

ADI-9

ACELERANTE DE FRAGUE Y PLASTIFICANTE PARA HORMIGÓN ARMADO

PROPIEDADES

Con ADI 9 se obtienen altas resistencias rápidamente. Plastifica el hormigón aprovechando la reducción agua-cemento en el orden del 9%. Retarda levemente el comienzo del frague. Evita las fisuras. No contiene cloruro.

ADI-9 es un aditivo que permite obtener hormigones más densos, compactos y resistentes, incorporado en el alisado final de pisos proporciona:

*superficie endurecida

* impermeable

*libre de polvo

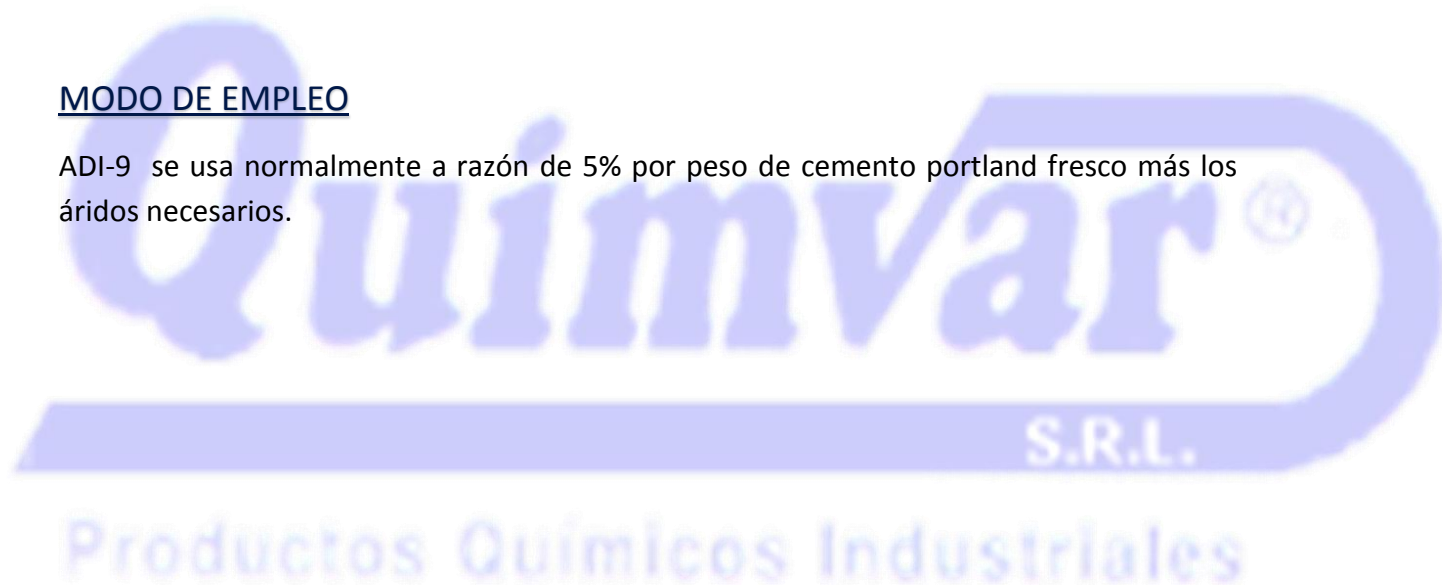
*resistente al uso intenso durante décadas

Pisos a los que se ha incorporado ADI-9 adquieren mayor resistencia al desgaste, factor de suma importancia cuando ha de someterse a tránsito pesado en talleres, fábricas, garajes, dársenas y depósitos. Pisos hechos con ADI-9 no permiten desprendimientos de polvo a pesar de tránsito constante, cualidad indispensable en aquellos ambientes que requieren superficies exentas de polvo para proteger maquinaria delicada u operaciones que deben realizar a salvo de abrasividad del polvo o que se desean mantener más limpio con menos esfuerzos.

La adherencia entre el hormigón de base y su alisado es mejor.

MODO DE EMPLEO

ADI-9 se usa normalmente a razón de 5% por peso de cemento portland fresco más los áridos necesarios.



PREPARACION DE LA BASE

La mejor manera de colocar una capa de desgaste es en base al principio monolítico es decir de manera que el alisado fragüe en forma conjunta con el hormigón de base.

ALISADO:

Alisados ejecutados en base a ese principio pueden tener un espesor de solo 1,25 a 2 cm. Alisados que se colocan sobre un hormigón anterior deben ir sobre un pretratamiento ADI-9 y tienen que tener un espesor no inferior a los 4 cm, para servicios liviano. Pisos industriales, en cambio deberán tener de 5 a 8 cm de espesor.

Según las circunstancias, el estado del hormigón de base y la medida del desgaste a que tendrá que someterse.

PRETRATAMIENTO ADI-9

En caso de tener que aplicar el alisado sobre un hormigón existente es necesario picar y limpiar la base preparándola y remojándola para asegurar un amarre perfecto. De no tomarse estas precauciones es posible que se produzcan cavidades o grietas donde la amalgama no sea perfecta. Aplique luego a la base un pretratamiento (ADI-9) que se hace como sigue:

A -8 Vol. AGUA agregue

-1 Vol. ADI-9 y use esta solución para amasar

-18 Vol. CEMENTO portland fresco

Aplíquese esta lechada en un espesor de 3mm sobre toda la superficie y hágala penetrar bien con una brocha dura, inmediatamente después espolvoree la superficie a mano con un triturado de 6 mm. Que antes haya sido sumergido en la misma lechada. El triturado deberá cubrir toda la superficie y deberá dejarse tal cual ha quedado adherido luego de caer, sin pasar nuevamente la brocha. Deje endurecer durante 12hs antes de proseguir.

MEZCLAS

Las propiedades de ADI-9 pueden ser conferidas a cualquier mezcla, premezclas que incorporaran triturados graníticos duros dan los mejores resultados:

Tipo de tránsito	Liviano	Pesado
Cemento portland	1	1
Arena lavada filosa	1	0,5
Triturado granítico 3 a 5mm	2	2,5

Espesor	Rendimiento del ADI-9 al 5% en m ² . por litro
10 mm	3,36
20 mm	1,68
30 mm	1,11
40 mm	0,83
50 mm	0,67

Esta información se ofrece como guía pues varía según los demás componentes utilizados.

COLOCACIÓN

Dada la contracción del cemento cuando fragua se aconseja hacer el piso en paños alternados que tengan aproximadamente 3 a 4 por 3 a 4 metros. No haga paños de más de 14 m², trate de hacer nuevas juntas donde el hormigón de base tenga juntas. La mezcla debe consolidarse bien haciendo un acabado cerrado y listo con llana.

RELACIÓN AGUA-CEMENTO

Obtenga la adecuada forma de trabajar con el mínimo de agua.

CURADO

Para tener una perfecta hidratación del cemento y maximizar la dureza e impermeabilidad de las capas de desgaste, es aconsejable emplear un agente de curado de buena calidad o mantener los pisos adecuadamente mojados durante 7 a 10 días.

OBSERVACIÓN

Mezcle bien el producto antes de usarlo.

PRECAUCIONES

Producto tóxico para su ingesta.

En caso de ingestión acudir al médico.