

**RESUMO**

Este documento, que é uma norma técnica, fixa o procedimento para coleta de amostras de material de enchimento. Descreve quantidades, locais de coleta e identificação das amostras.

**ABSTRACT**

This document presents the procedure for filler sample collection. It prescribes requirements for sample obtention and identification.

**SUMÁRIO**

- 0 Apresentação
- 1 Objetivo
- 2 Referência
- 3 Condições gerais
- 4 Identificação das amostras
- 5 Embalagem e remessa

**0 APRESENTAÇÃO**

Esta Norma decorreu da necessidade de se adaptar, quanto à forma, a DNER-PRO 005/79 à DNER-PRO 101/93, mantendo-se inalterável o seu conteúdo técnico.

**1 OBJETIVO**

Esta Norma fixa o modo pelo qual se procede à coleta de amostras de material de enchimento destinado à pavimentação de rodovias.

**Macrodescriptores MT:** norma, pavimento, materiais

**Microdescriptores DNER:** pavimento, amostra, enchimento de juntas

**Palavras-chave IRRD/IPR:** amostra (material) (6251), pavimento (2955), rodovia (2755)

**Descritores SINORTEC:** normas, enchimento, amostras

Aprovada pelo Conselho de Administração em 23/07/79

Resolução nº 1574/79 Sessão nº CA/ 24/79

Processo nº 20100005395/79-1

Autor : DNER/DrDTc (IPR)

Adaptação da DNER-PRO 005/79 à DNER-PRO 101/93, aprovada pela DrDTc em 13/04/94.

## **2 REFERÊNCIA**

**DNER-PRO 005/94**

**p. 02/03**

### **2.1 Referência bibliográfica**

No preparo desta Norma foi consultado o seguinte documento:

DNER-PRO 005/79, designada Coleta de amostras de material de enchimento.

## **3 CONDIÇÕES GERAIS**

A amostra deve representar a natureza e a condição do material de enchimento.

A coleta e a remessa das amostras devem ser feitas da maneira mais rápida possível a fim de evitar exposição demorada do produto ao ar.

### **3.1 Quantidades**

A amostra deverá ser formada pela coleta de pelo menos 10 porções retiradas de diferentes pontos ou unidades da partida.

A amostra será tomada na proporção de 5 kg para cada 20 t ou fração.

### **3.2 Coleta**

A amostra de material será coletada no local de fabricação ou de destino conforme a solicitação do interessado.

#### **3.2.1 Na fábrica**

A coleta de amostra na fábrica se fará de uma das seguintes formas: nos transportadores que abastecem e/ou esvaziam os silos, na saída das ensacadeiras, nos depósitos de material a granel, sobre veículos de carga, nas pilhas de material ensacado.

##### **3.2.1.1 Em transportadores**

A amostra será coletada em intervalos regulares de tempo durante todo o transcurso de sua operação. A quantidade a ser colhida em cada intervalo e o número delas será tal que o total da amostra preencha as condições do item 3.1.

##### **3.2.1.2 Nos depósitos de material a granel**

A amostra será retirada na saída do depósito, em intervalos regulares de tempo. A amostra será tomada na proporção indicada no item 3.1.

##### **3.2.1.3 Nas ensacadeiras**

A amostra será coletada nos bicos das ensacadeiras, observada a condição de intervalos regulares de tempo, na proporção indicada no item 3.1.

##### **3.2.1.4 Em sacos**

Pelo menos 1% das embalagens será retirado para a coleta de amostras, mas nunca menos de 5 sacos, qualquer que seja o total da partida. Os sacos serão retirados de vários pontos do conjunto, sendo a amostra coletada através da válvula da embalagem utilizando para isto, amostrador apropriado, observando a quantidade prevista no item 3.1.

### **3.2.2 Fora da fábrica**

A amostra será coletada de acordo com o item 3.2.1.4.

## **4 IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS**

Cada amostra deverá ser acompanhada de uma ficha onde deve constar:

- a) natureza do material;
- b) procedência;
- c) data e local da coleta;
- d) responsável pela coleta;
- e) fim a que se destina;
- f) local em que será empregada;
- g) remetente.

## **5 EMBALAGEM E REMESSA**

A amostra deverá ser embalada em recipiente limpo, hermeticamente fechado e impermeável.

---