

Permeabilidad de mortero predosificado

Solicitado por: **Colorcrom S.A.**
At.: **Sr. Pablo Ossandón**

Correlativo Laboratorio N° 426718

ANTECEDENTES

Se solicitó la determinación de la permeabilidad a partir de una muestra de recubrimiento cementicio polimérico impermeabilizante predosificado, denominado Impercrom Flex, enviada a nuestro laboratorio por el solicitante.

Fecha de recepción : 04-abril-2004
Fecha de confección : 09-abril-2004
Boleta N° : 22260

Identificación de la muestra, según indicación del solicitante:

Muestra N°1 : Mortero recubrimiento cementicio polimérico, 13 kilos parte seca, 5 kilos parte líquida
Código del producto : Lote 01290307
Espesor de retape : 2 mm
Presión : Positiva

PROCEDIMIENTO

El ensayo de permeabilidad se realizó con probetas de morteros de 5 cm de diámetro por 4 cm de altura, usando un Permeámetro marca Amsler, y bajo una columna de agua de 20 m de altura.

A indicación del solicitante, el mortero recubrimiento cementicio polimérico Impercrom Flex, fue colocado en espesor de 2 mm sobre un mortero patrón preparado a un día de edad.

Se confeccionaron seis probetas, las cuales se mantuvieron almacenadas en cámara humedad hasta el ensayo de impermeabilidad.



**INGENIERÍA
DICTUC**

División Ingeniería y Gestión de la Construcción
Área Resistencia de Materiales - RESMAT

687181

Pág. 2 de 2

Correlativo Laboratorio N° 426718

RESULTADOS

Mortero Patrón, confeccionado por el laboratorio

Fecha Ensayo	Edad (días)	Permeabilidad (cm/seg)	Grado de Resistencia Hidráulica (U)
07-mayo-2007	28	$4,93 \times 10^{-7}$	7

Muestra N°1 : Recubrimiento cementicio polimérico impermeabilizante Impercrom Flex, de 2 mm de espesor sobre mortero patrón.

Presión hidráulica: Positiva

Fecha Ensayo	Edad pintura (días)	Permeabilidad (cm/seg)	Grado de Resistencia Hidráulica (U)
08-mayo-2007	29	Menor que 1×10^{-9}	Mayor que 9

Observación : El grado de resistencia hidráulica con valores entre 6 a 9, indican que el mortero es prácticamente impermeable. Grado de resistencia hidráulica entre 3 a 6, indica que el mortero es poco permeable.



ING. JUAN CARLOS LAZOR R.
Responsable de Area Hormigones



División Ing. y Gestión de la Construcción

DICTUC S.A.

KTR
KTR/ibh

"La información contenida en el presente informe no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios, sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A."

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile