

CONCRETO REFRAATÁRIO SÍLICO ALUMINOSO

DESCRIÇÃO

Concreto refratário sílico aluminoso denso regular de pega hidráulica, classificado concreto Classe B, conforme tabela A1 da N 1728-rev L, da PETROBRAS. Apresenta característica para verter, vibrar ou projetar ou aplicar com colher de pedreiro. Temperatura máxima de uso 1550°C.

CARACTERÍSTICAS

Mono componente pronto para uso, basta adicionar água. Boas resistências mecânicas, compressão e a erosão. Adquire consistência para chapar ou vibrar dosando-se a água. Consistência própria para aplicar por 30 minutos (25OC).

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Em substituição a tijolos aluminosos de mesma classe em bordas e fundos de panelas, e distribuidores de aço. Reparos por projeção em pernas de desgaseificadores RH. Reparos a colher em canais de escória e outros em geral.

ANÁLISE QUÍMICA TÍPICA (%)*

Al ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	Fe ₂ O ₃
45,0	47,0	6,5	2,3
Min 40,0	Max 50,0	Max 7,0	Max 3,0

*Teórica base calcinada.

INSTRUÇÕES PARA USO

Dosagem de água: Usar de 12 - 14 litros de água potável entre 15-25 OC para cada 100Kg do produto. Em dias quentes, usar água resfriada abaixo de 15 OC para prolongar o tempo de trabalho do produto. Formas: Usar formas limpas, impermeáveis, estanques e bem ancoradas para não absorver água do produto nem vazar na aplicação. Lembrete: Para projetar, usar equipamentos tradicionais de projeção de câmara simples ou dupla (Aliva, MDGUN, etc.) Preparo do produto: Por produto em misturador, limpo, de mós ou pás raspadeiras e misturá-lo seco por 1 minuto. Mantendo a agitação, adicionar a água e misturar por mais 5 minutos. Conforme a necessidade, dosar a água até adquirir consistência ideal para vibrar. Para projeção pré-umidecer o material com 2,5 a 3,5% de água, homogeneizar por 1 minuto para reduzir a evolução de poeira durante a projeção Aplicação: O produto deve ser aplicado logo após misturado. Aplicar o produto com colher, ou verter em formas adensando-o com vibradores de imersão. Realizar esta operação de forma rápida em diversos pontos da massa para evitar segregação. Se vibradores forem externos, fixá-los em posições equidistantes na forma, verter todo o produto e vibrar no máximo 1 minuto.