

DIXOM-DAMP

DESCRIPCIÓN:

DIXOM-DAMP es una solución de silconato metílico de potasio. Es utilizado para otorgar un efecto hidrorrepelente a ciertos materiales de construcción de origen mineral.

DIXOM-DAMP, se presenta en forma de líquido incoloro amarillento, olor agradable y carácter fuertemente alcalino.

APLICACIONES:

La aplicación del producto es muy sencilla, pudiendo efectuarse a brocha, proyección a pistola a baja presión, o por simple rociado y no precisa de personal especializado.

Los soportes tratados deben ser siempre humedecidos antes de la aplicación del **DIXOM-DAMP**, para que por una parte se facilite la aportación de Oxígeno e Hidrógeno a la reacción y por otra se facilite la penetración del producto en el seno del material tratado, evitándose consumos excesivos.

El **DIXOM-DAMP** está especialmente formulado para conseguir una excelente penetración a través de poros y capilares de todos los materiales usualmente empleados en construcción, así como piedra natural. Particularmente sobre piedras calizas y arenisca y también sobre materiales cerámicos, siempre y cuando su estructura permita la absorción de **DIXOM-DAMP**, en caso de soportes no absorbentes, es preciso abrir el poro mediante un ataque clorhídrico y cepillo de acero.

IMPERMEABILIZACIÓN DE HUMEDADES ASCENDENTES POR REMONTE CAPILAR

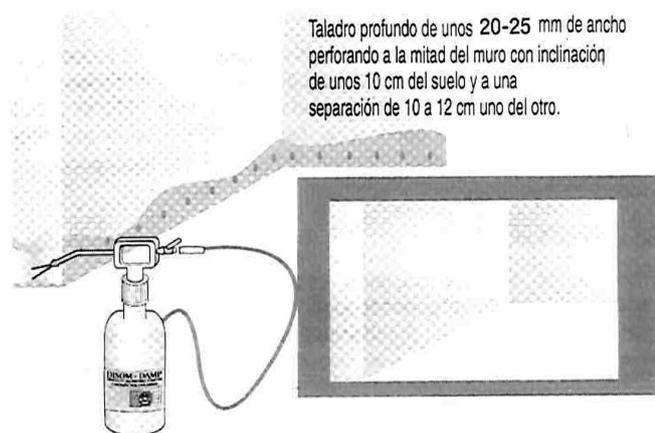
Es tipo de humedades es fácil de identificar por simple observación.

Normalmente el agua es absorbida desde la zapata de cimentación y asciende progresivamente hasta que la tasa de absorción se equilibra con la evaporación.

El agua ascendente, disuelve parte de las sales contenidas en el material constituyente del muro y las arrastra consigo; al evaporarse las deposita en las superficies, dejando en el borde de la humedad una línea de salitre.

Este tipo de humedades es fácilmente reparable a un coste reducido y con total garantía de efectividad mediante inyección del **DIXOM-DAMP** en orificios practicados en el muro.

A lo largo del muro a impermeabilizar, se efectúan una serie de perforaciones con taladro eléctrico lo más cerca posible del suelo.



Los orificios deben practicarse inclinados hacia abajo con un ángulo de 35° a 45° a razón de siete agujeros por ml. del muro, el diámetro de las perforaciones debe ser 20-25mm. Y deben alcanzar una profundidad de hasta 5-10 cm del otro lado del muro.

La disposición de los orificios debe efectuarse en dos hiladas, al tresbolillo.

En caso de muros excepcionalmente gruesos, es recomendable taladrar por los dos lados del muro, alternando los agujeros.

Una vez se han terminado las perforaciones, se llenan con **DIXOM-DAMP** hasta que rebosen.

El relleno puede efectuarse con ayuda de embudo y un tubo de goma, con cánulas o bien con ayuda del pulverizador, desprovisto de su boquilla de pulverización.

Cada agujero se rellena varias veces en el intervalo de unas horas, dejando embeber el **DIXOM-DAMP** cada vez, hasta que se observe que la pared ha quedado totalmente saturada.

En el caso de paredes porosas o con espacios vacíos, como puede ser un muro de ladrillo hueco, es aconsejable inyectar un mortero muy fluido (**DIXOM-GRIP, FLUIDO**) que rellene todos los huecos existentes y seguidamente después de un tiempo de fraguado prudencial, efectuar el relleno con **DIXOM-DAMP** hasta saturación.

La zona tratada debe formar una barrera en todo el espesor del muro lo más regular posible, y en forma tal que constituya un obstáculo totalmente infranqueable para la humedad procedente de los niveles inferiores.

Por último, los taladros practicados deben volver a ser taponados con mortero (**DIXOM-REST**)

Al efectuarse el enlucido, debe tenerse la precaución de que éste no forme unión con el terreno, ya que la humedad ascendería nuevamente a través del revoque.

En caso de muros de piedra debe examinarse la clase de piedra utilizada en su construcción.

Cuando se trate de areniscas o calizas blandas puede procederse con el mismo método descrito.

Si el muro está constituido con piedras muy duras no tiene sentido perforarlas ya que casi nunca son permeables, en estos casos el verdadero culpable de la humedad ascendente es el mortero de unión entre los bloques.

Deben por tanto efectuarse perforaciones en las juntas, a ser posible por los dos lados, efectuando el mayor número posible de taladros hasta asegurar la total saturación del muro.

CONSUMO DE DIXOM-DAMP :

En la impermeabilización de muros por el método de taladros, el consumo de **DIXOM-DAMP**, viene condicionado por el espesor del muro y por la absorción del material constituyente del mismo, no es posible fijar con exactitud los consumos del **DIXOM-DAMP**, si bien puede fijarse como promedio los establecidos en la siguiente tabla

ESPESOR DEL MURO EN CMS.		20	30	40	50	60	70	100
CONSUMO DE DIXOM-DAMP EN Ltr./ml. (aproximadamente)	HORMIGON	2	3	4	5	6	7	10
	LADRILLO	2,4	3,6	4,8	6	7,4	8,8	12
	PIEDRA	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	11

PRESENTACIÓN:

Envases de 5 y 25 Lts.

SEGURIDAD E HIGIENE:

DIXOM-DAMP es un producto altamente alcalino y por tanto corrosivo, así pues, es imprescindible utilizar gafas protectoras durante su manipulación. Si el producto entrase en contacto con la piel, se lavará inmediatamente con agua abundante la zona afectada. Si el producto entrase en contacto con los ojos, se enjuagarán con abundante agua limpia y si persisten las molestias, se acudirá a un Doctor (corrosión acústica).

La ropa empapada de **DIXOM-DAMP**, se quitará inmediatamente.

GARANTÍA:

Los productos **DIXOM**, se fabrican con las mejores materias primas, buscando un producto final apto en calidad. La información de este catálogo está basada en nuestras experiencias y conocimientos técnicos obtenidos por ensayos de laboratorio, cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Cía. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto fabricado, y no a sus aplicaciones fuera de nuestro control. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto comprado.

OBSERVACIÓN IMPORTANTE:

Aunque esta información técnica ha sido recopilada con el máximo cuidado, las presentes recomendaciones y sugerencias no implican garantía alguna ya que las condiciones de utilización quedan fuera del control de la compañía. Es responsabilidad del cliente el asegurarse de que cada producto resulta adecuado para el uso que se pretende dar y que se aplica en las condiciones correctas.

