

## TIMM-HIDRATIT P

Hidrófugo impermeabilizante en polvo para hormigones y morteros

### Descripción

El TIMM-HIDRATIT P es un producto hidrófugo en polvo que permite obtener morteros y hormigones resistentes a la penetración del agua.

No altera el tiempo de fraguado del hormigón ni sus resistencias mecánicas.

Contiene un agente antirretracción y un plastificante que aumenta la trabajabilidad de la mezcla permitiendo una reducción de la relación agua/cemento a igualdad de plasticidad, mejorando así la calidad de los morteros y hormigones.

### Mecanismo de Acción

El mecanismo de acción del TIMM-HIDRATIT P consiste en obstruir los vasos capilares que presenta una mezcla cementicia, debidos a la subida del agua sobrante de la hidratación del cemento, así como mantener insoluble la parte de cal libre que no ha participado en la reacción y consiguiente endurecimiento del cemento. De esta manera proporciona impermeabilidad a la masa, tanto si el agua se presenta por capilaridad como por cierta presión debida a la carga directa.

### Aplicaciones

El TIMM-HIDRATIT P se emplea para disminuir drásticamente la penetración de agua a través de enlucidos, pavimentos, galerías, canalizaciones y muros, sujetos a continuos contactos con el agua.

Es indispensable para proteger locales muy húmedos de todo tipo de exudación, para impermeabilizar muros y estructuras contra la humedad y para enlucidos de fachadas y tejados.

Asimismo, su empleo permite obtener hormigones impermeables para protecciones o pérdidas de agua aun bajo cierta presión.

El TIMM-HIDRATIT P protege las estructuras de hormigón del ataque de aguas selenitosas, de ácidos y álcalis en concentraciones débiles.

### Presentación:

TIMM-HIDRATIT P se presenta en sacos de 25 Kg.

### Tiempo de Conservación:

24 meses.

		12	SUMINISTROS TEAM SERVICES.L. c/ del Mar Tirreno, 13 Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid
<b>TIMM-HIDRATIT P</b>			
<b>N3-001</b>			
EN 934-2:2009 + A1:2012			
Aditivo hidr—fugo para hormigones reparados			
1377			
<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b>		
Extracto seco	99% ± % evaluable según tabla 1 de la norma EN 934-1:2008		
Contenido en Cl- totales en agua	² 0.10 %		
Contenido en alcalinos	² 10 %		
Resistencia a compresión	28 d'as ³ 85% hormig—n testigo		
Contenido en aire	² 2%, en volumen, por encima del correspondiente ala del hormig—n testigo		
Absorción capilar	7 d'as ² 50% en masa que la del mortero testigo 28 d'as ² 60% en masa que la del mortero testigo		

### Modo de Empleo

La dosificación media del producto es del 1 - 4% sobre peso de cemento. Se adiciona a la hormigonera con los áridos y el cemento, mezclándose con ellos y entrando a formar parte de la masa de hormigón.

Para garantizar una correcta distribución del producto es preciso efectuar un buen amasado del conjunto.

El TIMM-HIDRATIT P obstruye las capilaridades formadas por la exudación del agua sobrante de la hidratación del cemento y mantiene insoluble la cal libre presente en la mezcla, pero no conseguirá taponar todos los vacíos que se puedan formar en la mezcla, entre los diferentes componentes debidos a granulometrías imperfectas, o por la corta o deficiente vibración en la puesta en obra.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.