



**ANAPRE**

Associação Nacional de Pisos e  
Revestimentos de Alto Desempenho

# Comitê Técnico de RAD

Guia de patologias, causas  
e consequências.

Novembro/2018



Patologia:

**Delaminação do endurecedor de superfície (agregados minerais)**

Qual o provável agente causador?

(  ) execução da obra (  ) produto (  ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Baixo consumo do endurecedor mineral (2,0Kg/m<sup>2</sup>) – FT (4,0 a 9,0Kg/m<sup>2</sup>)**

Prováveis correções?

**Recomposição das delaminações com Argamassa Polimérica**



Patologia:

**Delaminação Pintura Epóxi**

Qual o provável agente causador?

(  ) execução da obra (  ) produto (  ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Substrato sem o devido preparo e falta de primer para a umidade ascendente, falta de calafetação de juntas.**

Prováveis correções?

**Remoção de todo revestimento, preparo correto do substrato, aplicação de primer adequado para a umidade, calafetação das juntas e aplicação da tinta.**



Patologia:

**Marca de rolo na Pintura Epóxi**

Qual o provável agente causador?

(  ) execução da obra (  ) produto (  ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Revestimento epóxi aplicado no estado de catalise avançado (vencimento do potlife), baixa cobertura da tinta.**

Prováveis correções?

**Remoção da área afetada e reaplicação correta da tinta.**



Patologia:

**Bolhas por todo revestimento Uretânico**

Qual o provável agente causador?

( X ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Material aplicado em área de caldeiras com o a temperatura do substrato de 38°C.**

Prováveis correções?

**Remoção da área afetada, fresamento, cortes de ancoragens, substrato em temperatura inferior a 30°C.**



Patologia:

**Marcas de desempenadeira no revestimento Uretânico**

Qual o provável agente causador?

(  ) execução da obra (  ) produto (  ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**O aplicador deixou o componente 3 (agregado) exposto ao sol, durante aplicação a mistura perdeu potlife, assim deixando marcas de desempenadeiras no revestimento.**

Prováveis correções?

**Remoção da área afetada, fresamento, cortes de ancoragens e atenção a estocagem dos componentes.**



Patologia:

**Grumos no revestimento Uretânico**

Qual o provável agente causador?

( X ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**O aplicador não raspou as laterais dos baldes durante processo de mistura.**

Prováveis correções?

**Atenção e efetuar a raspagem dos baldes em toda mistura.**



Patologia:

**Remoção dos agregados no revestimento Uretânico Argamassado**

Qual o provável agente causador?

( X ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Falta do selamento com o rolo de lã, baixa espessura do revestimento.**

Prováveis correções?

**Preparar o substrato e fazer nova aplicação, após desempenho, realizar a passagem do rolo de lã afim de selar o revestimento.**



Patologia:

**Aplicação sobre tinta mal aderida**

Qual o provável agente causador?

( **X** ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Falta de preparo de superfície, excedeu intervalos entre camadas.**

Prováveis correções?

**Realizar lixamento até remoção completa de tinta mal aderida e reaplicar o produto.**



Patologia:

**Sujeira**

Qual o provável agente causador?

( **X** ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Falta de limpeza**

Prováveis correções?

**Realizar lixamento da área e reaplicar o RAD**



Patologia:

**Impregnação de pelo de rolo**

Qual o provável agente causador?

( X ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Uso de rolo inadequado e/ou falta de preparo do rolo**

Prováveis correções?

**Realizar lixamento da área e reaplicar o RAD com rolo apropriado.**



Patologia:

**Fotografia de trinca**

Qual o provável agente causador?

( **X** ) execução da obra ( ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Não houve preparado de trincas.**

Prováveis correções?

**Abrir a trinca com disco de corte, aplicar epóxy semirrígido para trincas e reaplicar a pintura.**



Patologia:

**Surgimento de bolhas**

Quando aconteceu?

( ) antes da obra ( X ) durante a obra ( ) pós obra

Quais prováveis causas?

Como foi feita a correção?

**Está na fase de definição da correção.**



Patologia:

**Microfissuras após dois dias da aplicação do revestimento autonivelante uretano, mas como não foi feita a correção até o momento após quatro meses da aplicação essas microfissuras aumentaram de dimensão.**

Qual o provável agente causador?

( ) execução da obra ( **X** ) produto ( ) uso do RAD

Quais prováveis causas?

**Contaminação de alguma matéria prima, componentes acondicionados em temperatura altas, substrato quente**

Prováveis correções?

**Remoção de todo o produto com problema e reaplicação.**



# ANAPRE

Associação Nacional de Pisos e  
Revestimentos de Alto Desempenho

Prezados amigos,

Este trabalho está sendo realizado pelo Comitê Técnico de RAD de forma contínua e, caso desejem colaborar na ampliação de novas imagens de patologias de revestimentos de alto desempenho - RAD, elas serão bem-vindas e acrescidas neste arquivo PDF. Sua contribuição será importante para solidificar os estudos que vêm sendo feitos pelo integrantes deste comitê.

Encaminhar o **arquivo Word anexo** com todos os campos preenchidos para o e-mail [anapre@anapre.org.br](mailto:anapre@anapre.org.br).

*Lembrem-se que as portas da ANAPRE e, principalmente do Comitê Técnico de RAD, estão sempre abertas para a participação de todos.*

Atenciosamente,

Danilo Silva

Presidente e coordenador do Comitê Técnico de RAD



# ANAPRE

Associação Nacional de Pisos e  
Revestimentos de Alto Desempenho

## Orientação para uso de imagens.

As imagens disponibilizadas neste guia tem seus direitos vinculados às empresas que as possuem. Seu uso e reprodução - para fins comerciais, acadêmicos ou privados - são regidos por normas específicas de cada participante.

Solicitações de uso de imagens deste guia deverão ser dirigidas à ANAPRE através do e-mail [anapre@anapre.org.br](mailto:anapre@anapre.org.br) detentora dos originais fotográficos, a qual encaminhará a solicitação as empresas que forneceram as imagens.