

I N D I C E

PRESENTACION

1. MORTEROS DE REPARACION: CLASIFICACION

2. MATERIALES BASADOS EN LIGANTES TRADICIONALES (BASE CEMENTO PORTLAND)

2.1. DEFINICION Y TIPOS

2.1.1. Lechada

2.1.2. Mortero

2.1.3. Microhormigón

2.1.4. Hormigón

2.2. TECNICAS DE EJECUCION

2.2.1. Colocación manual

2.2.2. Proyectado (Gunitado)

2.2.3. Aplicación por bombeo

2.2.4. Inyectado a través de áridos precolocados

3. MORTEROS HIDRAULICOS NO TRADICIONALES (DE RETRACCION COMPENSADA Y FRAGUADO RAPIDO)

3.1. DEFINICION Y TIPOS

3.1.1. Cemento Portland modificado con agentes expansivos

3.1.2. Cementos a base de fosfato de Magnesio o Aluminio

3.1.3. Cementos a base de Sulfoaluminatos

3.1.4. Cemento Aluminoso

4. MORTEROS BASADOS EN POLIMEROS TERMOESTABLES

4.1. DEFINICION Y TIPOS

4.2. MORTERO EPOXI

4.2.1. Composición

4.2.2. Aplicación

4.2.3. Almacenamiento, higiene y limpieza

4.3. MORTERO DE POLIURETANO

4.3.1. Composición

4.3.2. Aplicación

4.3.3. Almacenamiento, higiene y limpieza

4.4. MORTERO DE POLIESTER

4.4.1. Composición

4.4.2. Aplicación

4.4.3. Almacenamiento, higiene y limpieza

5. MORTEROS MIXTOS HIDRAULICO-POLIMERICOS

5.1. DEFINICION Y TIPOS

5.2. APLICACION

6. ENSAYOS

6.1. PRODUCTOS O SISTEMAS DE PRODUCTOS DESTINADOS A APLICACIONES SUPERFICIALES EN HORMIGON ENDURECIDO

6.1.1. Ensayo de flexión sobre prisma vaciado y reconstruido

NF P18-851

6.1.2. Ensayo de adherencia por tracción directa

NF P18-851

6.1.3. Ensayo de adherencia con variaciones cíclicas de temperatura

NF P18-853

6.1.4. Ensayo de resistencia a choques repetidos

NF P18-854

6.1.5. Ensayo de permeabilidad

NF P18-855

6.1.6. Ensayo de radiaciones ultravioleta

NF P18-856

6.2. PRODUCTOS PARA UNION ESTRUCTURAL ENTRE DOS ELEMENTOS DE HORMIGON CON SUPERFICIE DE APLICACION HORIZONTAL

6.2.1. Ensayo de tracción directa

NF P18-871

6.2.2. Ensayo de compresión-cizallamiento

NF P18-872

6.2.3. Ensayo de cizallamiento directo

RILEM. Comité Técnico 52-RAC

6.2.4. Ensayo de resistencia a cortante de la unión

Corp of Engineers. U.S. Army. CRD C 590

6.2.5. Ensayo de flexión en prisma cortado y reconstruido

ASTM C 78. Flexural strenght of concrete

7. NORMATIVA Y RECOMENDACIONES

7.1. CEMENTOS

7.2. CEMENTO ALUMINOSO

7.3. CEMENTO EXPANSIVO

7.4. ADITIVOS

7.5. HORMIGON INYECTADO EN ARIDOS PRECOLOCADOS

7.6. ARIDOS

7.7. MORTEROS CON POLIMEROS

7.7.1. Normas Japonesas (J.I.S.)

7.7.2. Normas ASTM

7.7.3. ACI

7.8. HORMIGONES

7.9. HORMIGONES CON FIBRAS

7.10. HORMIGONES PROYECTADOS