

# FICHA TÉCNICA

# **CRACK SHIELD**

## Descrição

Lâmina antifissura, respirável e flexível com alta capacidade de atuar como ponte de fissuras para a criação de sistemas de dessolidarização em pisos, sobre suportes de madeira, metal, concreto, contrapisos entre outros . Capaz de neutralizar os movimentos diferenciais gerados entre o suporte e o pavimento cerâmico, pedra natural ou outros materiais de qualquer tamanho.

A lâmina CRACK-SHIELD consiste em uma camada de látex natural contendo elastômero em sua mistura, revestida em ambas as faces por um tecido não tecido de fibras de polipropileno.

## Campos de Aplicação

A lâmina CRACK-SHIELD é utilizada para a criação de sistemas de dessolidarização para superfícies horizontais internas, mesmo na presença de fissuras ou juntas de dilatação. Pode ser aplicada em qualquer tipo de substrato para evitar fissuras, trincas e danos ao pavimento acabado, mantendo suas próprias características de elasticidade e deformabilidade. Em ambientes internos, a lâmina CRACK-SHIELD é aplicada sobre contrapisos ou superfícies horizontais de qualquer tamanho, mesmo sem juntas de construção ou dilatação antes da instalação do pavimento.

## Vantagens do Sistema

- Instalação rápida e simples.
- Adequada para instalação em ambientes internos com qualquer tipo de revestimento.
- Adequada para substratos fissurados.
- Reduz a transmissão de tensões causadas por movimentos estruturais no substrato.
- Evita o craqueamento do pavimento, especialmente se aplicado em combinação com revestimentos.

## Dados Técnicos

| CARACTERÍSTICAS                               | MÉTODO DE ENSAIO | VALOR                       |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| Espessura                                     | UNE EN 1849 -2   | 0,56mm                      |
| L Força max.                                  | UNE EN 12311-2 A | 332,28 N/50 mm <sup>2</sup> |
| T Força max.                                  | UNE EN 12311-2 A | 251,9 N/50 mm <sup>2</sup>  |
| L Alongamento ruptura<br>Lo (inicial: 100 mm) | UNE EN 12311-2 A | 152,20%                     |
| T Alongamento ruptura<br>Lo (inicial: 100 mm) | UNE EN 12311-2 A | 183,92 N/50 mm <sup>2</sup> |
| L Alongamento máximo na tração                | UNE EN 12311-2 A | 151,16 N/50 mm <sup>2</sup> |
| T Alongamento máximo na tração                | UNE EN 12311-2 A | 156,50%                     |

## Conservação

Armazenar na sua embalagem original fechada, resguardar da humidade, em local corretamente ventilado à temperatura máxima de 30°C. Proteger da exposição direta á luz.

Março/2024.