

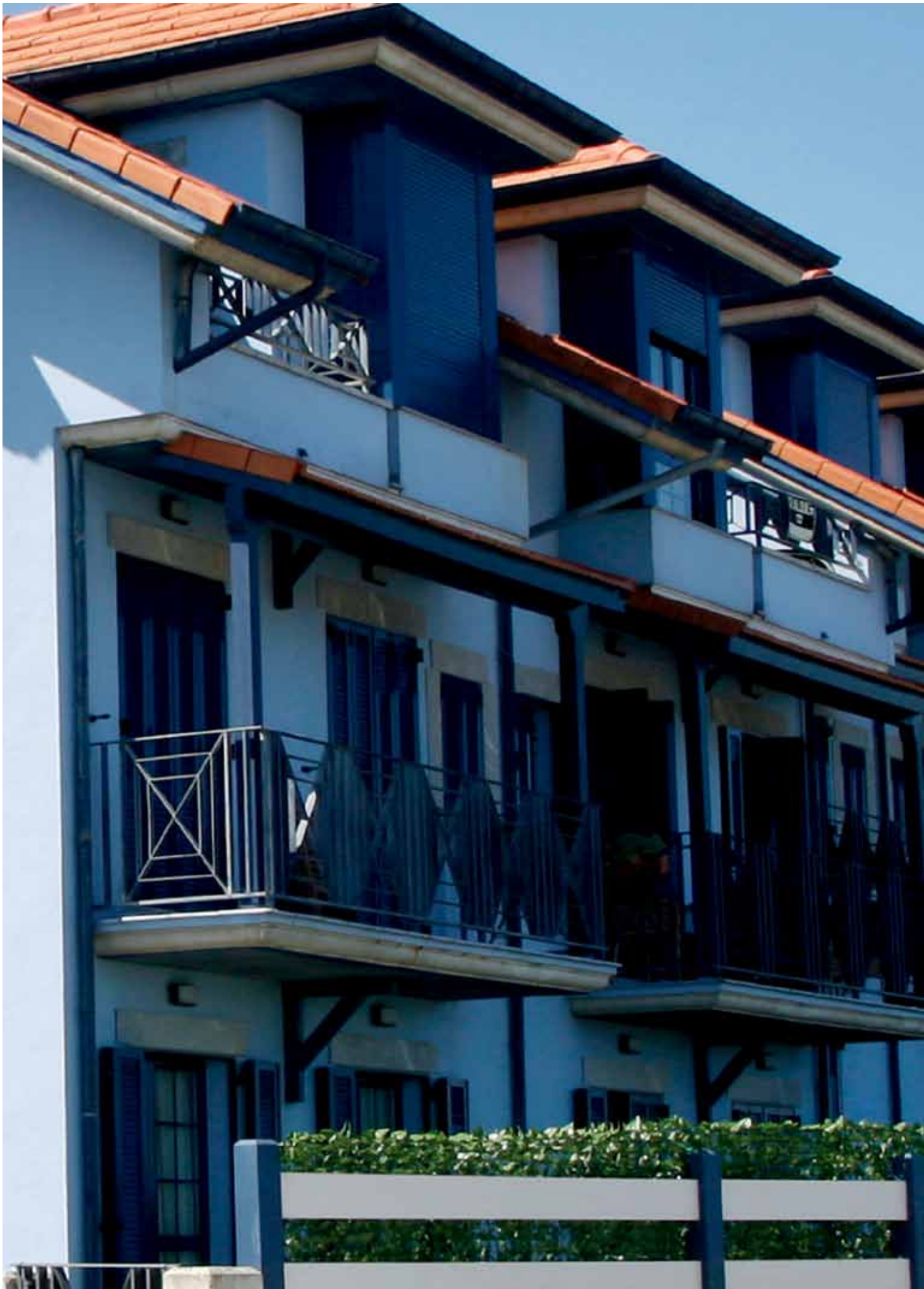
Beissier

Desde 1930, aportando soluciones.

