

RELATÓRIO DE ENSAIO ECC/127.224/06

IMPERMEABILIZANTE

DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO

Interessado: **J.L. BUENO IND.E COM.DE IMPERMEABILIZANTES LTDA.**
Estrada Bento Pestana, 966 - Baldeador
24140-150 – Niteroi – R.J.

Ensaio: (47.499)

1. MATERIAL ENSAIADO:

Foi submetida a ensaios 01 (uma) amostra de *Tecryl D-3 - Branco* (monocomponente) entregue pelo interessado no laboratório em 18/10/06.

Data de fabricação: 03/10/06

Validade: 2 anos.

Consumo: 0,375 a 0,500 kg/m²/demão.

2. ENSAIO REALIZADO:

2.1 - Determinação da resistência de aderência à tração, conforme NBR 12.171/92.

Sobre a superfície limpa e seca de prismas maciços de concreto foram aplicadas 4 (quatro) demãos cruzadas *Tecryl D3 - Branco*, sendo o intervalo entre a demãos 2 (duas) horas obedecendo a um consumo de 0,438 kg/m²/demão.

Após 3 (três) dias de cura, em ambiente protegido da ação de intempéries, o material foi submetido a ensaio.

3. RESULTADOS OBTIDOS:

3.1 - Determinação da resistência de aderência à tração

- Base de aplicação: Prisma maciço de concreto.
- Idade: 3 dias.
- Dimensões do Corpo de Prova: Ø 50mm.

C.P. Nº	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (*) - %				
		A	B	C	D	E
01	0,41	-	100	-	-	-
02	0,51	-	100	-	-	-
03	0,44	-	100	-	-	-
04	0,39	-	100	-	-	-
05	0,40	-	100	-	-	-
06	0,56	-	100	-	-	-

- (*) A – Ruptura no impermeabilizante
(*) B – Ruptura entre demãos de impermeabilizante
(*) C – Interface impermeabilizante / substrato
(*) D – Ruptura do substrato
(*) E – Falha na colagem

Ensaio realizado em 03/11/06.

4. **OBSERVAÇÕES:**

4.1 – A título de informação segue tabela com as especificações da NBR 11.905/92 – Sistema de impermeabilização composto por cimento cristalizante e polímeros:

Ensaio	Especificação	Método de ensaio
Aderência	Mínimo: 0,3 MPa	NBR 12.171

4.2 – Este relatório apresenta em anexo, documentação fotográfica – foto 01

4.3– Pedido de Ensaio: PE 127.224.

4.4– Ensaios finalizados em outubro de 2.006.

São Paulo, 07 de novembro de 2.006.

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

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

ORIGINAL ASSINADO

ORIGINAL ASSINADO

LIGIANE GOMES DE FREITAS
Tecnóloga em Edifícios
CREA nº 5061209752

MAURÍCIO MARQUES RESENDE
Engenheiro Civil
CREA nº 5061903562

MMR/lf.

A N E X O

- Documentação fotográfica (Foto nº 01).



Foto 01

Visualização dos corpos de prova após ensaio de determinação de resistência de aderência à tração
