias diferentes da estipulada para a obra De: > 1,5 mm a < 10mm

Verificar inerte seco na altura da aplicação

Verificação das condições meteorologicas na aplicação, Ausencia de chuva, nevoeiro, ou humidade do ar superior a 10%, temperatura inferior a 10°C ou superior a 40°C

Verificação dos pesos dos materiais e quantidade usada em cada betoneira de acordo com as instruções a seguir.

Verificação da cota da base: Deve poder conter a espessura indicada

Verificação da base: Irregularidades superiores a 2-3 mm na superficie da base vão originar maior consumo.

2.Preparação do ligante com a mistura do componente A+B

De acordo com a capacidade / cubicagem do recipiente que vai misturar o inerte com o ligante devem ser preparadas as quantidades de resina e endurecedor a utilizar.

A proporção a utilizar com inerte silico lavado granulometria 2-6mm é de 4,5 kg de ligante para até 100 kg de inerte.

MUITO IMPORTANTE: Para diferentes especies de inerte deve ser consultado o fornecedor para indicar a proporção de ligante/pedra a utilizar.

De acordo com a capacidade de carga do misturador preparamos a quantidade de ligante a utilizar em cada mistura que é constituída por 2 partes de A + 1 parte de B.

Assim para 4,5 kg de ligante temos 3kg da parte A e 1,5kg da parte B da resina Aquastone

Pesamos as quantidades que vamos utilizar separadamente em embalagens que se distingam facilmente.

Quando tiver o peso certo do componente A fazemos um orificio na parede da embalagem na linha do liquido para obtermos uma matriz

Idem, idem para o componente B

Seguidamente o conteudo de ambas deverá ser vertido num recipiente vazio de outra cor.

Estes 2 componentes deverao ser misturados durante 3 minutos num novo recipiente com

Manual de aplicação do pavimento

um misturador mecânico. O líquido final deve apresentar uma cor leitosa resultante do ar emulsionado. A velocidade da misturadora deve ser no mínimo de 5,000 r.p.m.

Sobretudo o recipiente onde se executa a mistura depois de utilizado entre as misturas deve ser colocado ao contrário para o chão até a próxima preparação, para que esvazie completamente restos da mistura anterior

2.Preparação do agregado: ligante + inerte

Numa misturadora vertical deverá ser colocado o inerte previamente pesado de acordo com a capacidade da misturadora

Depois acrescentar ao inerte já na misturadora o ligante previamente preparado (A+B)

A misturadora não deve trabalhar com o inerte seco sem ter a resina já vertida para iniciar a mistura.

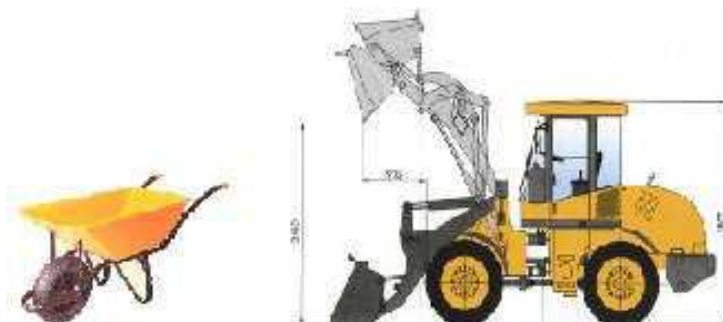
Tempo de mistura do inerte com o ligante: 3 minutos

Retira-se de uma só vez o agregado assim preparado para carro de mão ou balde para transporte do preparado está pronto para aplicação,

Ser aplicado de imediato (20-30 minutos)



Transporte da argamassa: Verter o ligante de uma só vez para um carro de mão ou para uma pá carregadora e descarregar no local a pavimentar sobre a base previamente preparada.



A argamassa deve ser retirada de uma só vez da misturadora, transportada para o local da aplicação e aplicada seguidamente para que não existam diferentes tempos de mistura ou de espera na aplicação.

Manual de aplicação do pavimento

3. Aplicação do pavimento

Deve ser aplicado numa base (*) previamente preparada

A argamassa preparada deve ser vetida no local de aplicação, espalhada batida, afagada e talochada manual ou mecanicamente.

Nos intervalos mais prolongados para almoço ou lanche deeverá ser terminado numa junta recta limpa.

Angulos de arestas: Devem ser executados conforme Manual de preparação da base

(*) Ver Manual de preparação da base

Espalhamento da argamassa e talochamento da superficie



Regularizar a superficie com uma talocha manual ou mecanica

Tempo de cura:

Para utilização pedonal 12 a 24 horas

Para utilização automovel: 3-5 dias.

Juntas de dilatação: Devem ser “serradas” juntas de dilatação a cada 16 – 20 m² pavimento