



laboratório bauer abto

l.a.falcão bauer

centro tecnológico de controle de qualidade



bna - engenheiros consultores

Ref.: E/69.474/02

Fl.: 1/2

RELATÓRIO DE ENSAIO E/69.474/02**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PLACA CERÂMICA****ENSAIOS DIVERSOS**

Interessado: **COLAZA IND. COM. E IMPORTAÇÃO LTDA.**
Rua Drausio Marcondes de Souza, 119 – Jd. São José
13051-165 Campinas - SP

Ensaio(s): (37.782)

1. MATERIAL ENSAIADO:

Foi submetida a ensaios 01 (uma) amostra de aditivo *BIAZA*, entregue pelo interessado no laboratório, filial Campinas, em 08/03/02.

2. PREPARAÇÃO DA ARGAMASSA:

A argamassa foi preparada nas seguintes proporções, conforme orientação do interessado:

Traço	Cimento*	Areia média** (úmida)	BIAZA	Água	Relação Solução (BIAZA + água)/ Cimento
Em volume	1,00	2,00	1,00	2,00	---
Em massa (kg)	750	1.725	200 mL	400 mL	0,800

*Cimento CP II E - 32: $\gamma_{ap} = 0,92g/cm^3$.

**Areia média peneirada: $\gamma_{ap} = 1,06g/cm^3$, $h = 2,0\%$.

A argamassa foi misturada mecanicamente durante 3 minutos, e aplicada sobre um substrato padrão umedecido de argamassa armada, moldado conforme NBR 14.082, com desempenadeira dentada de (6x6)mm. Placas de azulejo de (10x10)cm foram assentadas sobre os cordões logo em seguida.

3. ENSAIO REALIZADO:

– **Determinação da Resistência de Aderência à Tração**, Anexo A da NBR 13.754.

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 abco



l.a.falcão bauer - engenheiros consultores

Ref.: E/69.474/02
Fl.: 2/2

4. RESULTADOS OBTIDOS:

- Determinação da Resistência de Aderência à Tração

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

CP N°	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (*)		
01	0,84	40% A	10% B	50% C
02	0,68	50% A		50% C
03	0,87	40% A		60% C
04	0,96	90% A	10% B	
05	0,92	60% A	10% B	30% C
06	0,88	50% A		50% C

(*) A – Interface Placa Cerâmica/Argamassa.
B – Argamassa.
C – Interface Argamassa/Substrato.

5. OBSERVAÇÕES:

5.1 – Conforme NBR 13.573, item 5.11.7, consideradas seis determinações de resistência de aderência, após a cura de 28 dias da argamassa colante utilizada no assentamento, pelo menos quatro valores devem se iguais ou maiores que 0,3 MPa.

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/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.