



Soluciones para el Mantenimiento Industrial





Master Builders Solutions de BASF

La marca Master Builders Solutions reúne conjuntamente todos los conocimientos de BASF en el desarrollo de soluciones químicas en obras de construcción nuevas, mantenimiento, reparación y renovación de estructuras. Master Builders Solutions está cimentada sobre la experiencia adquirida desde hace más de un siglo en la industria de la construcción.

La experiencia y el conocimiento propio de la comunidad global de expertos en construcción de BASF forman el núcleo de Master Builders Solutions. Combinamos los elementos adecuados de nuestro portafolio para resolver sus retos específicos de construcción. Colaboramos entre diferentes regiones y áreas de especialización, sacando provecho de la experiencia adquirida en numerosos proyectos de construcción en todo el mundo. Impulsamos las tecnologías globales de BASF, así como el conocimiento profundo de las necesidades locales de la construcción, para desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a impulsar y hacer más exitosa la industria de la construcción.

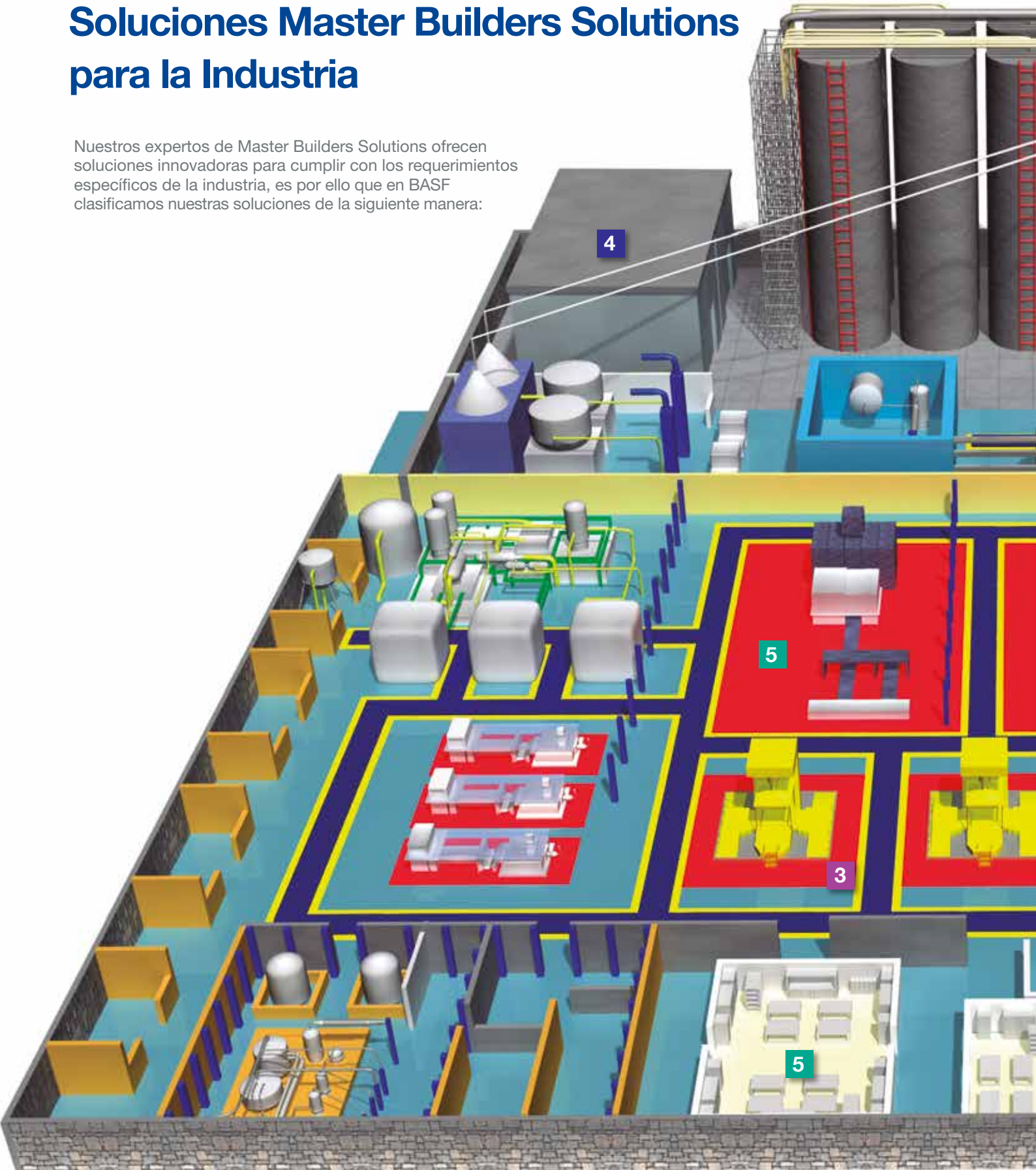
El amplio portafolio de marca Master Builders Solutions le ofrece aditivos para cemento, concreto y mortero, soluciones para construcción subterránea, impermeabilizantes y sellantes, reparación y protección para concreto y morteros, grouts de especialidad y pisos de alto desempeño.





Soluciones Master Builders Solutions para la Industria

Nuestros expertos de Master Builders Solutions ofrecen soluciones innovadoras para cumplir con los requerimientos específicos de la industria, es por ello que en BASF clasificamos nuestras soluciones de la siguiente manera:





- 1 REPARACIÓN, PROTECCIÓN E INYECCIÓN de estructuras de concreto. MasterEmaco, MasterProtect, MasterInject.
- 2 REFUERZO de estructuras de concreto. MasterBrace.
- 3 Sistemas de RELLENO y ANCLAJE en maquinaria. MasterFlow.
- 4 IMPERMEABILIZACIÓN y SELLADO de juntas. MasterSeal.
- 5 PISOS INDUSTRIALES. Sistema Ucrete, MasterTop.



1

Reparación, Protección e Inyección en estructuras de concreto: MasterEmaco, MasterProtect, MasterInject.

MasterEmaco, reparación de alta calidad de concreto que garantiza la integridad a largo plazo.

El sistema de productos **MasterEmaco** de BASF, de la línea Master Builders Solutions, ofrece soluciones completas para concretos dañados o deteriorados por las condiciones meteorológicas cambiantes, los iones de cloruro, los contaminantes y las condiciones ambientales extremas.

