



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bento Gonçalves
Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas

ANEXO 1- ESPECIFICAÇÕES

Massa Asfáltica Usinada a Quente (CBUQ) para aplicação a frio, fornecida em sacos de 25 kg, devendo atender, de forma precisa e clara, às seguintes especificações mínimas de qualidade, composição e desempenho, sendo vedada a oferta de produtos que não cumpram integralmente com estes requisitos:

Composição: o material deve ser preparado com agregados pétreos e Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) 50/70, modificado com aditivos poliméricos que garantam sua aplicabilidade a frio.

Desempenho em aplicação: o produto deve ser formulado para permitir aplicação direta em buracos, inclusive em condições de umidade ou com presença de água, sem a necessidade de uso de pintura de ligação (imprimação), garantindo adesão imediata e coesão após a compactação.

Estocagem e Validade: o produto, em sua embalagem original lacrada, deve possuir um prazo de validade mínimo de 12 (doze) meses a partir da data de fabricação, mantendo todas as suas propriedades técnicas durante este período.

Parâmetros Físico-Químicos:

Densidade aparente: a massa deverá apresentar densidade entre 1,80 g/cm³ e 2,50 g/cm³.

Teor de Betume: o teor de ligante asfáltico na mistura deve estar na faixa de 4,6% a 9,0%.

Granulometria: a composição granulométrica do agregado deve garantir que, no mínimo 90% do material, passe na peneira de 3/8".

Embalagem: sacos de 25 kg, resistentes, que garantam a integridade do produto durante o transporte e o armazenamento.

Controle de qualidade: a licitante vencedora deverá apresentar, sempre que solicitado pela fiscalização do contrato, laudo técnico de ensaio do produto, emitido por laboratório competente, atestando a conformidade com as especificações aqui descritas e com as normas técnicas pertinentes da ABNT e/ou DNIT.