



laboratório bauer abco

l.a.falcão bauer  
centro tecnológico de controle da qualidade

bna - engenheiros consultores

Ref.: E/69.475/02  
Fl.: 1/3**RELATÓRIO DE ENSAIO E/69.475/02****ARGAMASSA DE CHAPISCO****ENSAIOS DIVERSOS**Interessado: **COLAZA IND. COM. E IMPORTAÇÃO LTDA.**  
Rua Drausio Marcondes de Souza, 119 – Jd. São José  
13051-165 Campinas - SP

Ensaio: (37.782)

**1. MATERIAL ENSAIADO:**

Foi submetida a ensaios 01 (uma) amostra de aditivo AZAFIX e 01 (uma) amostra de EPS, entregues pelo interessado no laboratório, filial Campinas, em 08/03/02.

**2. PREPARAÇÃO DA ARGAMASSA:**

As argamassas foram preparadas nas seguintes proporções, conforme orientação do interessado:

Traço		Cimento*	Areia média**	AZAFIX	Água	Relação Solução/Cimento
01	Em volume	1,00	3,00	1,00	2,00	---
	Em massa (kg)	550	1.903	150 mL	300 mL	0,818
02	Em volume	1,00	3,00	---	1,00	---
	Em massa (kg)	550	1.903	---	500 mL	0,909

\*Cimento CP II E - 32:  $\gamma_{ap} = 0,92g/cm^3$ .\*\*Areia média:  $\gamma_{ap} = 1,06g/cm^3$ , h = 2,0%.

A argamassa foi misturada manualmente, e lançada sobre a placa de EPS, que foi assentada sobre uma placa de substrato padrão – argamassa armada moldada conforme NBR 14.082.

**3. ENSAIO REALIZADO:**

– Determinação da Resistência de Aderência à Tração, NBR-13.528.

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.



laboratório bauer abto



bna - engenheiros consultores

Ref.: E/69.475/02  
Fl.: 2/3

#### 4. RESULTADOS OBTIDOS:

##### - Determinação da Resistência de Aderência à Tração

- Dimensão dos corpos de prova: (10x10)cm.
- Idade: 28 dias.

##### - Traço 01

CP N°	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (*)
01	0,01	100% A
02	0,03	100% A
03	0,04	100% A
04	0,03	100% A
05	0,02	100% A
06	0,02	100% A

(\*) A – Interface Chapisco/Isopor.

##### - Traço 02

CP N°	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (*)
01	0,01	100% A
02	0	100% A
03	0,03	100% A
04	0,01	100% A
05	0	100% A
06	0,02	100% A

(\*) A – Interface Chapisco/Isopor.

#### 5. OBSERVAÇÕES:

5.1 – A título de informação, a NBR 13749 estabelece que o revestimento para emboço e camada única, deve ser aceito, se do grupo de 06 (seis) ensaios realizados, pelo menos 04 (quatro) valores de resistência de aderência à tração, com idade igual ou superior aos 28 dias, forem iguais ou superiores aos identificados na tabela abaixo:

	Local	Acabamento	Ra (MPa)
Parede	Interna	- Pintura ou base para reboco	≥ 0,20
		- Cerâmica ou laminado	≥ 0,30
Parede	Externa	- Pintura ou base para reboco	≥ 0,30
		- Cerâmica	≥ 0,30
Teto			≥ 0,20

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.



Laboratório Bauer ABBO

**L.A.falcão bauer**

centro tecnológico de controle da qualidade



ima - engenheiros consultores

Ref.: E/69.475/02

Fl.: 3/3

**5.2 – Ensaio concluído em abril de 2.002.**

**5.3 – Pedido de Ensaio: PE 52.135.**

**NOTA IMPORTANTE:**

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

São Paulo, 03 de maio de 2.002.

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

**PATRICIA HELENA SCANDURA COSTA**  
Técnica em Edificações

FR/phc.

**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.