ÁLBUM FACHADAS

2012 1/4





Índice general

	página
1. Beissier Historia	4
2. Trayectoria de Beissier en fachadas	6
3. Álbum fachadas	8
4. Servicios Beissier	10
· Solicitud y visita de obra	
· Informe de obra	
· Estudios de color	
· Asistencia a pie de obra	
· Formación	
5. Fachadas rehabilitadas: antes y después	18
6. Fachadas	
· Índice alfabético	25
· Índice geográfico	26
· Índice de revestimientos	26
7. Anexo de productos	92



1 Beissier Historia

Desde sus inicios en 1930, Beissier es una marca que siempre ha destacado por su experiencia en el desarrollo de soluciones innovadoras que aportan una mejora en la estética, en el confort y la eficiencia de los edificios.

En Beissier disponemos de una amplia gama de productos orientados a los profesionales del sector: plastes, masillas, pinturas, limpiadores, consolidantes, morteros, revocos y revestimientos de acabado. Las más de 700 referencias que tenemos en nuestro catálogo de productos nos avalan como una empresa innovadora.

Somos fabricantes de marcas líderes de mercado tales como: **Aguaplast, Isolfix, Todo Terreno, Aguaplack, Beissier Fachadas, Beissier Morteros y ClimaSano.**

Llevamos más de 80 años desarrollando productos que ayudan a mejorar las superficies construidas, y durante este tiempo, hemos generado un alto conocimiento técnico que nos permite anticiparnos a las demandas del mercado.

Las novedades que lanzamos todos los años avalan nuestra trayectoria y experiencia. Ponemos a su alcance todo nuestro conocimiento ofreciéndole, además de las últimas novedades, asistencia desde nuestro laboratorio y a través de nuestros expertos asesores distribuidos por todo el mercado.

En Beissier tenemos una fuerte orientación al mercado debido a nuestra vocación de proporcionar productos y servicios que responden de manera efectiva a las necesidades de nuestros clientes, incluso anticipándonos a ellas. Es por ello que contamos con una am-

plia gama de productos específicos, resultado de escuchar activamente a distribuidores y profesionales del sector. Exploramos las necesidades, investigamos las tendencias y analizamos las últimas novedades tecnológicas para ofrecer soluciones que responden de una forma novedosa a las necesidades del sector.

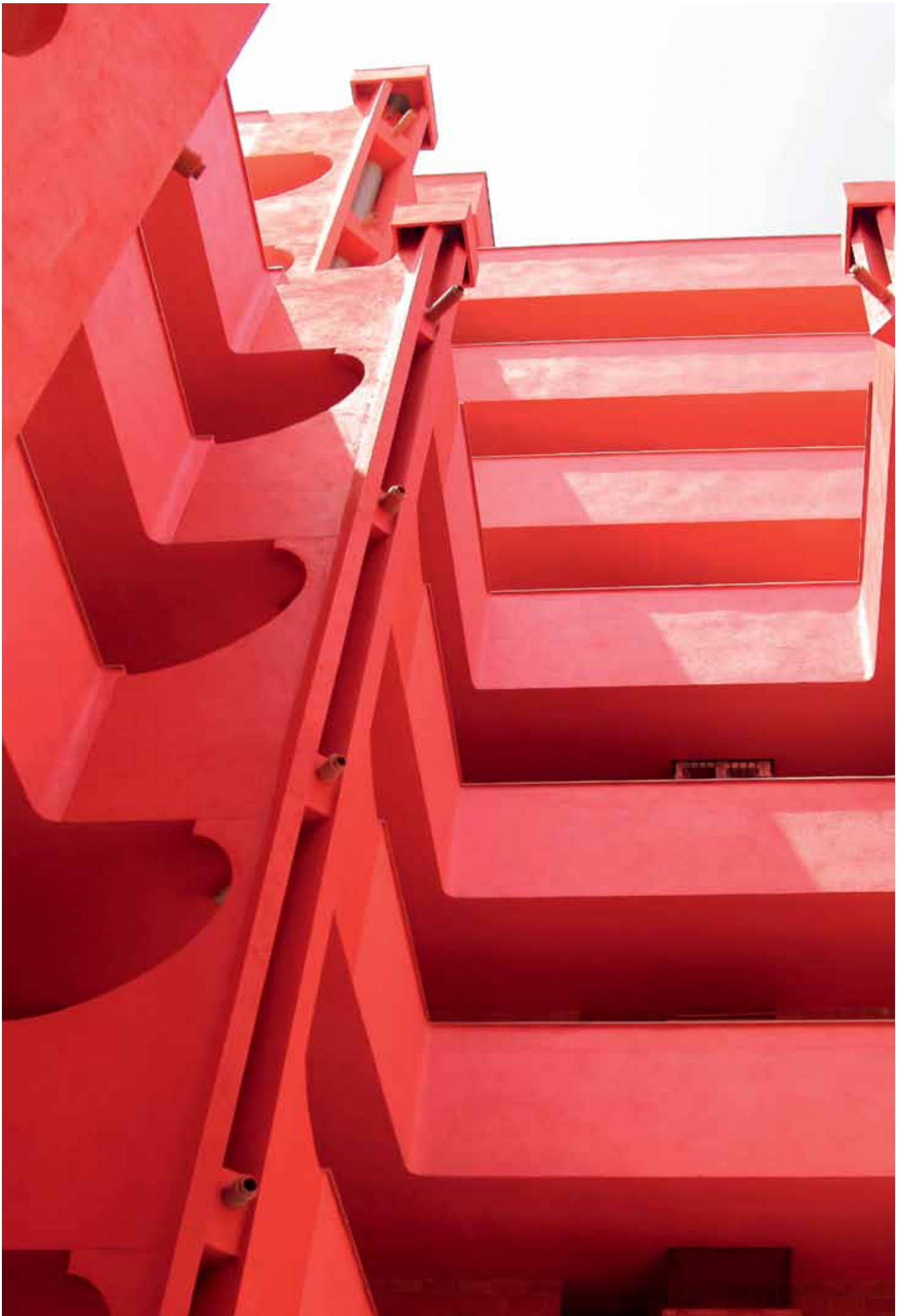
La labor de investigación que nos permite **ser innovadores y pioneros en el sector se lleva a cabo en nuestro laboratorio de I+D:** en Beissier disponemos de un equipo de químicos responsables de los desarrollos más punteros.

