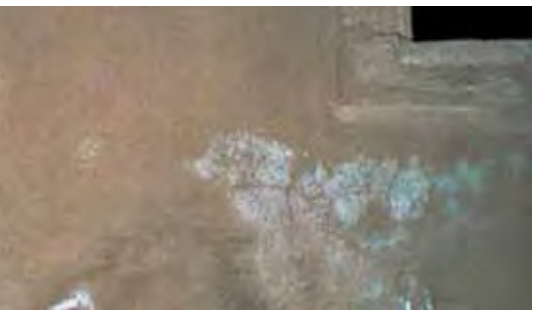
Masterseal® SP3

Sistemas para Rehabilitación de Muros

BASF
The Chemical Company

La problemática



Los muros de mampostería (compuestos por ladrillo macizo, ladrillo hueco, piedra natural…), enfoscados, enlucidos de mortero de cemento… son materiales especialmente absorbentes y porosos. Por su naturaleza son especialmente sensibles a sufrir dos ataques: por un lado la absorción del agua del ambiente (efecto higroscopía) que, dependiendo del tipo de condición ambiental, es especialmente agresiva y dañina para el soporte y por otro lado la absorción de agua por capilaridad (humedad existente en los niveles más cercanos a la tierra, que va ascendiendo desde la base del muro).

El ataque del agua a estos materiales tan absorbentes, supone que una vez que ésta se ha depositado y se evapora, cristalizan en el soporte una serie de sustancias que transporta el agua, existentes en el muro previamente (sales…) favoreciendo la aparición de eflorescencias, hongos, musgo…

Todo esto supone un daño importante a estos soportes, tanto en lo relativo al aspecto estructural que desempeñan como al estético.

La solución

PRINCIPALES VENTAJAS DEL SISTEMA SP3:

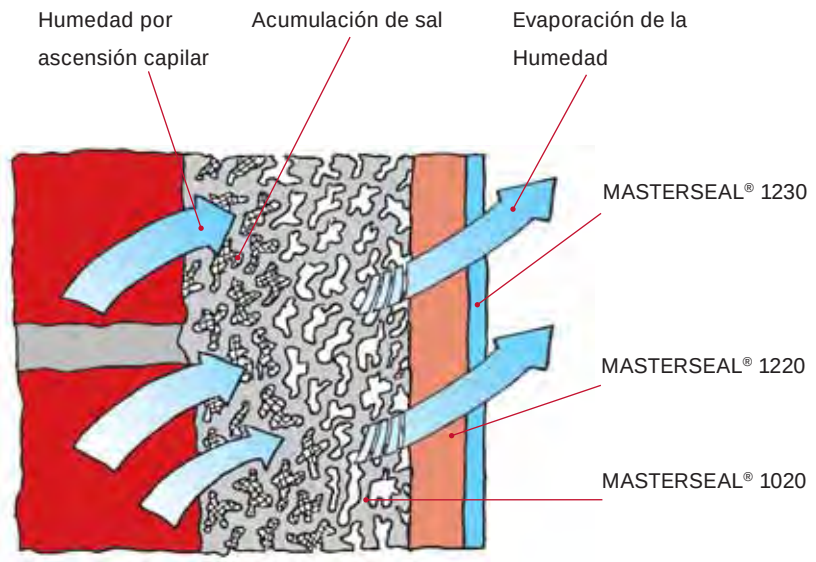
1. La sal cristaliza dentro de los macroporo del mortero de saneamiento Masterseal® F 1020, evitando la formación de eflorescencias.
2. Módulo de elasticidad similar al de la albañilería.
3. Elevada permeabilidad al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia.
4. Buenas propiedades de aislamiento térmico.
5. Elevada durabilidad.
6. Solución ecológica.
7. Facilidad de aplicación.
8. Amplia variedad de colorevs y acabado decorativo.
9. Previene el crecimiento de hongos y musgos.

La solución que plantea el Sistema SP3 consiste en lo siguiente: la humedad que arrastra sales dañinas es absorbida por el mortero de saneamiento Masterseal® F 1020 (de naturaleza macroporosa que le permite acumular sales). Esta humedad, evapora y se difunde en forma de vapor de agua. Las sales formadas pueden cristalizar en el interior del poro sin producir deterioro. Conviene no olvidar que en el caso de que la humedad del terreno ascienda por capilaridad, del muro, será necesaria la ejecución de una barrera horizontal impermeable por inyección: Concresive 100.

Una vez colocado el mortero de saneamiento Masterseal® F 1020, se aplicaría el Recubrimiento protector Masterseal® F 1022 (de acabado estético y resistente a la intemperie). Para situaciones donde se requiere una protección decorativa de acabado fino y alta repelencia al agua, aplicaríamos el Recubrimiento decorativo Masterseal® F 1230.

Sistema SP3

Preparación del soporte	Inicialmente examinaremos el soporte de mampostería, piedra natural u hormigón. Eliminaremos el mortero viejo al menos 80 cm por encima de la zona de eflorescencias. Sanear también el mortero de las juntas. En situaciones de elevada ascensión de humedad por capilaridad se empleará la resina de inyección CONCRESIVE 100.
Aplicación de mortero de saneamiento	MASTERSEAL® F 1020: mortero de saneamiento macroporoso para el tratamiento de muros con problemas de humedades de capilaridad, espesores desde 20 a 50 mm.
Aplicación recubrimiento	MASTERSEAL® F 1022: recubrimiento protector resistente a la intemperie, elevada durabilidad. Permite respirar al muro y asegura un rápido secado además de tener acabado decorativo.
Aplicación recubrimiento decorativo	MASTERSEAL® F 1230: recubrimiento de alta transpiración para la protección decorativa. De carácter ecológico, permeable al vapor de agua previene el ataque de álcalis, hongos, polución atmosférica.