MasterEmaco ADH 327: Adhesivo epóxico en pasta, para concreto con tiempo de aplicación prolongado.

MasterEmaco N 370: Mortero de reparación cementicio.

MasterEmaco P 1025: Adhesivo epóxico para la unión de concretos viejos a nuevos.

MasterEmaco P 1030: Adhesivo epóxico en pasta para aplicaciones de parcheo.

MasterEmaco P 1040: Adhesivo epóxico para unir concreto nuevo con viejo.

MasterEmaco P 122: Recubrimiento cementicio flexible anticorrosivo para el acero.

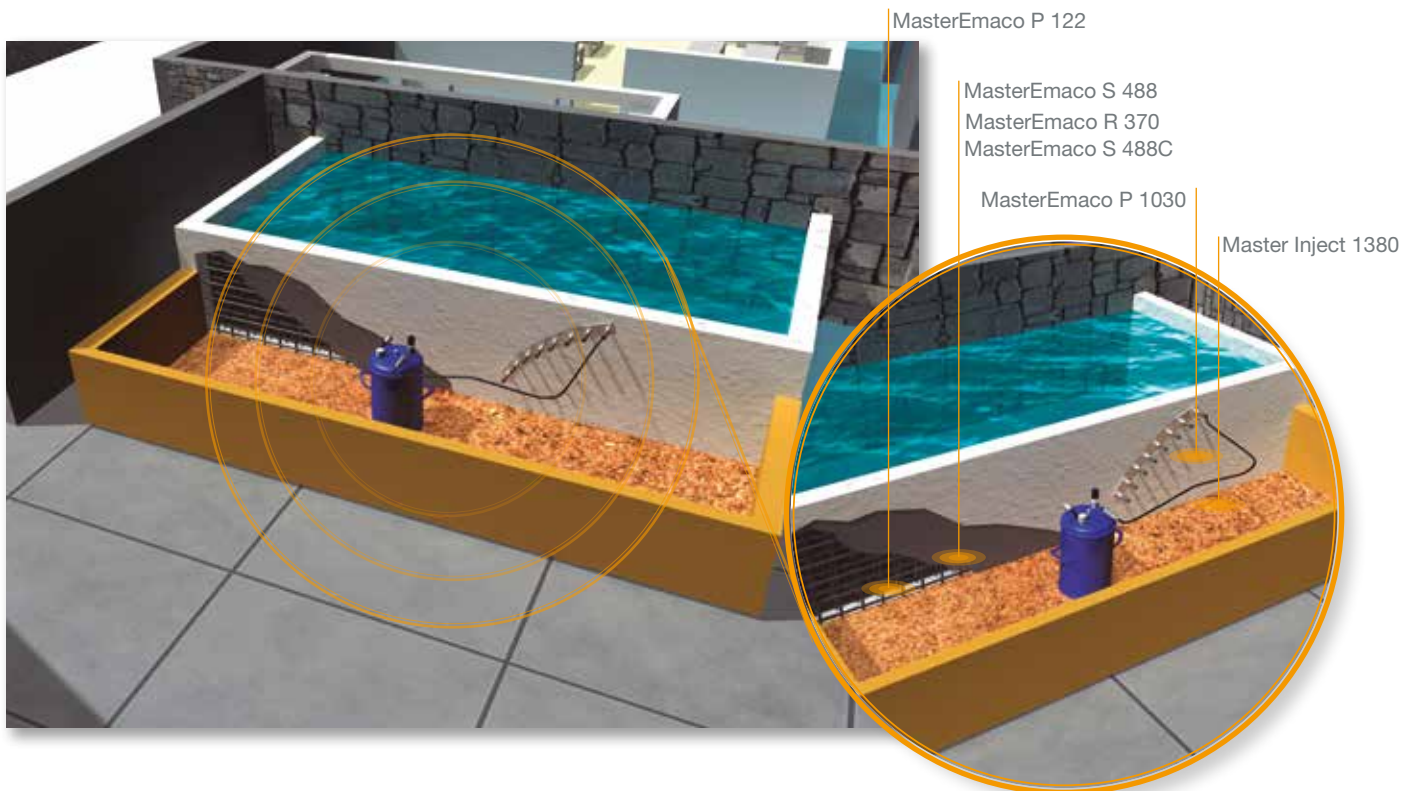
MasterEmaco S 469: Concreto de reparación de estructuras con retracción compensada.

MasterEmaco S 488: Mortero rheoplástico para estructuras de concreto reforzado con microfibra.

MasterEmaco S 488CI: Mortero de reparación, reforzado con fibras y contenido de inhibidor de corrosión.

MasterEmaco S 490: Reparador permanente del concreto.

MasterEmaco T 430: Mortero de reparación con alta resistencia inicial y amplio tiempo de colocación.



MasterProtect: Revestimientos e inhibidores de la corrosión.

MasterProtect 200C: Recubrimiento acrílico impermeable resistente a agentes agresivos del medio ambiente.

MasterProtect 8010Cl: Inhibidor de corrosión base agua para concreto endurecido.

Otros productos complementarios.

MasterSeal 587: Recubrimiento acrílico elástico resistente a agentes agresivos del medio ambiente.

IP 102 Lento: Resina epóxica de amplio tiempo de vida útil.

MasterInject: resinas de reparación de grietas e inyección.

Si la integridad estructural del concreto se encuentra en peligro, las resinas de inyección MasterInject rellenan y sellan las fisuras y huecos ocasionados por la corrosión o los daños causados por la actividad sísmica o los impactos físicos.

MasterInject 1380: Resina epóxica de baja viscosidad para inyección, formulado para la adhesión de concreto estructural.



2

Refuerzo de estructuras de concreto: MasterBrace

Sistemas compuestos de refuerzo MasterBrace

MasterBrace es un innovador sistema de reparación y refuerzo basado en compuestos de polímeros reforzados con fibras y/o láminas que proporcionan estabilidad adicional a los elementos estructurales. Se aplica directamente en los puntos donde se necesita reforzar la capacidad de carga y aumentar la resistencia. MasterBrace también forma parte de nuestra línea especializada de adhesivos para repotenciación estructural usados en la rehabilitación de elementos estructurales en concreto.

