

**Cimento Portland CP IV – 32****Utilização**

Fundação, Estruturas, Argamassas, Pisos, Pré moldados e Artefatos.

**Composição**

Silicatos e aluminatos de cálcio, sulfato de cálcio, material carbonático e pozolnas.

**Armazenamento**

Armazenar em local seco, coberto e fechado, sobre paletes e distante 30 cm de paredes; Empilhamento máximo de 10 sacos de altura.

**Validade**

90 dias após a data de fabricação, desde que seguidas às instruções de armazenamento.

**Preparo**

**Concreto misturado a mão,** Em uma base plana, espalhar areia formando uma base de 15 cm de altura; Despejar a quantidade de cimento sobre a areia; Com o auxílio de uma pá ou enxada, misturar os produtos até obter uma mistura homogênea; Espalhe a mistura para que fique com uma camada de 15 cm de altura; Adicione brita e remisture tudo até obter uma mistura homogênea; Faça um monte com um buraco no centro; Adicione e misture água aos poucos para evitar que a água escorra e misture até obter um produto homogêneo.

**Concreto misturado em betoneira,** coloque a brita na betoneira; Adicione a metade do volume de água e misture por 1 minuto; Coloque o cimento; Por último coloque a areia e o restante de água e deixe a betoneira girar por mais 3 minutos antes de usar o concreto.

**Importante**

Para evitar problemas de fissuração durante a cura, mantenha a peça concretada úmida, ao menos por 3 dias após a concretagem.

**Observações:**

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos controle direto sobre as condições de aplicação; Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso; Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa; O produto não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato; Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente e detergente enquanto ainda estiver úmido e aplicar creme hidratante; Se houver contato com os olhos, lave os com água limpa em abundância e procurar socorro médico;



Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis; É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele; Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos; Não reutilizar as embalagens vazias; **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

***CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DO PRODUTO, CONFORME NBR – 5736/5737***

