

BRITASCHENKEL

Enchimento leve

O QUE É A **BRITASCHENKEL**?

É um agregado sintético para concreto leve, sem função estrutural, não atrai insetos ou roedores, inerte, estável, atóxica e não sujeita a fungos.

Possui propriedades que podem conferir aos concretos e argamassas, características especiais para determinado uso.

VANTAGENS

Isolamento Acústico
Elimina ruídos de impacto e absorve sons externos

Isolamento Térmico
Maior conforto com menor consumo de energia

Baixa Densidade
Reduz fundações, vigas e colunas. Elimina o risco de rachaduras. Facilita o manuseio.

Desempenho
Mistura homogênea. Menor consumo de cimento. Boa resistência à compressão simples.

INDICAÇÕES DE EMPREGO

Enchimento leve de lajes e contrapisos

Isolamento acústico entre pavimentos

Diminuição de carga estrutural

Isolamento térmico de lajes

Proteção mecânica em impermeabilização

PREPARO DO AGREGADO

Usa-se equipamento convencional (betoneira ou mistura manual).

Os procedimentos são iguais ao trabalho com outros agregados.

Compatível com areia, cal e brita mineral.

A argamassa deverá ser mais seca do que a tradicional. Utilizar pouca quantidade de água, para evitar a flutuação da BRITASCHENKEL

Traços: cimento areia BRITASCHENKEL	Densidade Aproximada (kg/m³)		Resistência Estimada (Mpa)	Utilizações
	Inicial	Após 28 dias		
1:0:4	510	410	0,50	Somente para enchimento, necessitando camada superior de maior resistência
1:0:6	425	335	0,25	Somente para enchimento, necessitando camada superior de maior resistência
1:0:8	330	260	0,20	Somente para enchimento, necessitando camada superior de maior resistência
1:1:2	1.180	870	1,25	Regularização de contrapisos, podendo receber pisos cerâmicos, emborrachados e carpetes.
1:1:3	930	690	0,75	Regularização de contrapisos, podendo receber pisos, emborrachados de maior espessura.
1:1:4	847	618	0,67	Regularização de contrapisos, podendo receber somente pisos cerâmicos.
1:1:6	628	449	0,45	Somente para enchimento, necessitando camada superior de maior resistência.
1:2:3	1.290	1010	2,20	Regularização contrapisos, podendo receber pisos cerâmicos ou emborrachados.
1:2:5	870	641	0,75	Somente para enchimento, necessitando camada superior de maior resistência
1:3:4	1.196	880	0,74	Regularização de contrapisos, podendo receber pisos, emborrachados de maior espessura.
1:3:5	1.050	753	0,60	Regularização contrapisos, podendo receber somente pisos cerâmicos.

Agregados	Peso Final	Mistura	Resistência	Armazenagem	Custo Final
BRITASCHENKEL®	Médio	Fácil	Elevada	Exposta	Menor
Vermiculita Expandida	Médio	Difícil	Baixa	Protegida	Alto
Argila Expandida	Maior	Fácil	Elevada	Protegida	Alto
Poliestireno	Menor	Difícil	Baixa	Exposta	Médio

Produtos e soluções técnicas para construção civil

Porto Alegre - Rua José Scutari, 88
Passo d'Areia - 51 3332 4333

Caxias do Sul - Av. Júlio de Castilhos, 3676
B. Cinquentenário - 54 3225 4750

www.schenkel.com.br



SCHENKEL

Tudo para Impermeabilização