

IMPERMEABILIZANTE

ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO **INDUSTRIA DRYKO LTDA**
R ANTONIO RODRIGUES FILHO 404 VILA AEROPORTO
07170325 - GUARULHOS (SP)
Ref.: (159.660) PJ100-052730

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

IDENTIFICAÇÃO DECLARADA PELO INTERESSADO			
Amostra:	DRYKOTEC 7700		
Fabricante:	INDUSTRIA DRYKO LTDA		
Data de fabricação:	08/09/2020		
Validade:	12 meses		
Lote:	Componente A 06440501005	Componente B 06440501008	Produto Acabado 06440501001
Peso Líquido:	18,0 kg		
Local de entrega do material:	Laboratório de Revestimento – L.A Falcão Bauer		
Data de entrega do material:	17/09/2020		

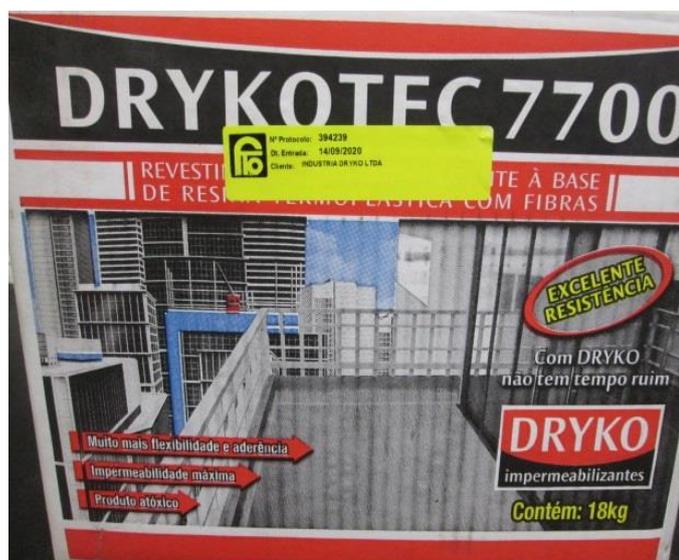


Foto n.º 01 – Visualização da amostra entregue

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

2. PREPARO E APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE

A amostra **Drykotec 7700** foi aplicada seguindo a proporção de mistura indicada no quadro abaixo. Foi aplicado em 4 (quatro) demãos, no intervalo de 03 (três) horas entre demãos, com o consumo por demão 1 kg/m² consumo total de 4 kg/m². Após 7 e 28 dias de cura, em ambiente protegido da ação de intempéries, a amostra foi submetida a ensaios.

Pó (g)	Líquido (g)
600	200

3. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

- 3.1. NBR 11.905/15 – Argamassa Polimérica industrializada para impermeabilização.
- 3.2. NBR 12.171/92 – Aderência aplicável em sistema de impermeabilização composto por cimento impermeabilizante e polímeros.
- 3.3. NBR 13.276/16 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Determinação do índice de consistência.

4. NORMA(S) DE ESPECIFICAÇÃO

- 4.1. NBR 11.905/15 – Argamassa Polimérica industrializada para impermeabilização.

5. RESULTADO(S) OBTIDO(S)

5.1. Determinação da penetração de água sob pressão

- Base de aplicação: Cilíndrico de concreto.
- Dimensões do Corpo de Prova: (150 x 150) mm.

5.1.1. Pressão Positiva: a pressão foi aplicada sobre a face superior do corpo de prova, onde foi aplicado o material.

Demãos / Produto	Idade	Pressão Aplicada (MPa)	Período de ensaio	Ocorrências Observadas
4	28 dias	0,10	48 horas	Nenhuma Ocorrência
		0,25	24 horas	Nenhuma Ocorrência
Requisito NBR 11.905/15				Estanque até pressão de 0,25 MPa

Ensaio realizado em: 20/10/2020 a 23/10/2020.

5.1.2. Pressão Negativa: a pressão foi aplicada sobre as faces do corpo de prova, onde foi aplicado o material.

Demãos / Produto	Idade	Pressão Aplicada (MPa)	Período de ensaio	Ocorrências Observadas
4	28 dias	0,10	48 horas	Nenhuma Ocorrência
Requisito NBR 11.905/15				Estanque até pressão de 0,10 MPa

Ensaio realizado em: 20/10/2020 a 22/10/2020.

5.2. Resistência Potencial de Aderência à Tração com 7 dias.

CP nº	Tensão (MPa)	Forma de Ruptura (%)			
		S	S/A	A	F
01	0,49	-	50	50	-
02	0,55	-	60	40	-
03	0,56	-	70	30	-
04	0,60	-	50	50	-
05	0,45	-	20	80	-
06	0,58	-	10	90	-
07	0,56	-	-	100	-
08	0,58	-	-	100	-
09	0,51	-	10	90	-
10	0,45	-	90	10	-
Resistência Média (MPa)					0,5
Requisito NBR 11.905/15					≥ 0,5 MPa

Ensaio realizado em: 29/09/2020.

- (*) S – Ruptura do Substrato
- (*) S/A – Ruptura na interface impermeabilizante/substrato
- (*) A – Ruptura entre camadas do impermeabilizante
- (*) F – Falha de colagem

5.3. Variação de consistência após 60 minutos em relação à mistura no tempo inicial.

Índice de consistência Inicial (mm)	Índice de consistência após 60 minutos (mm)	Variação de consistência (%)
399	382	4,5
Requisito NBR 11.905/15		≤ 35

Ensaio realizado em: 22/09/2020.

6. OBSERVAÇÕES

- 6.1. Os resultados obtidos referem-se somente ao material submetido ao ensaio;
- 6.2. Não é de responsabilidade da L. A. Falcão Bauer qualquer referência a exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante a supervisão da mesma;
- 6.3. A amostra analisada atende a especificação NBR 11905/15 quanto aos parâmetros determinados.
- 6.4. É de responsabilidade do interessado as informações constantes da amostra, não cabendo o questionamento posterior por falta e imprecisão das informações;
- 6.5. Ensaios finalizados em outubro de 2020.

São Paulo, 23 de outubro de 2020.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

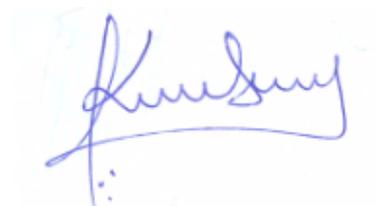


PAULO HENRIQUE OLIVEIRA SILVA

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

L. A. FALCÃO BAUER LTDA

Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



KELIANE MATOS DOS SANTOS

TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

PHOS/