MasterBrace ADH 4000: Imprimante epóxico espatulable para la regularización y adhesión de MasterBrace LAM.

MasterBrace LAM 100/1.4 CF: Laminado de fibra de carbón de alta resistencia.

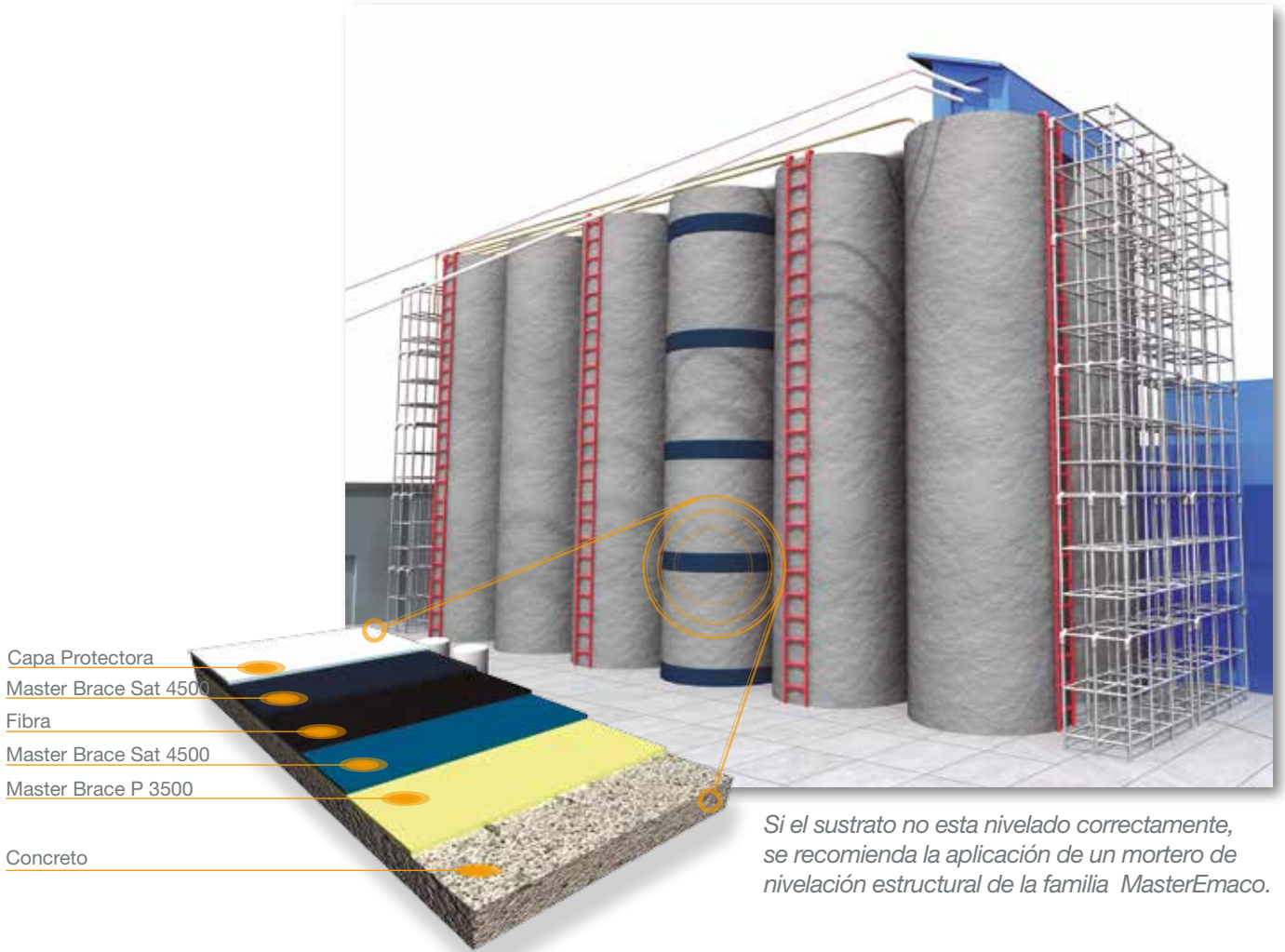
MasterBrace FIB 300/50 CFS: Tejido de fibra de carbono unidireccional de alta resistencia para el sistema compuesto de refuerzo MasterBrace.

MasterBrace FIB 600/50 CFS: Tejido de fibra de carbón unidireccional de alta resistencia para el sistema compuesto de refuerzo MasterBrace.

MasterBrace FIB 900/50 GF: Tejido de fibra de vidrio tipo "E" unidireccional para el sistema compuesto de refuerzo MasterBrace.

MasterBrace P 3500: Imprimante epóxico para el sistema compuesto de refuerzo MasterBrace.

MasterBrace SAT 4500: Resina epóxica de encapsulación para el sistema compuesto de refuerzo MasterBrace.



3 Relleno y anclaje en maquinaria: MasterFlow

MasterFlow: soluciones de cimentación líderes en el mundo

MasterFlow es la gama de soluciones de cimentación de BASF líder del sector, especialmente formulada para una estabilización estructural de alta resistencia. Los productos MasterFlow proporcionan una excelente resistencia y una alineación de precisión en los entornos más exigentes.

