



15 de Maio de 2023

## **Anúncio do novo produto “Kwik-X - Ancoragem de Dupla Ação”**

Caro Sr. / Sra.,

Temos o prazer de anunciar que a Hilti apresenta ao mercado latino-americano a nova ancoragem de dupla ação Kwik-X para fixação de chapas metálicas em concreto.

O Kwik-X foi projetado como uma alternativa às ancoragens químicas tradicionais com altos valores de carga à tração e ao cisalhamento. Apresenta uma combinação superior de desempenho, segurança e simplicidade alcançada pela união dos princípios de funcionamento das ancoragens mecânicas e químicas. O sistema de ancoragem de ação dupla Kwik-X consiste em duas partes: a ancoragem de parafuso de alto desempenho KWIK HUS-EZ e a cápsula adesiva KHC Kwik-X.

O Kwik-X foi avaliado de acordo com a AC308, o critério de avaliação usado para avaliar ancoragens químicas no mercado norte-americano. Com base nesses testes, a ICC-ES publicou recentemente o Relatório de Avaliação ESR-5065 para Fixadores de Concreto, com as aprovações listadas abaixo:

- A ancoragem de ação dupla Kwik-X pode ser usada nos seguintes materiais de base:
  - Concreto fissurado e não fissurado, de densidade normal a leve e resistência à compressão especificada, f'c de 17,2 MPa até 58,6 Mpa (2500 psi até 8500 psi)
- A ancoragem de dupla ação Kwik-X fornece ao projetista e instalador uma flexibilidade incomparável e pode ser instalada em condições como as seguintes:
  - Condições de carga estática, quasi-estática e sísmica
  - Perfuração com martelo, sem a necessidade de limpeza do furo
  - Em combinação com brocas de vídea ou brocas ocas Hilti HDB
  - Perfuração diamantada, obtendo desempenho igual à furação com martelo e brocas de vídea
  - Furos saturados de água, sem redução da capacidade de carga
  - Uma ampla gama de temperaturas do material base: de -28°C até 40°C

O Kwik-X será oferecido nos tipos de materiais de aço carbono galvanizado (KH-EZ) ou com revestimento resistente à corrosão (KH-EZ CRC). Disponível em diâmetros de 3/8”, 1/2”, 5/8” e 3/4” para diferentes profundidades de embutimento.

Para obter informações técnicas adicionais, consulte o relatório de avaliação ICC-ESR 5065. O Kwik-X já está disponível para o cálculo no software PROFIS Engineering, sem nenhum custo.

Convidamos você a entrar em contato com nosso departamento de Serviços Técnicos de Engenharia para obter mais informações.

Atenciosamente,

**Eng. Alan Gabriel Araujo Ciukso**

Regional Product Manager Latin America | Mechanical Anchors

**Hilti Regional Services S.A**  
Torre de las Américas | Ciudad de Panamá | Panamá