



Ref.: E/68.987/02
Fl.: 1/2

RELATÓRIO DE ENSAIO E/68.987/02

ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE

PENETRAÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO

Interessado: **SAINT-GOBAIN QUARTZOLIT LTDA**
Via de Acesso João de Góes, 2127 – Jd. Alvorada
06600-000 – Jandira – S.P.

Ensaio(s): (3.477)

1. MATERIAL ENSAIADO:

Foi submetida a ensaio 01 (uma) amostra de argamassa impermeabilizante, denominada *IMPERMOTEX CAMADA FINA*, fabricada pelo interessado, coletada na fábrica localizada em Jandira, por funcionário da L.A. Falcão Bauer, em 23/01/02.

2. PREPARAÇÃO DA AMOSTRA:

A amostra foi preparada na seguinte proporção, conforme orientação do interessado:

Traço em massa	Argamassa (g)	Água (g)	Fator Água/Argamassa
	3.000	660	0,220

A amostra foi misturada manualmente e aplicada com broxa sobre prisma de concreto maciço em 2 demãos (cruzadas), com intervalo de 4 horas de cura entre elas. A primeira demão foi aplicada sobre superfície saturada de água, e a segunda sobre superfície umedecida. A espessura total de aplicação foi de aproximadamente 3mm. A aplicação do material foi feita pelo interessado, no laboratório.

3. MÉTODO DE ENSAIO:

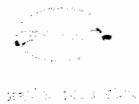
- **Determinação da Penetração de Água sob Pressão**, conforme NBR 11.905.

Cura do material:

- O corpo e prova ensaiado aos 14 dias foi curado durante 11 dias em câmara úmida e os demais (3 dias) ao ar.
- O corpo e prova ensaiado aos 28 dias, foi curado durante 25 dias em câmara úmida e os demais (3 dias) ao ar.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.





Ref.: E/68.987/02

Fl.: 2/2

4. **RESULTADOS OBTIDOS:**

- **Determinação da Penetração de Água sob Pressão.**

Pressão Positiva: foram aplicadas pressões sobre a face superior dos corpos de prova, onde foi aplicado o produto.

- Dimensões dos Corpos de Prova: (250x250x125)mm.

Idade (dias)	Pressão Aplicada (MPa)	Ocorrência
14	0,10	A pressão foi aplicada durante 48 horas. Não houve penetração de água no prisma de concreto.
28	0,10	A pressão foi aplicada durante 48 horas. Não houve penetração de água no prisma de concreto.

5. **OBSERVAÇÕES:**

5.1 – Pedido de ensaio – PE 50.288.

5.2 – Ensaio concluído em fevereiro de 2.002.

NOTA IMPORTANTE:

Os resultados têm significação restrita, aplicando-se tão somente à amostra ensaiada.

São Paulo, 19 de março de 2.002.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


PATRICIA HELENA SCANDURA COSTA
Técnica em Edificações

FR/phsc.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade


FABIOLA RAGO
Engª Civil - CREA nº 5060234744

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à amostra ensaiada. A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e, a sua utilização, para fins promocionais, depende de aprovação prévia.