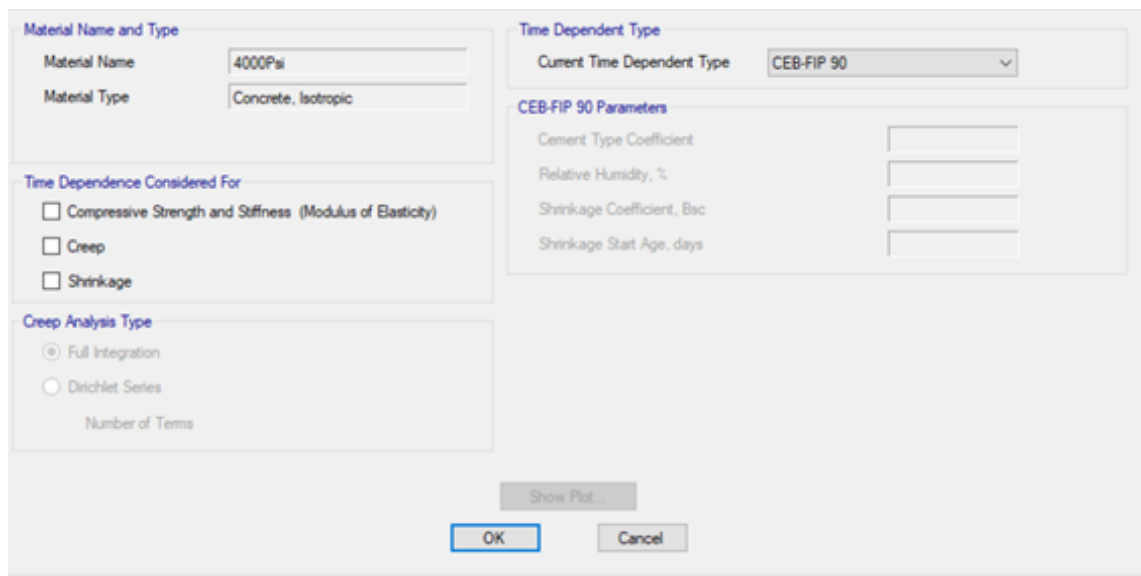


CONTRACCIÓN

La contracción es un cambio volumétrico dependiente del tiempo asociado con el secado y la transferencia de humedad, los efectos térmicos y gradientes y el comportamiento autógeno (reacciones químicas y estructurales de edad temprana) de los sistemas de hormigón armado restringido (RC). La contracción puede causar problemas estéticos, de capacidad de servicio e incluso de estabilidad con la aparición de grietas, ondulaciones/deformaciones y una capacidad de carga reducida.

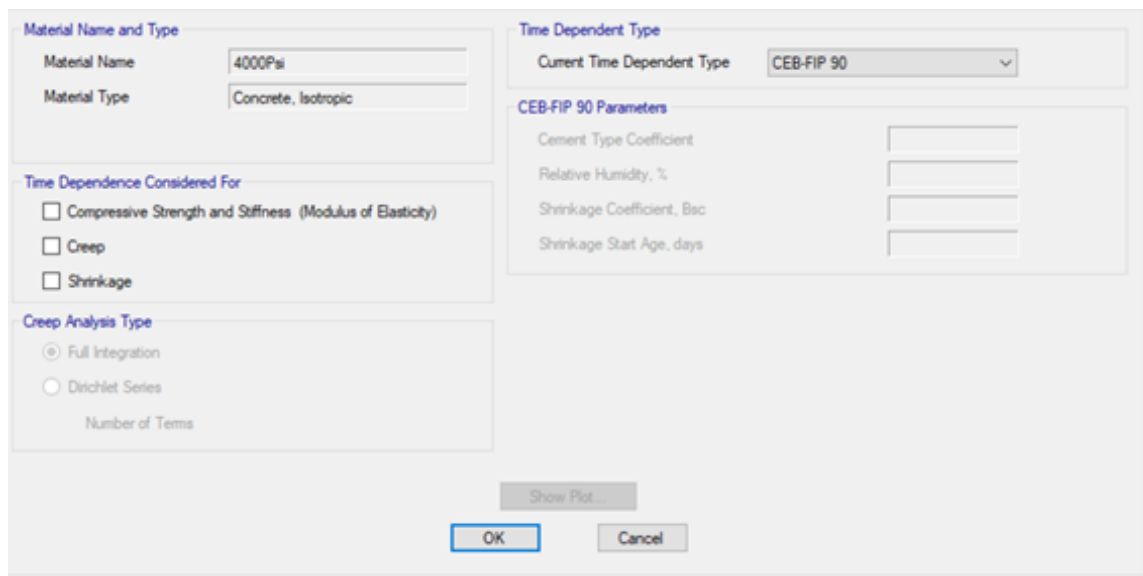


The image shows a software dialog box with the following sections and controls:

- Material Name and Type:**
 - Material Name: 4000Psi
 - Material Type: Concrete, Isotropic
- Time Dependence Considered For:**
 - Compressive Strength and Stiffness (Modulus of Elasticity)
 - Creep
 - Shrinkage
- Creep Analysis Type:**
 - Full Integration
 - Dirichlet Series
 - Number of Terms: _____
- Time Dependent Type:**
 - Current Time Dependent Type: CEB-FIP 90
- CEB-FIP 90 Parameters:**
 - Cement Type Coefficient: _____
 - Relative Humidity, %: _____
 - Shrinkage Coefficient, Bsc: _____
 - Shrinkage Start Age, days: _____
- Buttons:** Show Plot..., OK, Cancel

CONTRACCIÓN

La contracción es un cambio volumétrico dependiente del tiempo asociado con el secado y la transferencia de humedad, los efectos térmicos y gradientes y el comportamiento autógeno (reacciones químicas y estructurales de edad temprana) de los sistemas de hormigón armado restringido (RC). La contracción puede causar problemas estéticos, de capacidad de servicio e incluso de estabilidad con la aparición de grietas, ondulaciones/deformaciones y una capacidad de carga reducida.



The screenshot shows a software dialog box with the following sections:

- Material Name and Type:**
 - Material Name: 4000Psi
 - Material Type: Concrete, Isotropic
- Time Dependence Considered For:**
 - Compressive Strength and Stiffness (Modulus of Elasticity)
 - Creep
 - Shrinkage
- Creep Analysis Type:**
 - Full Integration
 - Dirichlet Series
 - Number of Terms: _____
- Time Dependent Type:**
 - Current Time Dependent Type: CEB-FIP 90
- CEB-FIP 90 Parameters:**
 - Cement Type Coefficient: _____
 - Relative Humidity, %: _____
 - Shrinkage Coefficient, Bsc: _____
 - Shrinkage Start Age, days: _____

Buttons at the bottom: Show Plot..., OK, Cancel.