

ASSOCIAÇÃO  
NACIONAL  
DE PISOS E  
REVESTIMENTOS  
DE ALTO  
DESEMPENHO

**ANAPRE**



# Programa De olho no RAD



# Programa “De olho no RAD”

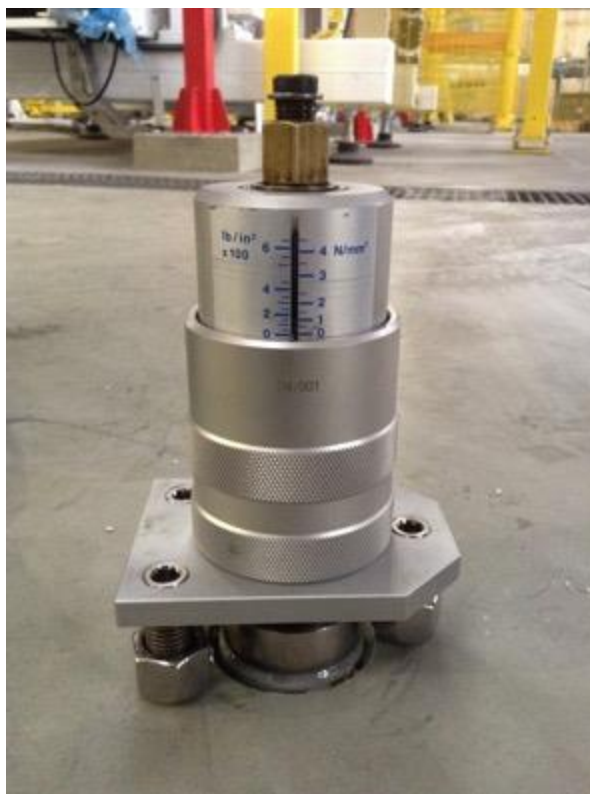
O programa “De olho no RAD”, elaborado pelo Comitê Técnico de RAD constituído pela ANAPRE - Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, visa ajudar os clientes e consumidores de RAD a se certificarem de que estão adquirindo produtos de qualidade e de acordo com a especificação contratada.

Para tal, os seguintes parâmetros devem ser controlados:

- a) Ensaio aderência/resistência à tração;**
- b) Espessura;**
- c) Impacto - Esclerômetro Schimidt;**
- d) Consumo via peso específico dos sistemas.**

## a) Aderência

Conforme a ABNT NBR 14050:1998 - Sistemas de revestimentos de alto desempenho, à base de resinas epoxídicas e agregados minerais - Projeto, execução e avaliação de desempenho - Procedimento, os sistemas Argamassado, Espatulado, Autonivelante e Multicamadas devem ter no mínimo 2,5 MPa de resistência à aderência ou rompimento no concreto. Para sistema Pintura, a norma prevê no mínimo 3,0 MPa ou rompimento no concreto.







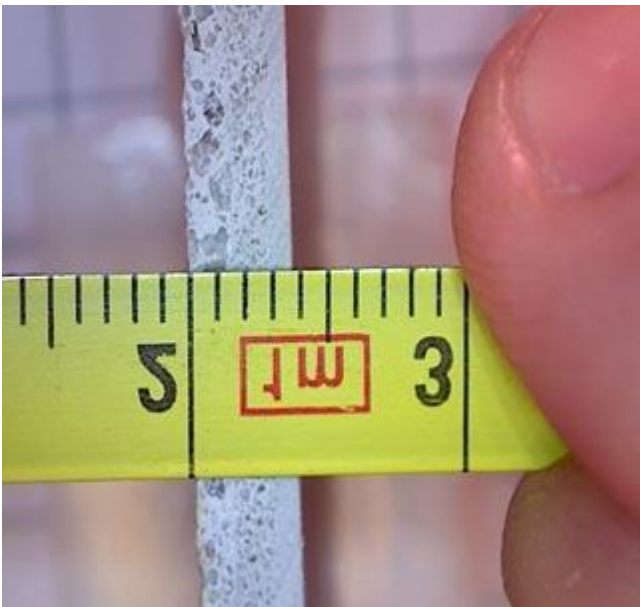


## b) Espessura

A espessura de qualquer sistema (Multilayer, Argamassado, Espatulado, Autonivelante e Pintura) pode ter uma variabilidade de até 15%.

Considerando a questão de variabilidade de espessura por tipo de sistema, uma vez que se entende que sistemas Argamassados possuem maior variabilidade e sistemas Multilayer menor variabilidade, será aceitável até 15% para todos os sistemas.

Nos sistemas Autonivelante, deve-se considerar, para efeito de medição de espessura, apenas a camada autonivelante, não podendo ser considerada a camada de regularização.



## c) Impacto

Nenhum revestimento pode ter resistência à compressão inferior ao do piso de concreto existente.





## d) Consumos

Levando em consideração a questão de consumo e os benefícios que trazem para o controle indireto da espessura, deve-se considerar a seguinte tabela com o peso específico dos sistemas epóxi e uretano:

<b>Tabela de peso específico ( Kg/dm<sup>3</sup> )=( Kg/Lt) = ( g/cm<sup>3</sup> )</b>	
<b>Sistema</b>	<b>Kg/mm/m<sup>2</sup></b>
Autonivelante até 1,5 a 3mm	1,70 - 1,80
Autonivelante de 3 a 6 mm	1,80 - 1,90
Argamassado	1,90 - 2,00
Multilayer	1,85 - 1,55
Pintura Epóxi 100% sólido	1,10 - 1,60
Autonivelante Uretano todas espessuras	1,80 - 2,00
Espatulado Uretano	2,10 - 2,20