Todo este desarrollo de productos se realiza íntegramente en nuestras instalaciones: disponemos de un área de producción de 7.600 m² en la que cada año producimos más de 35.000 Tn.

Todos estos productos son distribuidos tanto a nivel nacional como internacional (Portugal, Italia, Benelux, Alemania, Francia,...) en más de 2.000 puntos de entrega.

Comercializamos nuestros productos a través de distribuidores de pintura, distribuidores de material de construcción, así como Grandes Superficies de Bricolaje y marcas privadas.

Gracias al equipo humano que conformamos Beissier, podemos dar un excelente servicio y trato a nuestros clientes.



2 Trayectoria de Beissier en fachadas

En Beissier, llevamos 20 años trabajando en la rehabilitación de fachadas, con 2.000 obras realizadas.

En Beissier disponemos de productos para fachadas que ofrecen la solución completa, hasta ahora para **fachadas pintadas**, pero a partir de ahora, gracias a los acuerdos de **colaboración con las empresas líderes en sistemas de aislamiento de fachadas**, también para **fachadas aisladas**: desde la limpieza de la fachada hasta su acabado final, pasando por las fases de imprimación, consolidación, reparación o revoco.

Como resultado de esta amplia experiencia en la rehabilitación de fachadas, Beissier ha ido desarrollando a lo largo de estos años un **sistema integral de aislamiento** propio y lo ha dotado de todos los materiales necesarios para adaptarse a cada caso y dar soluciones a cada una de las problemáticas que se plantean en las rehabilitaciones, compatibilizando todas las características químicas de los productos que intervienen en las diferentes fases del proceso:

PRODUCTOS

Limpiadores

Imprimaciones

Consolidantes

Morteros

Revocos

Revestimientos



3 Álbum fachadas

En Beissier queremos compartir nuestra dilatada experiencia en la rehabilitación de fachadas, mostrando una selección de trabajos en los que hemos participado con los diferentes profesionales del sector: arquitectos, aparejadores, distribuidores y empresas aplicadoras.

En este álbum de fachadas presentamos una selección fotográfica donde podemos ver los distintos tipos de edificios que han sido rehabilitados gracias a la amplia gama de productos Beissier.





