

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L-232.138/13
IMPERMEABILIZANTE
ENSAIOS DIVERSOS

INTERESSADO: NS BRAZIL TECNOLOGIA EM PISOS E REVESTIMENTOS LTDA
Rua Leticio, 136 – Casa Grande
09961-680 – Diadema – SP
Ref.: (62686)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como impermeabilizante Imperguard Eco, data de fabricação 15/03/13, composto pelo componente A e componente B, ambos fabricados por NS Brazil Tecnologia em Pisos e Revestimentos Ltda, e entregues no laboratório pelo interessado em 22/03/2013

Identificação interna nº. L-0094258



Foto 01 – Amostra recebida para ensaio

2. PREPARAÇÃO DOS CORPOS DE PROVA

O material foi misturado mecanicamente, na proporção de 700g do componente A e 190g para o componente B. Em seguida, foram aplicadas sobre uma superfície antiaderente de 0,11 m², em 01 (uma) única demão do impermeabilizante. Após o período de cura de 07 (sete) dias em uma temperatura ambiente de (23±2)°C a amostra foi submetida aos ensaios.

3. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

- 3.1. NBR 15487/07 – Membrana de poliuretano para impermeabilização.
- 3.2. NBR 7462/92 – Elastômero vulcanizado – Determinação da resistência à tração.
- 3.3. ASTM D 624/07 – Standard Test Method for Tear Strength of Conventional Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers.
- 3.4. NBR 7456/82 – Plástico – Determinação da dureza Shore.

4. RESULTADOS OBTIDOS

4.1. Resistência à tração

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Tensão de ruptura, MPa	4,3	2,0 (Mínimo)
Alongamento de ruptura, %	77	50 (Mínimo)

4.2. Resistência ao rasgo

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Resistência ao rasgo, kN/m	15,0	2,0 (Mínimo)

4.3. Dureza Shore A

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Dureza, A/pontos/3	71	60 a 90

5. CONCLUSÃO

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 15487/07 – Membrana de poliuretano para impermeabilização, quantos aos ensaios realizados.

6. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio(s) realizados no período de 22/03/2013 a 11/04/2013.

São Paulo, 12 de abril de 2013

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

ORIGINAL ASSINADO

DANIEL A. LEAL
COORDENADOR DE LABORATÓRIO

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

ORIGINAL ASSINADO

EDUARDO MARQUES
GERENTE DE UNIDADE
CREA nº 0601066201

AXA