

ADI MS

MINERALIZADOR COMPACTADOR



PROPIEDADES:

DESCRIPCION : Es un producto concebido específicamente para solidificar e impermeabilizar los materiales usados comúnmente en la construcción.

PRESENTACION : Se presenta en forma de liquido incoloro olor suave y carácter fuertemente alcalino.

APLICACION : La aplicación es muy simple. Dependiendo del uso que se le dé, se podrá aplicar por inyección, mediante brocha rociado o con pistola a baja presión, no precisándose de personal especializado.

Los soportes tratados deben ser siempre humedecidos antes de la aplicación del mineralizador para que se facilite la penetración del producto y por otra parte se facilite la reacción química.

Consigue una excelente penetración a través de los poros y capilares de todos los materiales generalmente usados en construcción, así como en la piedra natural particularmente sobre piedras calizas y areniscas. También tiene una buena penetración sobre materiales cerámicos siempre y cuando su estructura permita la absorción del producto, en caso de soportes no absorbentes es preciso abrir el poro mediante la aplicación abre poro .

IMPERMEABILIZACION DE HUMEDADES CAPILARES ASCENDENTES: Este tipo de humedades viene producida porque 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, depositándose en la superficie y dejando en el borde de la humedad una línea de salitre. Para solucionar este problema se deberá efectuar a lo largo del muro a impermeabilizar una serie de perforaciones con taladro eléctrico lo más cerca posible del suelo.

Los orificios deberán ser practicados inclinados hacia abajo en un ángulo de 45º y a una distancia de 15 cm de uno al otro; el diámetro de las perforaciones debe ser de 25-60 mm y el muro deberá ser perforado hasta 5 o 10 cm del otro lado del muro.

Los orificios deberán hacerse en zigzag en dos hiladas. En caso de muros antiguos de gran grosor (70 cm o más) es recomendable taladrar por los dos lados del muro.

Terminados los taladros se deberán llenar los orificios con agua, una vez absorbida la misma se deberá efectuar la misma operación con el producto varias veces durante el intervalo de unas horas hasta que observemos que la pared a quedado saturada.

El rellenado se deberá efectuar mediante un embudo o con bomba de baja presión. En el caso de que estemos tratando con paredes muy porosas o con espacios vacíos, como puede ser un muro de ladrillo hueco, es aconsejable inyectar un mortero fluido que rellene todos los huecos existentes, y seguidamente después de un tiempo de fraguado prudencial, efectuar el rellenado con el producto hasta saturar la pared. Por último los agujeros deberán ser tapados con mortero. A continuación se replicará el yeso o el mortero deteriorados, aplicar el producto y revocar inmediatamente sin necesidad de esperar al secado. Al efectuar un revoco debe tenerse la precaución de que este no forme unión con el terreno, ya que la humedad ascendería nuevamente a través del revoque.

Cuando se trate de muros de piedra, primero deberá examinarse si se trata de piedras calizas o areniscas, en este caso se deberá seguir el método descrito anteriormente. En el caso de que sean piedras muy duras, no tiene sentido el perforarlas ya que generalmente no son permeables, en estos casos el causante de las humedades es el mortero de unión de los bloques. Por lo tanto deberán 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.

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



ESPESOR DEL MURO CM		20	30	40	50	60	70	100
Consumo en kg/ml	HORMIGON	2	3	4	5	6	7	10
	LADRILLO	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	12
	PIEDRA	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	11

RECONSTRUCCION DE SUPERFICIES EROSIONADAS : Una gran parte de los edificios y monumentos artísticos antiguos fueron construidos con piedras areniscas y calizas que con el paso del tiempo van sufriendo un proceso de degradación, sobre todo en la actualidad provocados por la composición de las atmósferas urbanas e industriales con un alto grado de azufre en su composición ocasionando las lluvias ácidas.

El tratamiento consolida las superficies en peligro de destrucción ligando y endureciendo químicamente las partículas de mineral disgregadas.

Para obtener un resultado óptimo deberá humedecerse previamente la superficie a tratar con agua y a continuación se aplicará por rociado, brocha o pincel el producto.

Dado que el aspecto de las superficies no queda modificado es también recomendable para la conservación de restos arqueológicos o fósiles.

MODO DE EMPLEO: Los soportes a tratar deberán mojarse previamente con agua hasta la saturación para facilitar la penetración del producto en el material y al mismo tiempo evitar que el consumo sea excesivo.

En el caso de que se diluya al 50 % con agua se deberán aplicar dos manos.

OBSERVACIONES: Para rehacer volúmenes se aconseja preparar un mortero con piedra machacada de la misma calidad. Una vez remodelada la zona rota se aplica el producto y se espolvorea con piedra machacada muy fina.

Se vuelve a aplicar al cabo de 2 o 3 horas.

PRECAUCIONES: El producto es fuertemente alcalino por lo que debe protegerse la piel y ojos mediante guantes de goma y gafas adecuadas. En caso de salpicaduras lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua.

CONSEJOS DE SEGURIDAD:

- * No ingerir
- * Producto cáustico
- * Evítese el contacto con los ojos y la piel
- * Manténgase fuera del alcance de los niños
- * En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- * Úsense guantes adecuados.
- * Irrita los ojos y la piel.

FORMATOS: Envasado en garrafa de plástico, 7/15/32 Kg.

REGISTROS: Registro Industrial: **154069** Revisión / Fecha: **4 / Julio / 2011**

ADVERTENCIAS:

Las sugerencias y recomendaciones sobre utilización de nuestros productos responden a nuestro más leal saber y entender en el momento de redactar la presente ficha técnica. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación. El cumplimiento de todas las disposiciones legales, incluyendo las existentes en materia de protección de la propiedad industrial incumbe exclusivamente a los usuarios de nuestros productos.