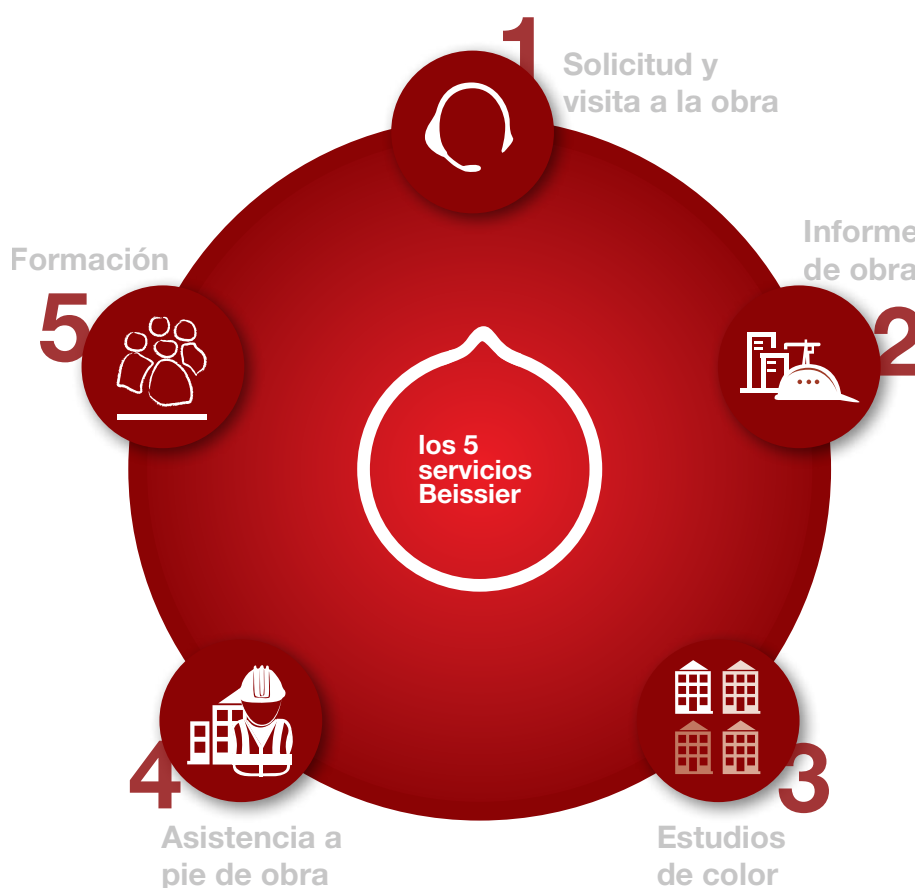
4 Servicios Beissier

En Beissier disponemos de un equipo de técnicos profesionales a su disposición para cubrir aquellos servicios que pueda requerir una rehabilitación o el aislamiento térmico exterior de una fachada.

Creamos productos y servicios que hacen que los edificios adquieran mucho más valor del que tenían antes de la obra. Mayor confort y más valor en el mercado.

Para ello Beissier pone en marcha un sistema y una metodología que consta de pasos tales como el **análisis previo de la rehabilitación**, la elaboración de un **informe detallado de la obra** y un **asesoramiento** a partir del comienzo de la puesta en marcha de la obra hasta su fin.

Un **sistema llave en mano** adaptado a las diferentes necesidades que requiere cada caso.





► **Solicitud y visita a la obra**

Atendemos desde el primer contacto todas aquellas solicitudes de información, toma de datos, dudas, etc. que nos llega, procurando que desde el inicio de la relación, todo se lleve a cabo desde un plano profesional lo más sencillo y eficiente posible.

Una vez que se ha puesto en marcha el proceso de solicitud, un equipo de profesionales se desplaza hasta la obra para concretar el trabajo que se desea llevar a cabo en el edificio.

Disponemos de un equipo técnico que, junto con el personal del distribuidor, estarán disponibles a pie de obra, para aconsejarle en cada caso. Se trata de un grupo de profesionales especializados en cada una de las fases que requiere una rehabilitación de fachadas, hacen más rápida y fácil la resolución de cuestiones que se puedan plantear en el proceso.



► **Informe de obra**

Una vez realizada la visita a obra y definido el trabajo que se desea llevar a cabo, se hará un exhaustivo análisis de las patologías que presenta la fachada a rehabilitar.

Se presentará un informe de obra personalizado en la que se detallan los productos a aplicar y la forma de trabajar con los mismos.



