BASF
The Chemical Company

MASTERSEAL F1230

FT 10.2.01

Recubrimiento microporoso como acabado decorativo para tratamientos de deshumidificación del hormigón, albañilería y revoques.

Campo de aplicación
- Como parte del sistema formado por MASTERSEAL F1020 y MASTERSEAL F1022F para el tratamiento de deshumidificación en hormigón, albañilería y revoques.
- Recubrimiento permeable al vapor de agua, resistente a la intemperie y con acabado decorativo en hormigón, albañilería y revestimientos.
- Aplicable en interiores y exteriores.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Previene la humedad en paredes y evita el crecimiento de hongos y el depósito de suciedad.**
- **Proporciona un acabado decorativo liso.**
- **Presenta una elevada permeabilidad al vapor de agua debido a su estructura microporosa. Permite la evaporación de la humedad del soporte.**
- **Es hidrófugo.**
- **No produce film cerrado y mantiene la porosidad abierta.**
- **Resistente a los álcalis y a la polución atmosférica.**
- **Excelente adherencia al soporte.**
- **Sin disolventes. No es inflamable y no provoca efectos narcóticos.**

Base del material
Recubrimiento monocomponente de base de silano y resinas acrílicas en emulsión acuosa.

Modo de utilización
(a) Soporte: El soporte debe estar limpio y libre de polvo, grasas, eflorescencias y cualquier otro material que impida la adherencia del producto.

La temperatura de aplicación del material y el soporte deberá ser de al menos +10ºC y no deberá descender por debajo de los +5ºC en las 24 horas siguientes.

Soportes apropiados:
- *Revoques antiguos* deberán limpiarse a fondo, siendo recomendado un tratamiento de limpieza con chorro de agua caliente. En caso de existencia de moho, algas o musgo, deberá realizarse un tratamiento fungicida o algicida.

- *Revoques de mortero nuevos* podrán pintarse una vez estén endurecidos y secos. Para mantener la uniformidad y textura, los parcheos o reparaciones con mortero previos al pintado, deberán realizarse con morteros con características similares de: absorción, rigidez, textura, etc. El tiempo de espera es: en revoques de mortero de cemento como mínimo de 8 días, en revoques de mortero de cal requiere tiempos de espera más largos.

- Capas antiguas de *pinturas minerales* deberán limpiarse a fondo y retirar mecánicamente las capas de pintura que ya no ofrezcan capacidad adherente.

- Las capas de *pintura en dispersión* antiguas y dañadas deberán eliminarse mediante aplicación de decapante y chorro de agua caliente. Las capas intactas de pinturas en dispersión o revoques de resina sintética no requerirán ningún tratamiento.

- En superficies de *hormigón* deberá asegurarse la no presencia de agentes curadores o desencofrantes.

- Las capas antiguas de *impregnaciones o pinturas de silicona* todavía intactas, podrán ser repintadas.

- Las piedras naturales deberán ser sólidas, secas y libres de eflorescencias.

Soportes no apropiados: Madera, ladrillo cocido, plástico, metal, pinturas a base de aceite o laca, etc.

En soportes no incluidos en esta relación, deberán realizarse ensayos representativos de tono y adherencia.

(b) Mezcla: El material se presenta listo para su uso y no debe mezclarse ni diluirse. Homogeneizar mediante agitación ligera.

(c) Aplicación: Aplicar en dos capas empleando brocha, rodillo, pistola airless o un equipo convencional de proyección. Emplear siempre el mismo método para evitar variaciones de color.

Acabar el MASTERSEAL F1230 en la misma dirección, para asegurar un aspecto uniforme.

La primera capa debe dejarse secar al aire, antes de aplicar la segunda.

En aplicación de tonos de color muy intensos, puede ser necesaria la aplicación de una 3ª capa.

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo
En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido limpiarlo con xileno.

Consumo
Aproximadamente 0,45 litros/m^2 en dos capas de aproximadamente 80 μm de película seca cada una (200 μm de película húmeda).

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte y otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación
Envases de 15 litros.

Almacenaje
Puede almacenarse 12 meses bajo cubierta, separado del suelo y protegido frente a cualquier contacto con la humedad o las heladas.

Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10ºC ni superiores a 30ºC.
- MASTERSEAL F1230 puede ser aplicado sobre la mayoría de recubrimientos bien adheridos, aunque se recomienda efectuar una prueba.
- Proteger de la lluvia durante el período de secado de la pintura.
- Deberá prepararse una superficie de ensayo para la comprobación del tono de color.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Densidad:	-	g/cm³	aprox. 1,5
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	ºC	de +10 a +30
Tiempo de repintado:	-	horas	mínimo 4
Contenido de sólidos, en peso:	-	%	aprox. 60
Contenido de sólidos, en volumen:	-	%	aprox. 40
Permeabilidad al vapor de agua: μ H_2O	DIN 52615		100-120
Espesor de aire equivalente: Sd H_2O (160 μm seco):	-	m	0,02
Adherencia al hormigón:	DIN 18555	N/mm^2	aprox. 1,7
Adherencia al ladrillo:	DIN 18555	N/mm^2	aprox. 0,7
Absorción capilar de agua:	DIN 52617	Kg/m^2/24 horas	aprox. 0,3

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 08/08/2006 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es