

1. INTRODUÇÃO

Trata-se duma técnica de ensaio muito simples e expedita, destinada a avaliar a porosidade superficial duma alvenaria ou dum revestimento.

2. EQUIPAMENTO

Utiliza-se um tubo de plástico, designado por tubo de Karsten (fig. 1).

3. METODOLOGIA

A superfície do bordo do tubo que irá ficar em contacto com a parede é coberta com mástique e pressionada contra a superfície. Após o endurecimento do mástique, o tubo é cheio de água até ao seu nível máximo. O abaixamento do nível da água é medido aos 5, 10 e 15 minutos.

4. REGISTO E ANÁLISE DOS DADOS

Os registos de dados em obra são suportados por impresso próprio, que inclui:

- Identificação da obra.
- Nome do operador.
- Data.
- Localização e identificação das áreas ensaiadas, recorrendo, sempre que se justifique, a desenhos esquemáticos.
- Observações do aspecto da superfície.
- Zonas em que as medições não foram válidas.

5. REFERÊNCIAS

Meting van de Waterabsorptie door de Pijpmetode - K. U. Leuven, Civil Engineering Department publication.

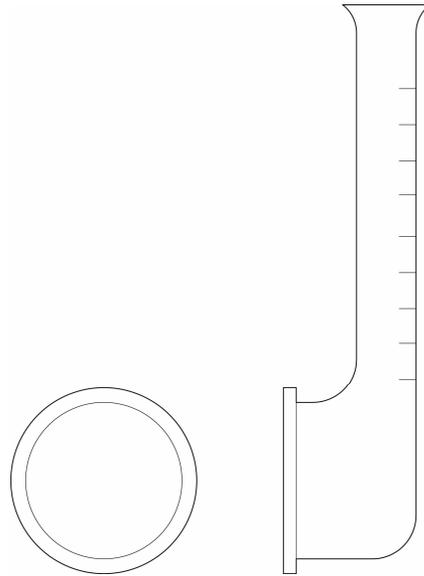


Fig. 1 - Esquema do tubo de Karsten.