FASES DE UN INFORME DE OBRA

El informe de obra consiste en un exhaustivo análisis de las patologías que presenta la fachada a rehabilitar, que se materializa en una ficha en la que se determinan los productos a utilizar en cada caso particular y su sistema de aplicación.

Dicho informe va acompañado con fotografías de las diferentes patologías que presenta el edificio, así como de las fichas técnicas de todos los productos prescritos para su rehabilitación.

LOS PUNTOS QUE SE ESTUDIAN EN UN INFORME DE OBRA SON:

1. Datos del edificio a rehabilitar

Antes de iniciar los trabajos de rehabilitación, debemos conocer la mayor cantidad de datos posibles de la fachada a rehabilitar.

Los datos recogidos en este primer punto son importantes, ya que estos factores van a influir significativamente en el comportamiento de los materiales que nos encontramos y que aplicamos en la fachada a rehabilitar.

La climatología, situación urbana o rural, orientación de la fachada, la tradición constructora de la zona, trabajos efectuados en el pasado con morteros salinos, tendencias generalizadas de la zona a la hora de aditivar sus morteros, etc. puede implicar la utilización de tratamientos diferentes en la rehabilitación.

The image shows the first page of a 'Beissier' form titled 'INFORME DE OBRA'. The 'DATOS DEL EDIFICIO' section includes fields for 'CALLE', 'CANTON', 'MUNICIPIO', 'PROVINCIA', 'PAIS', 'CATEGORIA', 'TIPO DE OBRA', 'FECHA DE INICIO', 'FECHA DE FIN', 'AUTORIA', 'PROYECTO', 'DISEÑO', 'CONSTRUCCION', 'REHABILITACION', and 'RECONSTRUCCION'. Below this are sections for 'DATOS DE CLIMATIZACION', 'DATOS DE SUELO', 'DATOS DE VEGETACION', 'DATOS DE CONTAMINACION', and 'DATOS DE OBRAS ANTERIORES'.

2. Descripción del estado del edificio

El paso siguiente en nuestro análisis de la fachada es tener un claro conocimiento del estado del soporte y los materiales sobre los que actuaremos. Pueden ser materiales de muy diferentes propiedades y características, con problemáticas y soluciones especialmente particulares y con la exigencia, en muchos casos, del estudio minucioso para un mismo tipo de material.

The image shows the second page of the 'Beissier' form. The 'ANÁLISIS DEL ESTADO DEL EDIFICIO' section includes 'DATOS DE LA FACHADA' (orientation, exposure, etc.), 'DATOS DE LOS MATERIALES' (type, origin, etc.), 'DATOS DE LOS ELEMENTOS' (type, location, etc.), 'DATOS DE LOS TRAZOS' (type, location, etc.), 'DATOS DE LOS DETALLES' (type, location, etc.), and 'DATOS DE LOS ACABADOS' (type, location, etc.).

3. Trabajos a realizar en la rehabilitación

Se definen los diferentes trabajos que requiere la rehabilitación; la limpieza y eliminación de organismos y sustancias nocivas, pasivado de metales, tratamiento de fisuras, etc.

The image shows the third page of the 'Beissier' form. The 'TRABAJOS A REALIZAR' section includes 'DATOS DE LA FACHADA', 'DATOS DE LOS MATERIALES', 'DATOS DE LOS ELEMENTOS', 'DATOS DE LOS TRAZOS', 'DATOS DE LOS DETALLES', and 'DATOS DE LOS ACABADOS'.

4. Materiales a emplear en los diferentes procesos de la rehabilitación

Nuestro objetivo es restaurar las formas y volúmenes originarios de la fachada, por lo que prescribimos los productos Beissier más apropiados para cada paso del sistema.



