

# APLICAÇÃO DO PAVIMENTO AQUASTONE

AGREGADO DE RESINA E PEDRA

---

## TRABALHOS A EXECUTAR

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

### 1. VERIFICAÇÃO DAS MATÉRIAS PRIMAS

Verificação do inerte. Na carga antes de ir para a obra verificar a limpeza, ausência 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 meteorológicas na aplicação, Ausência de chuva, nevoeiro, ou umidade 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 superfície da base vão originar maior consumo

### 2. PREPARAÇÃO DO LIGANTE

Preparação do ligante bi-componente 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 utilizarizar em cada mistura que é constituída por 2 partes de A + 1 parte de B. Assim para 3 kg de ligante temos 2 kg da parte A e 1 kg da parte B da resina Aquastone.

Estes componentes (A+B) deverão ser misturados durante 3 minutos num novo recipiente com um misturador mecânico a velocidade 3.000 r.p.m.. O líquido final deve apresentar uma cor leitosa resultante do ar emulsionado.. Sobretudo o recipiente onde se executa a mistura depois de utilizado entre as misturas devem ser colocados invertido até a próxima preparação, para que esvazie completamente os restos da mistura anterior.

### 3.PREPARAÇÃO DO AGREGADO DE RESINA + PEDRA PARA APLICAR

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



# APLICAÇÃO DO PAVIMENTO AQUASTONE

AGREGADO DE RESINA E PEDRA

---

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 duma 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 duma 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 duma 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.

## 3. Aplicação do pavimento

Deve ser aplicado numa base (\*) previamente preparada A argamassa preparada deve ser vertida no local de aplicação, espalhada batida, afagada e talochada manual ou mecanicamente. Nos intervalos mais prolongados para almoço ou lanche deverá 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 superfície



Regularizar a superfície com uma talocha manual ou mecânica

Tempo de cura: Para utilização pedonal 12 a 24 horas Para utilização automóvel: 3-5 dias. Juntas de dilatação: Devem ser "serradas" juntas de dilatação a cada 16 – 20 m2 pavimento

---

### ACORUS ENGENHARIA, LDA

Via Eng. Belmiro Mendes Azevedo, 1120  
4475-401 Maia - Portugal

### TELEFONE

+351 22 145 40 04  
+351 22 947 65 29  
+351 22 947 65 30

### WEBSITE

<https://acorus.pt>  
comercial@acorus.pt