

IMPERMEABILIZANTES

ADI 1 PLUS LPU

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA REPELLO Y CONCRETO



ADI 1 PLUS es una dispersión acrílica, repelente de agua integral para las mezclas de cemento Pórtland y repellos. Este aditivo produce un cambio químico en la mezcla, formando una barrera interna impermeable que evita la penetración de agua.

USOS

ADI 1 PLUS se usa en el concreto que estará expuesto a humedad continua o intermitente tales como: techos, muros de contención, pisos sobre terreno, paredes y columnas exteriores

ADI 1 PLUS es excelente para la construcción de piscinas y tanques de agua de concreto

ADI 1 PLUS se usa como plastificante y reductor de agua, logrando reducir un 10% del contenido de cemento.

ADI 1 PLUS se usa en repello y estucado exterior para reducir la absorción cuando esta expuesto a la humedad; especialmente es conveniente donde el salitre este presente.

ADI 1 PLUS: Se usa para colocar concreto bajo agua; especialmente en obras marinas

VENTAJAS:

- Sirve de plastificante para bombear concreto, además de hacer las funciones mencionadas en los párrafos anteriores.
- Mejora la adherencia del repello.
- Provee a los morteros flexibilidad.
- Reduce la absorción de humedad donde el salitre este presente.

INFORMACION TECNICA

La incorporación de ADI 1 PLUS en las mezclas de cemento Pórtland, produce un cambio químico dentro de la mezcla. ADI 1 PLUS forma un compuesto de calcio insoluble que reacciona como una membrana impermeable en los lados de las paredes de los poros y vanos de la mezcla, haciéndolos repelentes al agua. Este proceso reduce la evaporación hacia afuera durante el proceso de curado, minimizando el encogimiento plástico y haciendo el curado mas

efectivo. Al decelerar el paso de la humedad por la masa del concreto, **ADI 1 PLUS** minimiza el efecto detrimental del mojado y secado y como resultado las grietas que esto trae.

PROPIEDADES FISICAS:

Tipo:	Emulsión
Estado:	Líquido
Color:	Blanco
pH:	8.5 ±0.5
Peso por galón:	3.785 +- 0.02 Kg.

DOSIFICACION

Mezcle ADI 1 PLUS de la siguiente manera:
Una parte de ADI 1 PLUS con 10 partes de agua por volumen si usa arena seca. Una parte de ADI 1 PLUS con 8 partes de agua si la arena esta mojada. O ½ galón por bolsa de cemento.
Para bombear concreto se usan 4 litros por mt3 de concreto, para ser usado como plastificante.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE 1:

- Deberá estar áspera y limpia (libre de partículas extrañas, polvo, aceite o lechadas de cemento)
- Las grietas deberán ser resanadas con ADI AQUAFIN o ADIFLEX 1-C
- La superficie deberá ser posteriormente saturada de agua

APLICACION

Aplique primeramente una mano de lechada o pasta de cemento mojada con la dilución de ADI 1 PLUS. Mientras esta capa todavía esta húmeda, aplique una segunda capa consistente en una parte de cemento y una parte de arena colada y limpia mojada con la dilución de ADI 1 PLUS y déjela de 1 cm de espesor. Cuando la capa anterior fragüe pero todavía este húmeda se aplica la tercera capa que se compondrá de lo siguiente:

1 parte de cemento y 3 partes de arena colada y limpia, mezcle esto con la dilución de ADI 1 PLUS y deje un espesor de 1cm.

Termine con un acabado lo mas liso posible con una llana de madera.



IMPERMEABILIZANTES

ADI 1 PLUS LPU

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA REPELO Y CONCRETO



PRECAUCIONES

- Cure por lo menos 8 días
- Use siempre arenas limpias
- Use cemento nuevo

EMPAQUE

Tambores metálicos de 200 Kilos con recubrimiento plástico. Cubetas de 5 galones y envases de 1 galón.

ALMACENAMIENTO

Seis meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar seco y fresco.

DISTRIBUIDO POR:

Aditivos de El Salvador, S.A. de C.V.

Nuestras recomendaciones para el uso de este producto están basadas en análisis y se creen confiables. Tomamos la mayor precaución en la selección de materias primas y procesos de manufactura. No obstante, NO GARANTIZAMOS DE FORMA EXPRESA O IMPLICITA EL EMPLEO DE ESTE PRODUCTO PARA USOS PARTICULARES.

EL FABRICANTE NO ES RESPONSIBLE POR DAÑOS O ACCIDENTES.