Soluciones inteligentes de BASF Construction Chemicals

Sea cual sea su problema constructivo, sea cual sea la estructura que usted está construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a tener éxito.

Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen la más amplia gama de tecnologías desarrolladas para ayudarle a construir un mundo mejor.

Emaco® - Sistemas de Reparación de Hormigón.
MBrace® - Sistema de Refuerzo Estructural.
Masterflow® - Morteros fluidos para Rellenos estructurales y de alta Precisión.
Masterflex® - Sistemas para el sellado de Juntas.
Masterseal® - Recubrimientos e impermeabilizantes.
Concresive® - Morteros en base resinas, adhesivos y sistemas de inyección.
Conica® - Pavimentos deportivos.
Conideck® - Revestimientos para pavimentos en parkings interiores y exteriores.
Coniroof® - Sistemas de impermeabilización de cubiertas en base de resinas de poliuretano.
Conibridge® - Sistemas de impermeabilización de tableros de puente en base de resinas de poliuretano.
Mastertop® - Soluciones para pavimentos decorativos e industriales.
Ucrete® - Soluciones de pavimentación con altas prestaciones.
PCI® - Colocación de azulejos en base cemento y sistemas de impermeabilización.

Cataluña-Baleares
Ed. Oficinas, 5ª planta
CIM Vallès
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (BCN)
Tel. 938 620 023/68
Fax 938 620 019

Andalucía
P.I. San Nicolás
C/Principal, nave 3,
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. 955 630 265
Fax 955 631 674

País Vasco-Cantabria-Asturias
Avda. Txori. Erri, 46, P.I. Berreteaga Pab. 6 Md. D,
48150 Sondika (Bizkaia)
Tel. 944 531 021
Fax 944 532 860

Galicia
Avda. Hispanidad, 75 1º oficina D
36203 Vigo (Pontevedra)
Tel. 986 423 811
Fax 986 413 414

Aragón-Navarra-Rioja
Bari, 31,
Edif. Technocenter-Beta. oficina 317
Polígono Plaza
50197 Zaragoza
Tel. 876 768 010
Fax 876 768 011

Castilla-León
Paseo Arco Ladrillo, 64
Centro Madrid, port. 3, oficina 7
47008 Valladolid
Tel. 983 226 603
Fax 983 226 538

Centro
Duero, 23,
P.I. Las Acacias
28840 Mejorada del Campo (Madrid)
Tel. 913 138 340/41/42
Fax 913 138 306

Levante
Pol. Ind. Catarroja
En Proyecto, 32 Parc. 29
46470 Catarroja (Valencia)
Tel. 961 267 358/705
Fax 961 265 053

Extremadura
Benito Toresano, 2
06800 Mérida
Tel. 649 957 909
Fax 924 319 416

Toledo-Cuenca-Ciudad Real
Avda. de la Constitución, 17, Esc. 2-5ª
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
Tel. 925 827 728
Fax 925 827 728

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15 - 08184 - Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)
Tel.: 93 862 00 00 - Fax: 93 862 00 20
www.basf-cc.es - basf-cc@basf-cc.es

Ref.: xxxxx Edición: Septiembre 2007

BASF es el líder mundial de la industria química: The Chemical Company. Su cartera de productos abarca desde productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, productos fitosanitarios y química fina, hasta petróleo y gas natural. Como socio de confianza para prácticamente todos los sectores, las soluciones inteligentes de sistemas de BASF y los productos de alto valor ayudan a sus clientes a lograr su propio éxito. BASF apuesta por las nuevas tecnologías y las utiliza para abrir nuevas oportunidades de mercado. Combina el éxito económico con la protección del medio ambiente y con la responsabilidad social, contribuyendo así a un futuro mejor. BASF cuenta aproximadamente con 95.000 empleados y contabilizó unas ventas de más de 52 mil millones de euros en 2006.
Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com

BASF
The Chemical Company

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “Masterseal® SP3”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

Les ruego me remitan más información por correo sobre: “Masterseal® SP3”.

☐ Deseo una entrevista personal. Contacten conmigo para establecer una fecha.

.....
Nombre

.....
Empresa/Departamento

.....
Actividad

.....
Calle / Código Postal

.....
Localidad

.....
Teléfono

.....
e-mail

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15
E - 08184 Palau Solità i Plegamans
BARCELONA

Los datos que Vd. nos facilita serán incluidos en el fichero de BASF Construction Chemicals España,S.L. para la relación comercial con Vd. Los datos facilitados son necesarios, por lo que su cumplimentación es obligatoria.
Vd. tiene el derecho de acceso, rectificacion, cancelación y oposición, que podrá ejercitar comunicándolo por carta a: BASF Construction Chemicals España, S.L. (Atención al cliente,C/Basters, 15, Palau-solità i Plegamans, Barcelona).

Masterseal® SP3

Sistemas para rehabilitación de muros

Masterseal® SP3

Sistemas para rehabilitación de muros