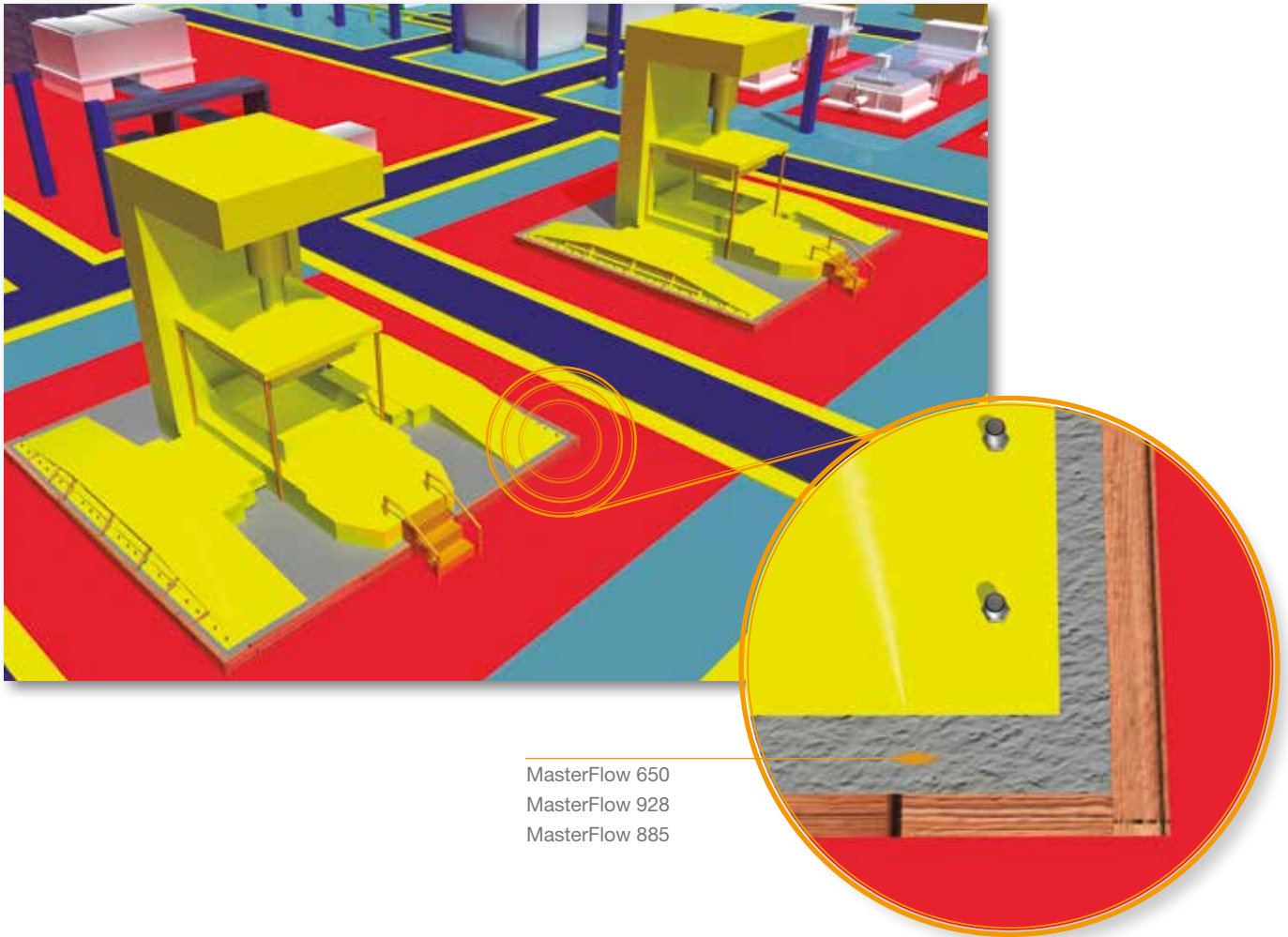
MasterFlow 100: Relleno de precisión de alta fluidez y resistencia.

MasterFlow 928: Relleno de precisión de alta fluidez y resistencia.

MasterFlow 885: Grout de alta precisión con agregado metálico, sin contracción con largo tiempo de aplicación.

MasterFlow 650: Grout epóxico de tres componentes.

MasterFlow 920AN: Resina epoxi-acrilato libre de estireno, de altas prestaciones, para anclajes estructurales, con dosificación y mezcla automática en boquilla.



MasterFlow 650
MasterFlow 928
MasterFlow 885



4

Impermeabilización y sellado de juntas: MasterSeal, Sistema Combipoxi

MasterSeal: Impermeabilizantes y Sellantes

El catálogo **MasterSeal** de productos impermeabilizantes proyectados y de aplicación manual está formulado para detener las fugas de agua y la penetración de humedad en toda clase de estructuras nuevas o existentes.

MasterSeal 510: Recubrimiento (Gris o Blanco) impermeable cementoso.

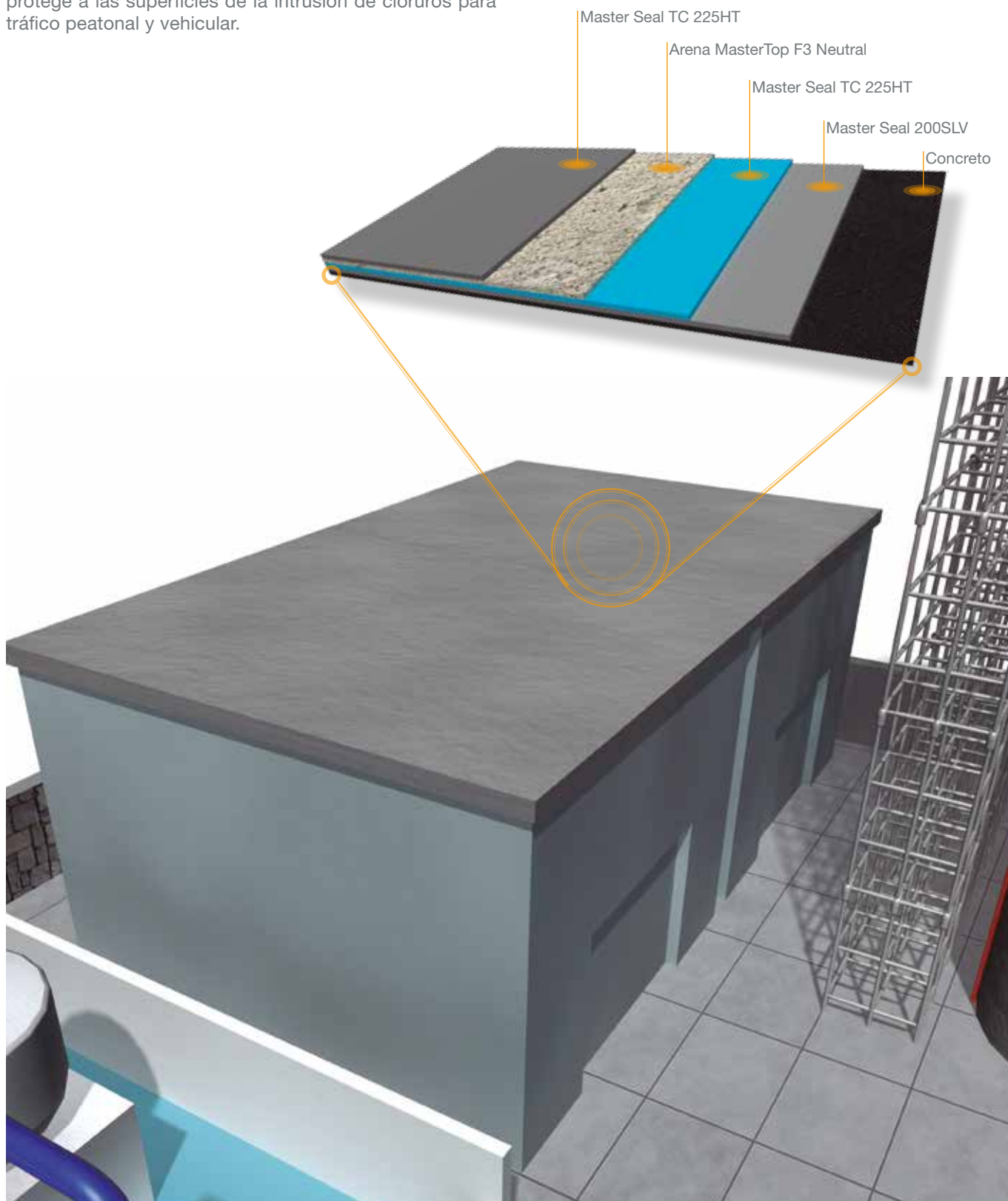
MasterSeal 500: Sistema para impermeabilización de capilares y/o microfisuras del concreto.

