



efrata
company

SOLUÇÕES EM ENSAIO DE DESEMPENHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL



ANÁLISE DE TRAÇÃO EM REVESTIMENTOS
CONJUNTO SERRA COPO E PASTILHAS Ø 50 mm
ARANCAMENTO - CE

NORMA BRASILEIRAS

ABNT NBR 13528-2_2019

Revestimento De Paredes De Argamassas Inorgânicas -
Determinação Da Resistência De Aderência à Tração
Parte 2: Aderência ao substrato.



LABORATÓRIO



OBRA



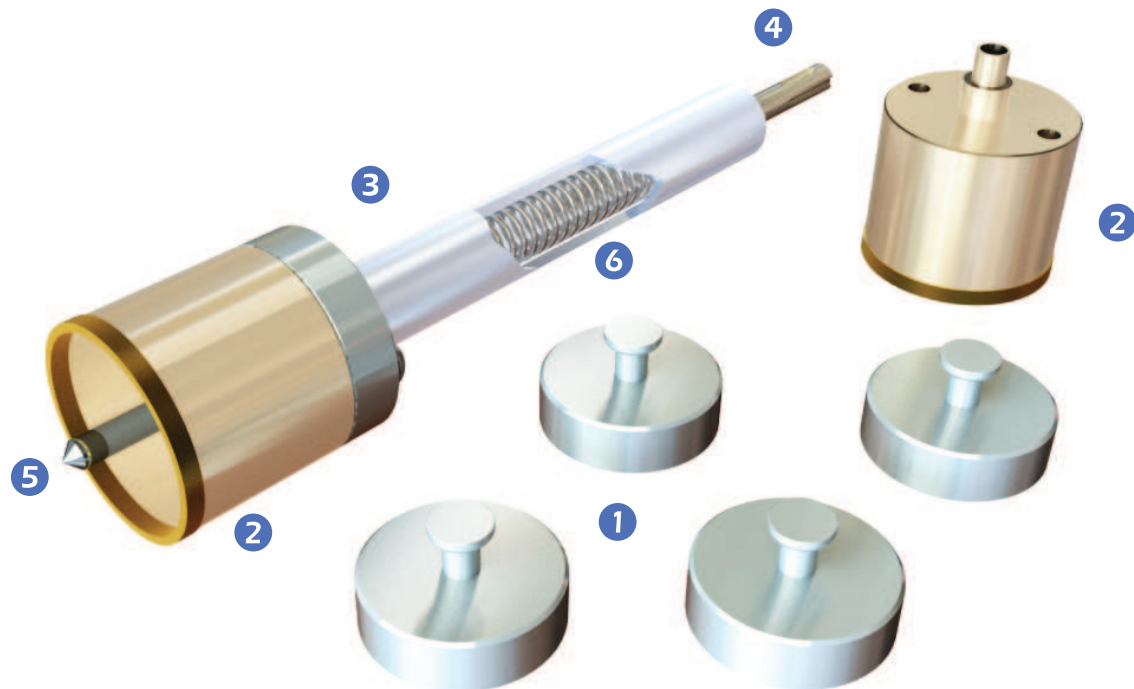
UNIVERSIDADE

DESCRIÇÃO DO ENSAIO

O teste de arrancamento é um ensaio de tração e verifica a interação entre as camadas constituintes do revestimento como base, ligação e acabamento. Se verifica também qual das suas interfaces tem menor resistência às tensões atuantes que devem atingir um valor mínimo. Com uma furadeira acoplada a uma broca serra-copo, são feitos os furos para retirada do corpo de prova. Ao total, são feitos 12 furos aleatórios, de forma a abranger diversos pontos.

Após a limpeza da superfície de recorte, sobre cada furo é colada uma pastilha circular, com resina epóxi ou de poliéster. Depois, o aparelho de arrancamento com dispositivo para leitura de carga, é acoplado, e as pastilhas, então, arrancadas. Finalmente as amostras são analisadas em laboratório. É calculada a resistência de aderência à tração de cada corpo de prova, e analisada sua forma de ruptura.

CONJUNTO SERRA COPO E PASTILHAS Ø 50 mm



- 1 Pastilha Ø 50 mm
- 2 Serra copo diamantada
- 3 Suporte para serra copo
- 4 Adaptador SDS Plus
- 5 Contra ponto de centragem retrátil
- 6 Mola de compressão

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O conjunto é montado conforme a necessidade do cliente. Suporte projetado com haste temperada de contra-ponto com retração para estabilização inicial do processo de corte. Corpo tubular em alumínio com acabamento anodizado. As extremidades de fixação são confeccionadas em aço carbono com acabamento zincado. A serra copo diamantada pode ser substituída por outra nova, após desgaste. Adaptador para fixação em furadeira SDS Plus. As pastilhas são fabricadas em aço carbono SAE 1045 com acabamento zincado. Também é fornecido pastilhas quadradas de 100 x 100 mm para ensaios de arrancamento em cerâmicas.



www.efrata.ind.br



comercial@efrata.ind.br



(41) 9 9922-2380



Representante:

