C.T.S. ESPAÑA
Productos y Equipos para la Restauración
C/ Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos
28906 Getafe - Madrid
Tel: +34 91 601 16 40 (4 lineas) / Fax: +34 91 601 03 33

05 MAYO 2008

PORODRY 1-2

TRATAMIENTO DESHUMIDIFICANTE A BASE DE ADITIVOS POROGENOS EN POLVO PARA ESTRUCTURAS HUMEDAS

DESCRIPCION

PORODRY es un desidratante porógeno para estructuras humedas. Basado sobre el empleo de maltas cementicias adicionadas con aditivos desidratantes porógenos, la linea de productos **PORODRY** -intónaco cementicios está constituida de dos componentes:

- **PORODRY 1**, primer liquido con función de fijante.
- **PORODRY 2**, aditivo porógeno en polvo.

La eficacia de la intervención, la simplicidad de posicionamiento, el coste contenido, se aconseja el uso en todas aquella estructuras sujetas a deterioramiento por parte de la humedad.
El intónaco preparadoañadiendo **PORODRY 2**, resulta extremadamente poroso, con una estructura de macroporos puestos en comunicación de una red de capilares.
La macroporosidad del intónaco rinde la superficie de contacto con el aire muy extendida, permitiendo conseguir doble resultado:

- el transporte de agua en fase líquida mediante la aspiración de los capilares;
- la evaporación del agua cuando llega a los macroporos, todavia quedando constantes la temperatura y la humedad relativa en aquel punto de la pared.

El funcionamiento como "bomba de aspiración" del intónaco **PORODRY**, permite el progresivo secado de los muros humedos, volviendose en equilibrio higroscopico con el ambiente circunscenteç.
El primer **PORODRY 1** ha sido estudiado para favorecer la fijación del intónaco a los muros y limitar las migraciones de sales solubles.

SECTORES DE EMPLEO

Los sectores de aplicación del revestimiento **PORODRY** son muchos y se pueden así resumir:

- superficies internas de muros contratierra no interesadas por infiltraciones de agua con empuje negativo;
- superficies internas de muros contratierra interesados por infiltraciones de agua con empuje negativo preventivamente tratadas con cemento osmotico transpirante;
- muros fuera tierra interesados por la acción de subidas capilares y ó de agua.

El intónaco deshumidificador **PORODRY** se puede entonces aplicar sea en el interior o exterior y sobre cualquier tipo de muros.

CARACTERISTICAS

Porosidad total	40%
Area específica superficial m^2/gr	4,6
Velocidad de transmisión de vapor gr/m^2 x24h	163
Permeabilidad al vapor $Kg.m/m^2$ x mm	$2,85.10^{-6}$

(Nuestra certificación nº 131/1571 del 07.02.1989 Politecnico de Turin)

VENTAJAS

- Optima porosidad y transpiración;
- escasa sensibilidad a la acción de los ciclos de hielo y deshielo, y a la acción de las sales solubles debido al diametro elevado de los macroporos;
- simplicidad de ejecución
- facilidad de uso
- coste contenido

MODDALIDADES DE USO

Antes de seguir el tratamiento **PORODRY** se procede a la remoción del intónaco antiguo.
En presencia de humedad de subida capilar es bueno quitar el intónaco hasta medio metro sobre el nivel alcanzado por el agua en el curso de las estaciones.
Una vez quitado el intónaco se procederá a un energico cepillamiento o lavado con agua a presión, para eliminar polvo, suciedad, fluorescencias, y eventual mortero desecho presente entre los ladrillos.
A) Extender sobre el soporte un poco de mortero semiliquido de fijación compuesto por arena, cemento, y primer **PORODRY 1**; segun raport indicado en el envase. Expesor 0.5 cm, aproximadamente.
B) Extender dos capas de intónaco a base de arena y cemento aditivado en hormigonera con porógeno **PORODRY 2**. Espesor 2 cm aproximadamente.En ambas fases arriba mencionadas, nunca añadir cal.

C.T.S. ESPAÑA
Productos y Equipos para la Restauración
C/ Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos
28906 Getafe - Madrid
Tel: +34 91 601 16 40 (4 lineas) / Fax: +34 91 601 03 33

El intónaco deshumidificador **PORODRY** deberá ser alisado y pintado con acabados altamente transpirantes.
Son particularmente indicadas las rasaduras y pinturas a base de cal o silicadas.

CONSUMO

Espesor final 2.5 cm:

- **PORODRY 1** rinde por litro: 7 m^2
- **PORODRY 2** rinde por bote: 7 m^2

PRECAUCIONES

- Para evitar grietas bañar el bajofondo y mantener humedo el intónaco por unos dias;
- en el caso de expesores usar una red porta intónacos;
- no aplicar el intónaco con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a 30°C.

PRESENTACIONES

PORODRY 1: garrafa de 5 lt
PORODRY 2: caja de 5 botes de 200gr/ud.

ALMACENAJE

Mantener en lugar seco y protegido, los aditivos se conservan por al menos 6 meses en sus contenedores orioginales.

PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA DIRECCION FACULTATIVA

Intonaco desumidificante macroporoso obtenido con el uso de aditivos porojenos en polvo tipo **PORODRY**, tendiendo antes la imprignación líquido de agarre, con el fin de determinar una evaporación acelerada y constante de la humedad de subida capilar

Las indicaciones y los datos indicados en el presente folleto se basan en nuestra experiencia actual, sobre pruebas de laboratorio y su correcta aplicación.
Estas informaciones no deben en ningún caso sustituirse a las pruebas preliminares que es indispensable efectuar para cerciorarse de la idoneidad del producto a cada caso determinado.
C.T.S. España garantiza la calidad constante del producto pero no responde de eventuales daños causados por un empleo no correcto del material. Además, puede variar en cualquier momento los componentes y las confecciones sin obligación de comunicación alguna.

Fecha rev. 08/05/08