MasterSeal 587: Recubrimiento acrílico elástico resistente a agentes agresivos del medio ambiente.

MasterSeal 591: Mortero de fraguado rápido para el sellado de fugas de agua activas en concreto y mortero de mampostería.

MasterSeal HLM 5000: Sistema de membrana impermeable elastomérica líquida de aplicación en frío.

Sistema Sonoguard (MasterSeal M 200 - MasterSeal TC 225): Sistema de recubrimiento impermeabilizante que protege a las superficies de la intrusión de cloruros para tráfico peatonal y vehicular.



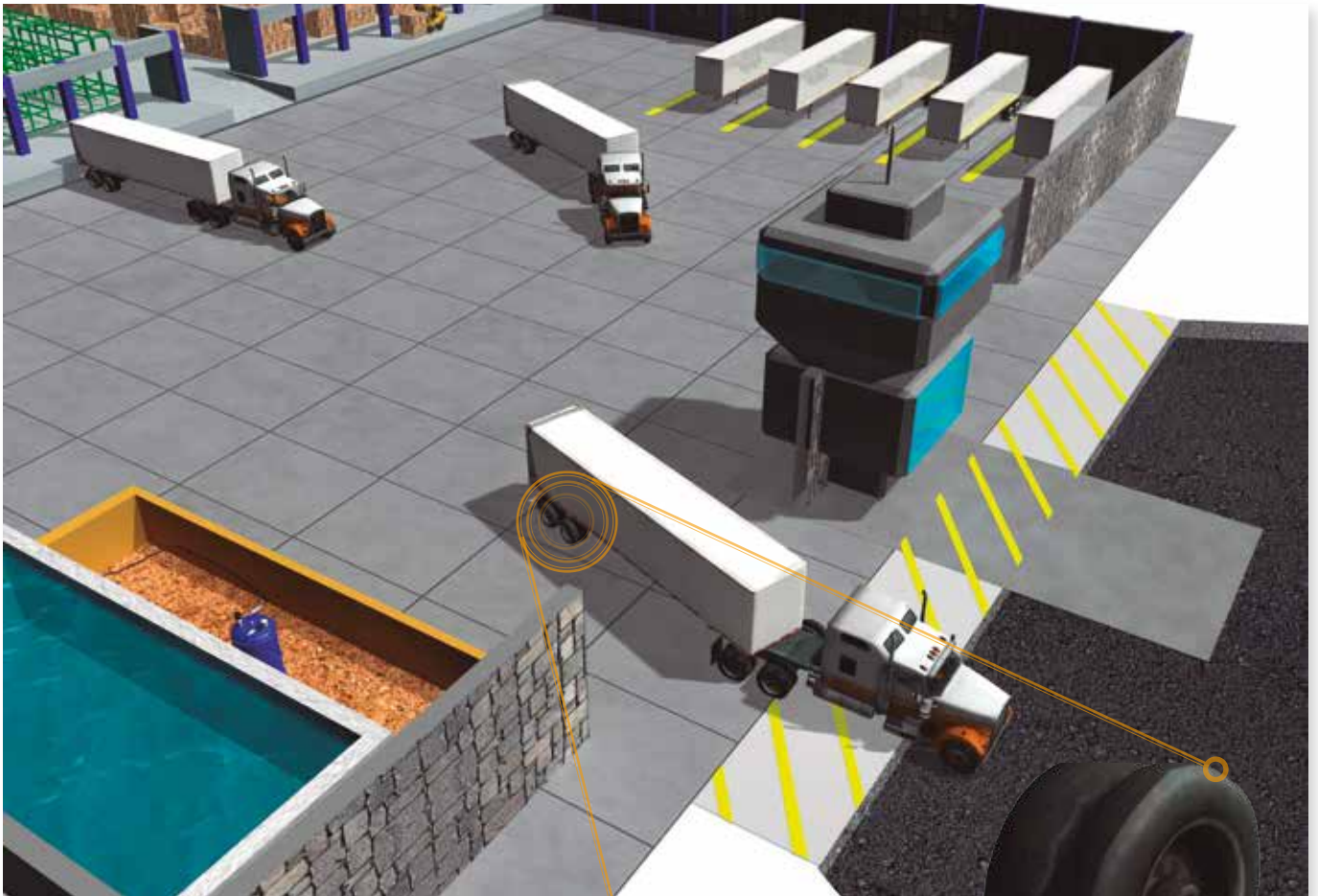
MasterSeal 920

MasterSeal 920 es un cordón continuo de espuma de poliuretano extruida de celda cerrada. Se encuentra disponible los siguientes diámetros:

- MasterSeal 920 1/4"
- MasterSeal 920 3/8"
- MasterSeal 920 1/2"
- MasterSeal 920 7/8"

Sistema ComBipoxi Banda 15/ Banda 20

El sistema ComBipoxi Banda es un sistema de alto desempeño para el sellado de juntas irregulares o de alto movimiento, conformando por una lámina de PVC flexible y una pasta epóxica. Al fijar la lámina de PVC con la pasta epóxica al sustrato, el sistema permite el movimiento de la junta en más de una dirección, manteniendo un sellado de gran calidad.



