

Ficha Técnica

Edição Março de 2020

Nº identificação: 1.83

Versão nº 2.1

Aquastone

Agregado de resina e inerte

Descrição:	Agregado de inerte e resina epoxy bi-componente endurece após preparação.
Utilizações	Pavimento pedonal e automovel
Instalação	Sobre caixa drenante de brita Espessura do pavimento de 2-3 cm para utilização pedonal Espessura do pavimento de 4-5 cm para utilização automovel
Propriedades físicas e químicas	Estado físico: sólido Permeabilidade > 99 % Kv - Coeficiente de permeabilidade vertical (valor médio) (m/s) < 10 ⁻³ Cheiro: inodoro Solubilidade em água: imiscível Viscosidade: 0 Valores de porosidade: c/ inerte granulometria 2-6mm: Kf = 3 x 10 ³ até 1 m /sec. Densidade: 1,66 gr / cm ³ U.V. resistente filtro inorgânico
Estabilidade e reactividade	Estavel em condições normais 24 a 48
Tempo de estabilização preliminar para uso	horas
Tempo de estabilização definitiva	1 mes
Informação ecológica	Mobilidade: mais pesado que a água Persistencia e degradabilidade: não solúvel Potencial de bioacumulação: 0 Outros efeitos adversos: inócuo para todos os organismos vivos

Resistencias mecânicas

Força de compressão sobre uma placa de construída com ligante Aquastone e inerte silico com granulometria 2-6 mm. Teste avaliado conforme DIN1164, parte 7 executado pelo I.N.E.G.I.

n	Lado 1 (mm)	Lado 2 (mm)	Altura (mm)	Área (cm ²)	Força Máx. (N)	Resistência à compressão (σ_{max})		
						MPa	kg.cm ⁻²	ton.m ⁻²
C B01	40.9	42.2	24.1	17.3	7062.4	4.09	41.7	417
C B02	41.6	42.5	24.9	17.7	6619.4	3.74	38.2	382
C B03	40.8	40.4	24.4	16.5	7126.5	4.32	44.1	441
C B04	40.3	38.2	24.3	15.4	7569.5	4.92	50.1	501
C B05	42.2	43.0	23.8	18.1	7537.5	4.15	42.4	424
C B06	41.2	44.8	22.4	18.5	8512.4	4.61	47.0	470
Valor médio						4.31	43.9	439
Desv. Pad.						0.41	4.2	42