

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº REV/291.224/16

IMPERMEABILIZANTE

ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: INDUSTRIA DRYKO LTDA.

Rua Antônio Rodrigues Filho, 404 – Vila Aeroporto
07170-325 – Guarulhos (SP)
Ref.: (80.102)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

Identificação declarada pelo interessado		
Amostra:	Dryko Impermeabilizante	
Fabricante:	Dryko	
Lote:	Comp. A	Comp. B
	3371601001	3371801001
Local de entrega do material:	Laboratório de Revestimentos	
Data de entrega do material:	11/12/2015	

2. PREPARO E APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE

Para realizar a aplicação do impermeabilizante, realizou-se a mistura dos componentes A e B até obter a homogeneização da pasta. Foi umedecido a superfície, e aplicada 3 demãos num intervalo de 4 horas em sentido cruzado, com 3 dias de cura.

Comp. A	Comp. B
500g	1500g

3. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

- 3.1. NBR 9779:2012 - Argamassa e concreto endurecidos - Determinação da absorção de água por capilaridade.
3.2. NBR 10.787/94 (ADAPTADO) – Concreto endurecido - Determinação da penetração de água sob pressão.

4. NORMA(S) DE ESPECIFICAÇÃO

- 4.1. NBR 11.905/15 - Sistema de impermeabilização composto por cimento impermeabilizante e polímeros.

5. RESULTADOS OBTIDOS:

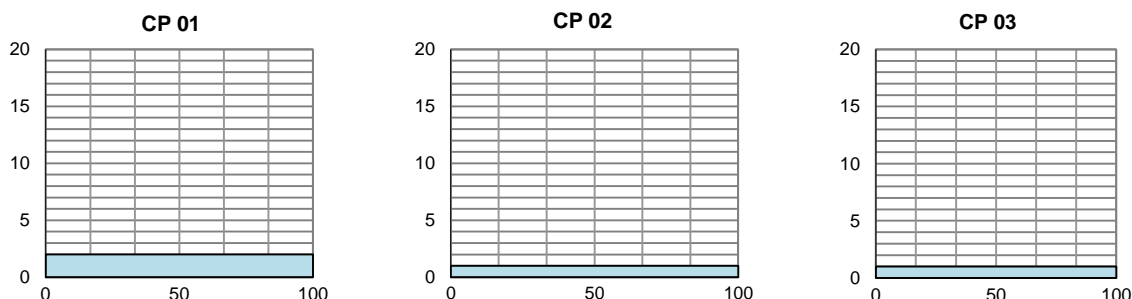
5.1. Determinação da absorção de água por capilaridade.

Corpo de prova n.º	Diâmetro dos corpos de prova (cm)	Altura da ascensão capilar máxima interna (cm)	Absorção de Água por Capilaridade (g/cm²)
01	15,0	2,0	0,1
02	15,0	1,0	0,1
03	15,0	1,0	0,1

Data de ensaio: 01/02/2016 à 04/02/2016.

Idade dos corpos de prova no início dos ensaios: 28 dias

Ilustração da absorção por capilaridade:



5.2. Determinação da penetração de água sob pressão

Base de aplicação: Cilindrico maciço de concreto.
 Dimensões do Corpo de Prova: (150 x 150) mm.

5.2.1. 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
3	3 dias	0,1	48 horas	Nenhuma Ocorrência
		0,25	24 horas	Nenhuma Ocorrência
Requisito NBR 11.905/15				Estanque até pressão de 0,25 Mpa

5.2.2. Pressão Negativa: a pressão foi aplicada sobre a face inferior do corpo de prova, onde não foi aplicado o material.

Demãos / Produto	Idade	Pressão Aplicada (MPa)	Período de ensaio	Ocorrências Observadas
3	3 dias	0,1	48 horas	Nenhuma Ocorrência
Requisito NBR 11.905/15				Estanque até pressão de 0,1 Mpa

Ensaio realizado no período de 30/01/2016 a 02/02/2016.

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. É de responsabilidade do interessado as informações constantes da amostra, não cabendo o questionamento posterior por falta e imprecisão das informações.
- 6.4. Ensaio finalizados em fevereiro de 2016.

São Paulo, 24 de fevereiro de 2016.

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

ORIGINAL ASSINADO

DANILO AGUIAR NIZA
 Engenheiro Civil I
 CREA nº 5069297904

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

ORIGINAL ASSINADO

DANIEL FRANCO DA SILVA
 Gerente de Unidade
 CREA Nº 5063702060

MCSF/