MasterSeal 980 JC 15 - JO 22: Bandas flexibles pre-moldeadas, para sellar juntas de construcción y de dilatación.

MasterSeal CR 125: Sellador de poliuretano autonivelante elastomérico modificado con asfalto, resistente a químicos y ambientes industriales severos.

MasterSeal CR 190: Relleno de juntas epóxico, semirrígido de dos componentes.

MasterSeal NP1: Sellador monocomponente, elastomérico de poliuretano, aplicable con pistola de calafateo.

MasterSeal SL1: Sellador de poliuretano autonivelante para ambientes químicos e industriales.

MasterSeal 920

MasterSeal NP 1
MasterSeal SL 1
MasterSeal CR 125



5 Pisos Industriales: Sistema Ucrete, MasterTop

Sistema Ucrete

Ucrete es una resina de poliuretano, diseñada para pisos de tráfico pesado, con una resistencia excepcional a químicos agresivos, a fuertes impactos y a temperaturas hasta 150°C.

Ucrete proporciona un acabado para pisos con textura leve, adecuado para aplicaciones con ambientes secos y húmedos.

Ucrete HF

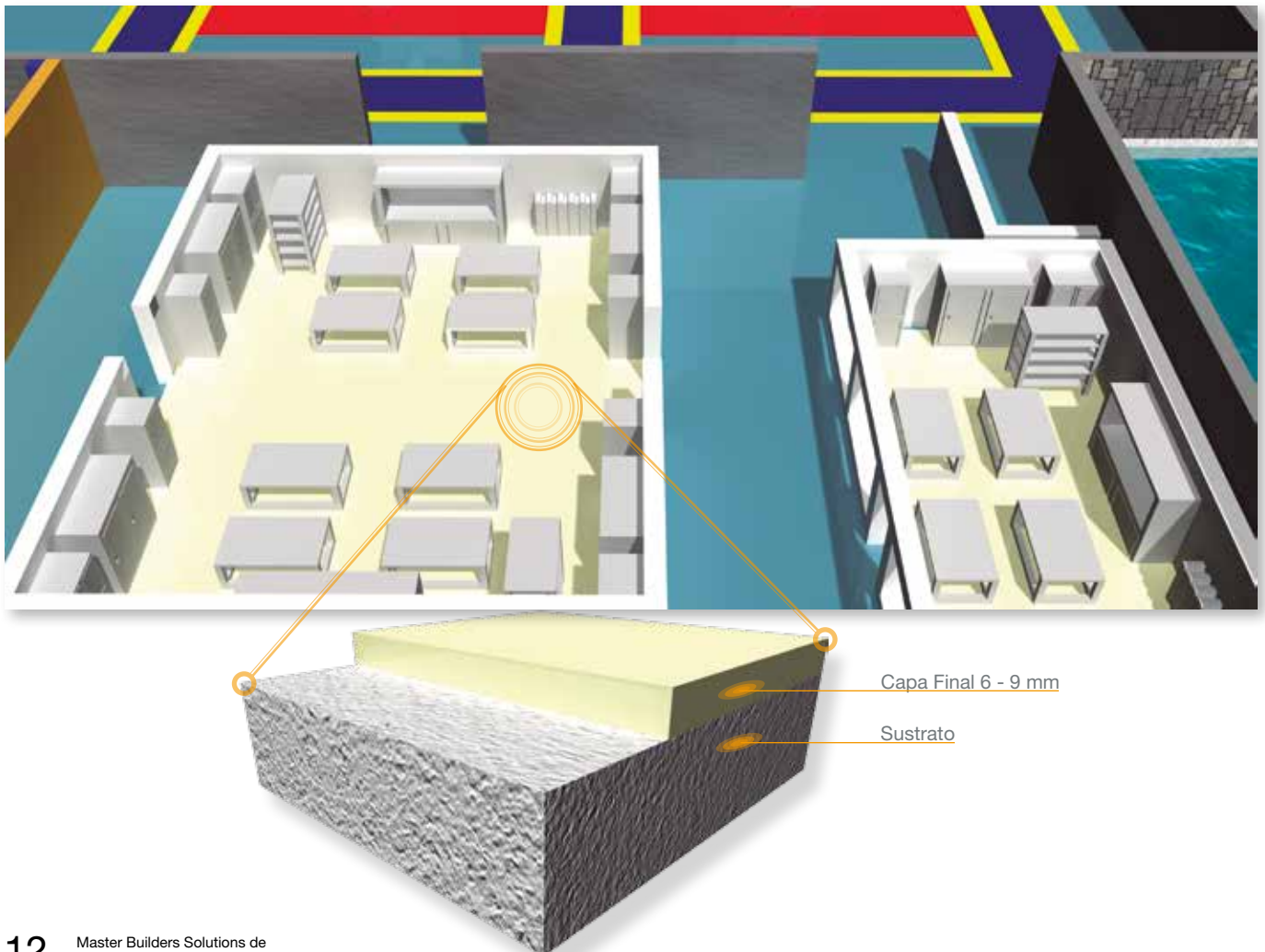
Aplicación horizontal con llana

Ucrete HF es un piso industrial para uso pesado aplicado con llana a un espesor de 6 a 9 mm, diseñado para máxima protección contra condiciones térmicas elevadas o abatidas, impacto, abrasión y exposición química.

Ucrete WR

Aplicación vertical con llana

Ucrete WR es un producto aplicado con llana para superficies verticales como paredes, drenajes, áreas de contención secundaria, y curvas sanitarias o rodapiés. Ucrete WR Se aplica por lo general con otros productos Ucrete a un espesor de 3 o mayor, y tiene la misma resistencia térmica y química de Ucrete HF.



MasterTop

La familia de productos **MasterTop**, de la marca Master Builders Solutions de BASF, es un grupo de sistemas versátiles de pavimentos en las modalidades de **dry - shake**, **cementosa**, **epoxy** y **poliuretano**, que resultan idóneos para usos decorativos o industriales en una amplia variedad de sectores.

