SELECTOR DE ANCLAJES

# Anclajes Químicos

| | Usos | | | | | Condición de concreto | | | | Método de Perforación | | | | Aprobaciones ICC-ES, IAPMO-ER o Datos Técnicos Hilti (□) | | | | | | | | | Temperatura del material base durante la instalación | | Tiempo de curado (Tiempo de trabajo) | | | Certificaciones ambientales | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Barra corrugada (Rebar) | Varilla Roscada | HIS-N | HIT-Z | KH-EZ | Seco | Saturado de agua | Agujeros llenos de agua | Sumergido | Broca "regular" | Broca hueca | Broca de diamante | Instalación SafeSet | Concreto No fisurado | Concreto Fisurado | Certificación Sísmica | Albañilería rellena con Grout | Albañilería Hueca | Ladrillo macizo | Ladrillo hueco | Losa alveolar | Capas Múltiples de Ladrillo | Mínimo | Máximo | Temperatura de instalación más baja | Temperatura media de instalación (20°C/68°F) | Temperatura de instalación más alta | Aprobación NSF | Certificación Green Building Materials |
| **Resina Epóxica (curado lento)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIT-RE 500 V3 | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ Sin pérdida de carga | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ESR-3814 | ESR-3814 | ESR-3814 | | | | | | | 21 °F (-5°C) | 105 °F (41°C) | 168 hr. (2 hr) | 6.5 hr. (25 min) | 4 hr. (10 min) | ■ | ■ |
| HIT-RE 10 | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | 41 °F (5°C) | 104 °F (40°C) | 72 hr. (5 hr) | 24 hr. (60 min) | 12 hr. (30 min) | ■ | |
| **Resina híbrida (curado rápido)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIT-HY 200-R V3 | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ Sin pérdida de carga | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ESR-4868 | ESR-4868 | ESR-4868 ESR-4878 | ESR-4878 | | | | | | 14 °F (-10°C) | 104 °F (40°C) | 20 hr. (3 hr) | 1.5 hr. (15 min) | 1 hr. (6 min) | ■ | ■ |
| HIT-MM PLUS | | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | 41 °F (5°C) | 104 °F (40°C) | 4 hr. (10 min) | 45 min (5 min) | 20 min (2 min) | | ■ |
| **Adhesivo inorgánico (resistente al fuego)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIT-FP 700 R | ■ | | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ESR-5891 | ESR-5891 | ESR-5891 | | | | | | | 40 °F (5°C) | 104 °F (40°C) | 18 días | 7 días | 4 días | ■ | ■ |
| **Anclaje químico en cápsulas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HVU2 | | ■ | ■ | | | ■ | ■ Sin pérdida de carga | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ESR-4372 | ESR-4372 | ESR-4372 | | | | | | | 14 °F (-10°C) | 104 °F (40°C) | 5 hr | 5 min | 5 min | ■ | ■ |
| **Anclaje de doble acción (carga inmediata)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KWIK-X | | | | | ■ | ■ | ■ Sin pérdida de carga | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ESR-5065 | ESR-5065 | ESR-5065 | | | | | | | -18 °F (-28°C) | 104 °F (40°C) | 24 hr | 0.5 min | 0.5 min | ■ | ■ |