

# ADICONS-777

## Revestimiento para hormigones, prefabricados y mampostería.

### DESCRIPCIÓN

ADICONS-777 es una formulación en base de cemento y sílice seleccionada por granulometría y pureza que juntamente con otras cargas minerales le proporciona propiedades para impermeabilizar, revestir, proteger y decorar superficies.

Sella, llena los poros u oquedades del soporte donde se aplica, y, una vez fraguado se torna parte del mismo. Aplicado a llana es el producto adecuado para crear espesores que oscilan entre 3 y 6mm.

### USOS

- En exteriores de fachadas como revestimiento decorativo, bien sea aplicado a llana o pistola sobre soportes de prefabricados de hormigón, hormigón visto o enfoscados de mortero de cemento.
- Sobre cerramientos de bloques de hormigón cumple tres funciones, actúa como revestimiento, impermeabiliza y ofrece un acabado decorativo.
- Para revestir hormigones creando espesores mínimos. Los protege del deterioro por hielos y agresividad de las aguas.
- En plantas depuradoras de aguas residuales, confiere al hormigón una mayor duración y elimina la corrosión de armaduras con la consiguiente desintegración del mismo.

### VENTAJAS

- Llena y sella los poros del soporte donde se aplica.
- Una vez fraguado forma parte integral del soporte
- Impermeabiliza, reviste y decora en una misma función.
- Gran duración, no precisa mantenimiento.
- Los distintos espesores en que se puede aplicar permite mantener las formas lineales de los hormigones arquitectónicos.
- Preserva al hormigón de la corrosión de las armaduras.

### **INSTRUCCIONES DE APLICACION**

Preparación de la superficie en hormigones. El soporte a revestir debe encontrarse limpio, libre de polvo, pintura o eflorescencias, así como de aceites desencofrantes o curadores superficiales del hormigón, de no ser así, frote con un cepillo de alambre o utilice el chorro de arena para la limpieza. Todos los salientes por el encofrado deben nivelarse con el hormigón. Los hierros superficiales deben cortarse a una profundidad de 2 cm. , para posteriormente sellarse con ADICONS-438 antes de recubrir con ADICONS-777.

Las grietas deben manifestarse con un radial o puntero a una profundidad mínima de 2 cm. para posteriormente sellarse con ADICONS-438.

Enfoscados de mortero de cemento. Deben encontrarse en el mismo grado de limpieza que lo expuesto anteriormente para el hormigón. Oquedades o defectos, parchear con ADICONS-438.

**Terminación a llana.** Proceda a dar una capa base de ADICONS-464, y después que haya curado siete días aplique a llana una capa de ADICONS-777. Mezcle un litro de ADICONS-437 con 3,5 litros de agua y utilice esta formulación para mezclar los 25 kg. de ADICONS-777. Emplear un medio mecánico para conseguir una mezcla más homogénea. La colocación a llana se hace buscando la nivelación y firmeza del ADICONS-777; después que ha transcurrido un tiempo de 20-30 minutos debe rematarse, bien sea pasando una esponja para su acabado o la llana, dependiendo de la textura que se prefiera. Para mojar la esponja en el proceso final de terminación se prepara una disolución de una parte de ADICONS-437 y tres partes de agua.

**Acabado a pistola.** La mezcla del ADICONS-777 debe ser más diluida que en el caso anterior y se prepara con la disolución de 2 litros de ADICONS-437 y 4,5 de agua, es decir, un total de 6,5 litros de líquido por 25 Kg de ADICONS-777. Utilice un medio mecánico como el caso anterior para su mezcla.

Humedezca la superficie previamente y proceda a dar un rociado de ADICONS-777 con la pistola abarcando un área de 6 a 8 m<sup>2</sup>. Si hubiera poros u oquedades ayúdese de una espátula o una esponja para introducir el material y proceda de nuevo a dar un segundo pase con la pistola y, guardando una misma distancia con la superficie, trate de cubrir la superficie y dar la textura deseada; si fuera muy espesa la textura proceda a obtenerla dando varios pases de pistola pero no trate de realizarlo fijándola continuamente.

La cantidad de ADICONS-777 que se precisa por m<sup>2</sup> estará en función de la textura. Como orientación indicaremos que oscila desde 2,5 a 6 kg/m<sup>2</sup>.

### **INSTRUCCIONES ESPECIALES**

Temperaturas. No haga aplicaciones en muros helados o cubiertos de hielo; la temperatura mínima de trabajo es de 5° C; si dentro de las 12 horas siguientes a una aplicación se esperan heladas debe abstenerse de efectuarla. Siga las indicaciones siguientes:

Tiempo muy frío: No aplicar por debajo de 5° C.

Tiempo frío: No humedecer excesivamente la superficie.

Tiempo cálido o ventoso: Humedecer el muro repetidas veces antes de la aplicación. Posteriormente a la misma, humedecer levemente usando la pistola para un mejor curado del ADICONS-777.

### **PRECAUCIONES**

ADICONS-777 es un compuesto abrasivo en su composición. No es tóxico y en su mezcla y colocación de obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos. Debe usarse guantes de goma para su protección. Salpicaduras en los ojos deben limpiarse con abundante agua limpia y nunca restregar. Irritaciones permanentes deben acudir al médico.

**ENSAYOS DE LABORATORIO**
**Densidad**

 Material endurecido.....  $2,02 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$ 
**Absorción de agua por capilaridad**

- Coeficientes de capilaridad (c),.....  $0,10 \text{ g/dm}^2 \text{ min. } \frac{1}{2}$
- Absorción de agua por capilaridad, , .....  $0,55 \%$

**Módulo de Elasticidad dinámica ASTM C-215**

- Módulo de elasticidad (E), .....  $245.000 \text{ kp/cm}^2$

**Resistencias mecánicas**

EDAD EN DIAS	Kp/cm <sup>2</sup>	
	FLEXOTRACCION	COMPRESION
7	53	242
28	64	310

**Resistencias al desgaste**

Prueba en seco con arena de sílice como agente abrasivo.

LONGITUD/ METROS	PESO APLICADO Kg/cm <sup>2</sup>	DESGASTE mm
500	0,51	$9,4 \pm 0,5$
500	0,21	$4,5 \pm 0,5$
1000	0,21	$10,0 \pm 0,5$

**Adherencia**

EDAD EN DIAS	TRACCION PERPENDICULAR		CIZALLAMIENTO
	Kp/cm <sup>2</sup>		
	Hormigón Rugoso	Hormigón Rugoso/ ADICONS-464	Hormigón Liso
7	8,4	-	-
28	9,4	8,1	8,0

**Envejecimiento acelerado. Apreciación visual.**

Después del ensayo no presenta grietas, desprendimientos ni cambios apreciables de color.

Ensayo nº 14.970 realizado por el I.E.T.C.C.

**I.E.T.C.C.**

Instituto de la Construcción y del Cemento. Eduardo Torroja. Es miembro de la Unión Europea para L'agrement Técnico de la Construcción.