MasterTop 100: Endurecedor superficial en polvo con agregado mineral.

MasterTop 200: Endurecedor metálico de superficie para pisos industriales.

MasterTop 300: Topping de agregados metálicos para pisos con servicio pesado.

MasterTop P 216: Pintura epóxica de rápido secado.

MasterTop P 255: Pintura de poliuretano para pisos de concreto.

MasterTop 1246: Revestimiento epóxico 100% sólidos. No tóxico para tanques o paredes.

MasterTop 1200I "Sistema PolyKit": El sistema Polykit de pisos poliméricos MasterTop 1200, 100% sólido, es ideal para áreas donde la higiene y el fácil mantenimiento es lo más importante o también donde deben tenerse en cuenta los ataques químicos y físicos, como en la industria química, laboratorios, industrias de alimentos y bebidas. Con este sistema se puede obtener una amplia gama de recubrimientos:

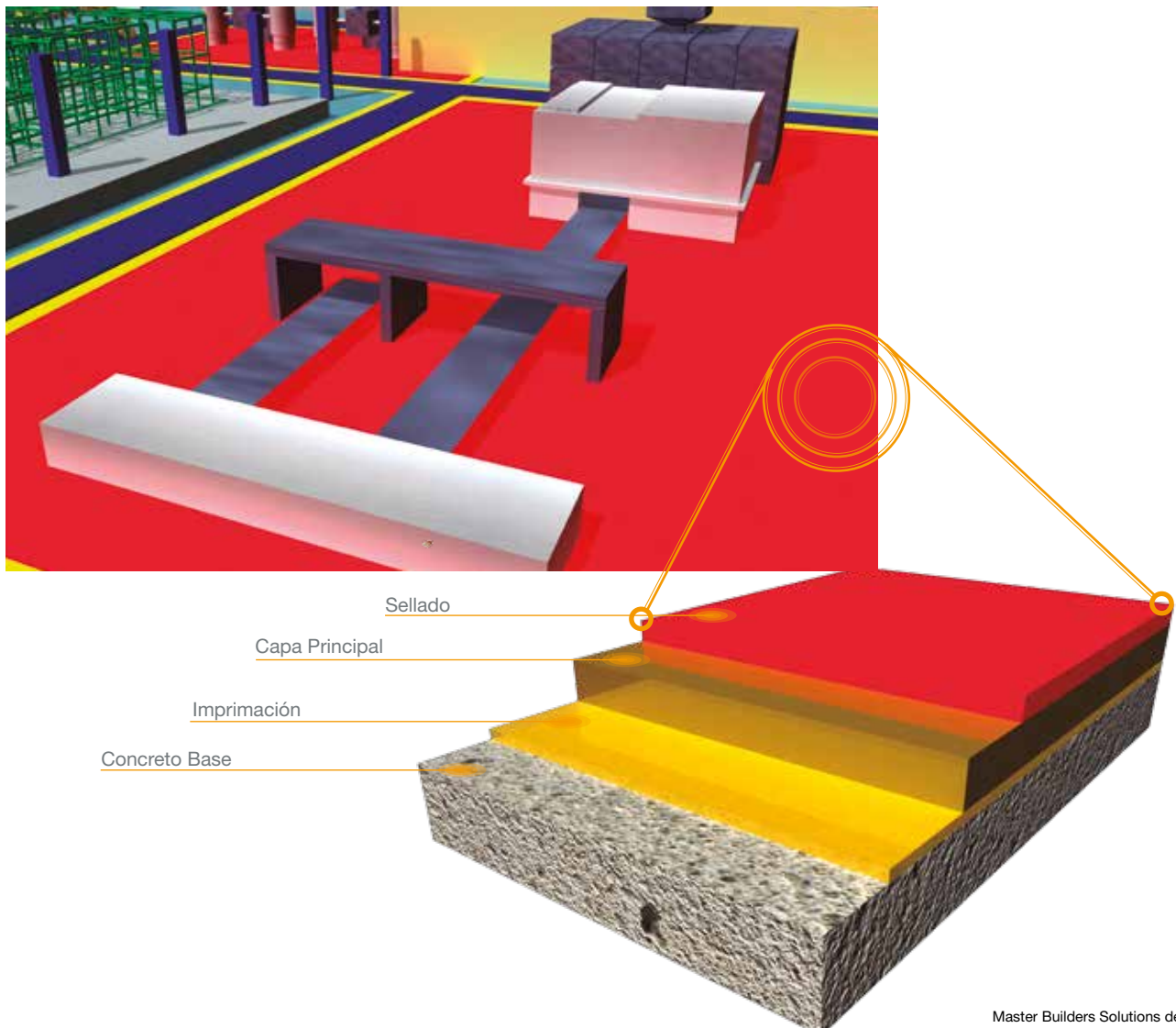
MasterTop 1210I: Recubrimiento multicomponente epóxico libre de solventes.

MasterTop 1220I: Revestimiento multicapa, versátil en el acabado.

MasterTop 1230I: Revestimiento epóxico autonivelante.

MasterTop 1240I: Mortero epóxico coloreado.

MasterTop TC 448: Pintura bicomponente de poliuretano alifático con acabado satinado.





