

CEMproof® CEM 805 “activo”

Agente sellador de un componente para soluciones especiales en construcciones de hormigón

Producto

CEM 805 “activo” es un agente sellador expansivo de poliuretano de un componente para el sellado de juntas constructivas y unión de tubos machihembrados. CEM 805 “activo” se cura y se expande por acción de la humedad. El tiempo de curado depende de la temperatura y de las condiciones de humedad, p.e. el tiempo de curado se reducirá si el HR y los °C son más altos. CEM 805 “activo” se endurecerá en 24-36 horas. El rendimiento no se verá afectado por el tiempo de curado.



Campo de aplicación

CEM 805 “activo” está especialmente diseñado para los campos de aplicación siguientes:

- Sellado de juntas de construcción lisas o rugosas en instalaciones in-situ de hormigón.
- Sellado de juntas entre segmentos de hormigón prefabricado (p.e. pozos, alcantarillas, pasacables y conductos)
- El sellado alrededor de perfiles H (IPN)
- Sellado entre superficies rugosas (p.e. muros pantalla) y bloques de hormigón
- Enlace de bandas waterstop y mangueras de inyección
- Sellado alrededor de espaciadores y formadores de vacío.

Ventajas de CEM 805 “activo”

- No contiene disolventes.
- CEM 805 “activo” puede ser aplicado en hormigón, PVC, PEAD, acero, etc.
- Las excelentes propiedades adherentes y de relleno de CEM 805 “activo” garantizan un relleno de primera línea en fisuras y espacios vacíos, incluso en superficies ligeramente húmedas, blandas o rugosas.
- En contacto con el agua, CEM 805 “activo” se expandirá hasta aprox. el 200 % de su volumen original.
- CEM 805 “activo” es un sistema extremadamente flexible, que se adapta a la superficie irregular del sustrato.
- Fácil aplicación con pistola de calafatear estándar.
- CEM 805 “activo” tiene una larga duración, que rebasará la vida útil de la construcción
- Resistencia química buena e integral

- Puede resistir a los derivados del petróleo, aceites minerales y vegetales y grasas.
- CEM 805 “activo” está aprobado para contacto con agua potable.

Datos del CEM 805 “activo”

Propiedad	Valor	Normativa
Sólidos	100%	Test CEM
Sin curar:		
Consistencia	gel/pasta	Test CEM
Densidad (a 20 °C)	aprox. 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Caída en aplicaciones verticales	< 5mm (media de 3 mm)	Test Boeing
Seco al tacto (a 20 °C y 60 % humedad rel.)	12 h	Test CEM
Punto de inflamabilidad	> 130° C	Método Pensky - Martens C
Curado (7 días a 20 °C y 10 mm de grosor):		
Alargamiento a la rotura	aprox. 625 %	DIN 53504
Tracción	aprox. 2,2 N/mm ²	DIN 53504
Resistencia a la presión hidrostática	hasta 150 m de columna de agua	Test CEM
Capacidad expansiva en contacto con el agua	aprox. 200 %	Test CEM

Embalaje / almacenamiento

Cartuchos de 310 ml, 12 cartuchos/caja, 75 cajas/palé

Envase especial a pedido.

Almacenar en condiciones frescas y secas en el envase original.

Almacenamiento: 12 meses.

Eliminación

Eliminar el material curado como residuo doméstico.

