

## DADOS DO CLIENTE

**FORNECEDOR/INTERESSADO:** BSCRYL Indústria e Comércio Ltda

**ENDEREÇO DO FORNECEDOR:** Sítio Zangarelhas, 200, Centro, 59.343-970, Jardim de Seridó/RN

**DATA DE INICIO:** 10/12/2019

**DATA DO TÉRMINO:** 20/02/2020

## IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

### Amostragem

A amostra de impermeabilizante BSCRYL-ITE foi encaminhada pelo cliente, sendo para fabricação até 1000 m<sup>2</sup> com recolhimento de duas embalagens de 25kg equivale a 18litros.

### Informações da Embalagem

**Fabricante:** BSCRYL

**Nome Comercial do produto:** BSCRYL - ITE

**Data de fabricação/Número do lote:** 131119

**Prazo de validade:** 6 meses

**Condições de armazenamento:** Empilhamento de 05 sacos

**Citação do número desta Norma:** NBR 11.905/15, NBR 15.575/13; NBR 10.787/92, NBR 12.171/92, NBR 15.885/10; NBR 14.081-4/12\*, NBR 14.081-3/12; NBR 12.170/17

## METODOLOGIAS E NORMAS UTILIZADAS

Baseado na norma NBR 15885/2010 – Membrana de polímero com ou sem cimento, para impermeabilização.

Procedimento interno para materiais NBR 13818/1997 – Placas cerâmicas para revestimento – Especificação e métodos de ensaios.

### PREPARAÇÃO DOS CORPOS DE PROVA

Foi aplicado sobre uma placa de cerâmica com absorção 6 a 10%, 03 (três) demãos do produto em intervalos de 24 horas, com auxílio de espátula e pincel aplicação de

tela de poliéster na segunda demão, formando espessura 2,5 a 3,0mm, sendo aplicado à temperatura  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ . Ao término do período de cura de 14 dias à temperatura ambiente de  $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$  a amostra foi submetida aos ensaios.

## METODOLOGIA

As amostras foram secas na estufa  $(110 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ , fixadas sobre o abrasímetro e fechada imediatamente para evitar perda de carga, logo submetido aos ciclos conforme Tabela D1. A medida que os ciclos foram finalizados as amostras foram lavadas em água corrente e secas na estufa  $(110 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ . As amostras não apresentaram manchas, deslocamento ou alterações superficiais.

## RESULTADOS OBTIDOS

Nº DE CICLOS	Nº Corpo de Prova	Identific. Cliente	Mudança de Aspecto	
			SIM	NÃO
2100	2	-		X
6000	2	-		X
12000	2	-		X
>12000	3	-		X

Tabela D.1 - Estágios de abrasão

Estágio de abrasão Número de ciclos para visualização	Classe de abrasão
100	0
150	1
600	2
750, 1 500	3
2 100, 6 000, 12 000	4
> 12 000	5 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Caso não haja desgaste visual a 12 000 ciclos, bem como caso as manchas não possam ser removidas por qualquer um dos procedimentos listados no anexo G, os pisos devem ser classificados como grupo 4. A classe PEI 5 abrange simultaneamente a resistência à abrasão a 12 000 ciclos e a resistência ao manchamento após a abrasão.

As amostras foram avaliadas a 2100, 6000, 12000, até 1500 ciclos sem apresentar alterações, após ensaio as placas cerâmicas ensaiadas pelo Laboratório atendem aos parâmetros da classe de abrasão PEI 5.

São Gonçalo do Amarante(RN), 28 de abril de 2020.

  
Tassyla Talyne Nunes Barbosa  
Assessora Técnica  
Mat. 1336

Tassyla Talyne Nunes Barbosa  
Signatário Autorizado SENAI-RN