Lista auxiliar de los nuevos nombres

NOMBRE NUEVO	ANTES	NOMBRE NUEVO	ANTES
IP 102 LENTO	IP 102 LENTO	MasterPolyheed 853	POLYHEED GL
MasterBrace ADH 4000	MBRACE LAMINATE ADHESIVE	MasterPozzolith 460	POZZOLITH 460 N
MasterBrace FIB 300/50 CFS	MBRACE CF 130W FC	MasterProtect 110CR	EMBEGUARD GPS
MasterBrace FIB 600/50 CFS	MBRACE CF 160 WS	MasterProtect 200C	MASTERSEAL C
MasterBrace FIB 900/50 GF	MBRACE EG900	MasterProtect 8010CI	CORROSION INHIBITOR
MasterBrace LAM 100/1.4 CF	MBRACE LAMINATE 100/1.4	MasterProtect H 310	MASTERPROTECT H 310
MasterBrace P 3500	MBRACE PRIMER	MasterSeal 500	EGRAPROOF
MasterBrace SAT 4500	MBRACE SATURANT	MasterSeal 510	MASTERSEAL 510
MasterCast 104	RHEOMIX 104	MasterSeal 587	MASTERSEAL 485M
MasterEmaco ADH 327	CONCRETSIVE PASTE LPL	MasterSeal 591	WATERPLUG H
MasterEmaco N 370	EMACO R370	MasterSeal 920	SELLALÓN
MasterEmaco P 1025	CONCRETSIVE P 1025 (Antes ANVIL BOND)	MasterSeal 980 JC 15 - JO 22	MASTERFLEX JC 15 - JO 22
MasterEmaco P 1030	CONCRETSIVE P 1030 (Antes CONCRETSIVE PANEL)	MasterSeal CR 125	SONOMERIC 1
MasterEmaco P 1040	CONCRETSIVE P 1040 (Antes CONCRETSIVE LIQUIDO)	MasterSeal CR 190	EPOLITH P
MasterEmaco P 122	EMACO P22	MasterSeal HLM 5000	HLM 5000
MasterEmaco S 469	EMACO S69	MasterSeal NP 1	NP1
MasterEmaco S 488	EMACO S88 C	MasterSeal SL 1	SL1
MasterEmaco S 488CI	EMACO S88 CI	MasterSet AC 122	POZZOLITH 122 HE
MasterEmaco S 490	LATEX CEMENT	MasterSet AC 126	POZZORAPID
MasterEmaco T 430	EMACO T 430	MasterSet R 360	OZZOLITH 360 RE
MasterFinish RL 254	RHEOFINISH 254	MasterSet R 430	POZZOLITH 430 RE
MasterFinish RL 258	ENCOFROIL MET	MasterSet R 760	POZZOPLAST
MasterFinish RL 271	RHEOFINISH 271	MasterTop 100	MASTERTOP 100
MasterFlow 100	CONSTRUCTION GROUT	Sistema Polykit	Sistema Polykit
MasterFlow 650	GROUT EPOXICO G-10	MasterTop 1210I	MASTERTOP 1210I
MasterFlow 885	EMBECO 885M GROUT	MasterTop 1220I	MASTERTOP 1220I
MasterFlow 920AN	MASTERFLOW 920 SF	MasterTop 1230I	MASTERTOP 1230I
MasterFlow 928	MASTERFLOW 928 GROUT	MasterTop 1240I	MASTERTOP 1240I
MasterInject 1380	SCB CONCRETSIVE 1380	MasterTop 1246	MASTERTOP 1146
MasterKure 122	MASTERKURE 122	MasterTop 200	MASTERTOP 200
MasterKure 127	MASTERKURE	MasterTop 300	MASTERTOP 230
MasterKure ER 50	CONFILM	MasterTop P 216	MASTERTOP 1116
MasterKure HD 200WB	KURE-N-HARDEN	MasterTop P 255	P-70
MasterLife 100D	OMICRON	MasterTop TC 448	MASTERTOP TC 448
MasterLife WP 300	MASTER 1	Sistema Combipoxi Banda 15-20	SISTEMA COMBIPOXI BANDA 15-20
MasterPolyheed 701	POLYHEED 701 GL	Sistema Sonoguard: MasterSeal M 200/TC 225	SISTEMA SONOGUARD
		Sistema Ucrete	UCRETE



Master Builders Solutions de BASF para la Industria de la Construcción

MasterAir

Soluciones completas para concreto con aire incorporado.

MasterBrace

Soluciones de refuerzo del concreto

MasterCast

Soluciones para la industria de productos de concreto prefabricado.

MasterCem

Soluciones para la fabricación de cemento.

MasterEase

Soluciones completas para concreto con baja viscosidad.

MasterEmaco

Soluciones para la reparación de concreto.

MasterFinish

Soluciones para el tratamiento de encofrados.

MasterFlow

Soluciones para grouts de precisión.

MasterFiber

Soluciones integrales para concreto reforzado con fibra.

MasterGlenium

Soluciones para hiperfluidificantes para concreto.

MasterInject

Soluciones para concreto lanzado.

MasterKure

Soluciones para el curado de concreto.

MasterLife

Solucion para una mayor durabilidad.

MasterMatrix

Soluciones avanzadas controladoras de la reología del concreto autocompactante.

MasterPel

Soluciones para concreto impermeable.

MasterPolyheed

Soluciones para concreto de alto rendimiento.

MasterPozzolith

Soluciones para la reducción de agua en el concreto.

MasterProtect

Soluciones para la protección del concreto.

MasterRheobuild

Soluciones para superfluidificantes para concreto.

MasterRoc

Soluciones para construcción subterránea.

MasterSeal

Soluciones para impermeabilización y sellado.

MasterSet

Soluciones para el control de hidratación del cemento.

MasterSure

Soluciones para el control de trabajabilidad.

MasterTop

Soluciones para suelos industriales y comerciales.

Master X-Seed

Soluciones avanzadas de aceleradores de para concreto prefabricado.

Ucrete

Soluciones para suelos en ambientes agresivos.

Los datos contenidos en esta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No constituyen un contrato de calidad de los productos y, en vista de los muchos factores que puede afectar el procesamiento y aplicación de nuestros productos, no exime a los usuarios de la responsabilidad de llevar a cabo sus propias investigaciones y pruebas. La responsabilidad sobre la calidad de los productos se basa únicamente en los datos de la ficha técnica. Las descripciones, diagramas, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc que figuran en esta publicación pueden cambiar sin información previa. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se respetan los derechos de propiedad y las leyes y normativas en vigor (08/2013).

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99 # 69 C- 32
Bogotá, Colombia
Tel: + 571 634 2099

BASF Ecuatoriana S.A.

Av. Naciones Unidas 1014
y Av. Amazonas Edif. La Previsor
Tel : + 593 2397 9500

BASF Venezolana S.A.

Circunvalación del Sol, Centro
Profesional Santa Paula, PB, Espacio
Express, Local 4, Caracas - Venezuela
Tel: + 58 212 935 8306

Visite nuestra página web:

Colombia: www.master-builders-solutions.basf.com.co

Venezuela: www.master-builders-solutions.basf.com.ve

Ecuador: www.master-builders-solutions.basf.com.ec