

FICHA TÉCNICA

Caco Britado de Concreto Celular Autoclavado



DESCRIÇÃO:

O CACO BRITADO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO PRECON é um coproduto do concreto celular autoclavado em que o material original passa por um processo de britagem, a fim de manter as dimensões de grãos uniformemente dispersos.

É um produto leve, resistente, incombustível, não inflamável e inalterável com o tempo.

INDICAÇÕES DE USO:

- ✓ Corpo de aterro, camada final de terraplenagem, subleito e reforço de subleito. (Caco Britado com energia de Próctor Normal – 12 golpes/camada). (ABNT: NBR 7182 – 1986);
- ✓ Corpo de aterro, camada final de terraplenagem, subleito, reforço de subleito e sub-base. (Caco Britado com energia de Próctor Intermediário – 26 golpes/camada). (ABNT: NBR 7182 – 1986);
- ✓ Corpo de aterro, camada final de terraplenagem, subleito, reforço de subleito e sub-base. Base de pavimento, desde que se faça a correção e enquadramento de Faixa Granulométrica. (Caco Britado com energia de Próctor Intermediário – 55 golpes/camada). (ABNT: NBR 7182 – 1986);

CONTRA-INDICAÇÕES:

Este produto não pode ser utilizado em aplicações cuja absorção de água prejudica o desempenho do sistema.

COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland Cinza, cal, agente expansor e agregados minerais selecionados ricos em sílica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Peso específico seco: 800 kg/m³

Coefficiente de condutibilidade térmica: 0,16W/m°C

Ponto de fusão: 500°C

Produto inerte quimicamente.

Granulometria	
Faixa Granulométrica	%
0 a 5 mm	40
5 a 50 mm	30
50 a 150 mm	20
150 a 200 mm	10

COR:

Acinzentado

POSSÍVEIS APLICAÇÕES:

O caco britado de Concreto Celular Autoclavado Precon possui forte característica higroscópica e boa propriedade térmica e acústica.

Podem ser avaliadas algumas aplicações que levam em consideração a estas propriedades:

- ✓ Correção do teor de umidade de materiais argilosos/siltosos saturados devido ao período chuvoso e/ou surgência de água do terreno natural;
- ✓ Utilização como adição para correção de umidade em locais confinados e de impossibilidade de aeração;
- ✓ Utilização do material como camada de transição entre o subleito e camadas de pavimento com o objetivo de proteção e rebaixamento de lençol freático;
- ✓ Aplicações para telhados verdes, agricultura e paisagismo, aterros, drenagem e obras de geotecnia.

TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Durante o transporte e/ou armazenagem pode ocorrer segregação de finos e redução do volume aparente.