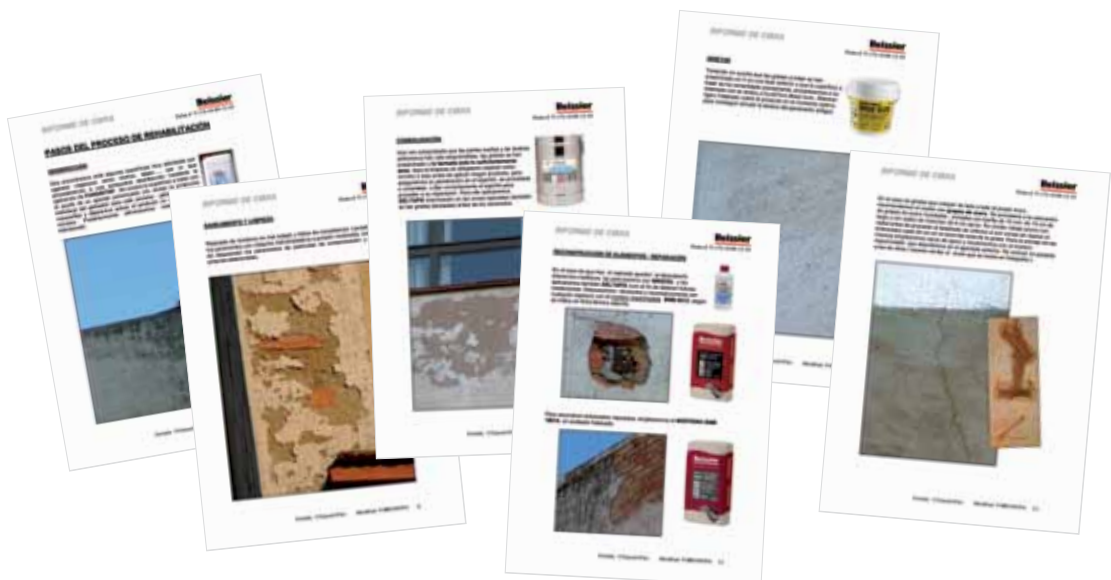
5. Sistema a emplear en la rehabilitación

Describimos el sistema completo a emplear, con los diferentes procesos del sistema y los materiales a emplear en cada uno de ellos.



6. Paso a paso de los procesos de la rehabilitación

Finalmente, detallamos cada uno de los procesos a seguir y la actuación concreta a realizar, acompañando la explicación de imágenes del estado previo a la rehabilitación.





► Estudios de color

Gracias al tratamiento fotográfico de la fachada, el cliente puede previsualizar el acabado final de la rehabilitación.

Partiendo de la foto inicial de la fachada, y teniendo en cuenta sus preferencias cromáticas, el estudio de color le ayudará a visualizar cuál será el acabado final (antes de realizar la obra). Este estudio ayuda a tomar decisiones sobre los colores, así como a anticiparse al resultado definitivo en la rehabilitación de la fachada.



Fachada original

**Calle
República Argentina.**
Irún - Gipuzkoa



Opción 1; 31401



Opción 2; 31102



Opción 3; 32207



Opción 4; 33120

► Gama de colores y Control cromático

La elección del color para fachadas: una gama de más de 700 colores, con una homogeneidad total en todas las partidas de producto puestas en la obra.



Edificio
Poble Amarres.
L' Escala - Girona



4



► Asistencia a pie de obra

Este proceso se desarrolla a partir del comienzo de la puesta en marcha de la obra hasta su fin.

Desde su inicio usted se verá arropado por un equipo de técnicos profesionales que estarán a su disposición para aconsejarle en cualquiera de las fases que compone la obra. Beissier le ofrece la posibilidad de contactar con un profesional experto en cada una de las etapas que se llevan a cabo en una rehabilitación de fachadas.



5



► Formación

Las innovaciones constantes, los cambios en los materiales, productos y metodologías de trabajo, impulsan a fabricantes, distribuidores y aplicadores a buscar la mejora continua para las organizaciones. Conocer las últimas novedades y actualizar nuestra formación es determinante para el mantenimiento y mejora de nuestra posición en el mercado.

Los cursos que impartimos en la Escuela de Formación para Profesionales tienen como objetivo formar a los profesionales del sector y ayudarles a dar solución a aquellos problemas que puedan surgirles en su día a día. Les mostramos cómo hacer frente a estas situaciones aplicando nuestros productos.

Los cursos tienen un enfoque principalmente práctico, con el objetivo de que los participantes “aprendan haciendo”.



**Escuela
Formación**
Para Profesionales





5 Fachadas rehabilitadas: antes y después

A continuación, mostramos una galería fotográfica en la que cada edificio se muestra con una imagen del antes y después a su rehabilitación.

5. Fachadas rehabilitadas: antes y después

Avenida Pirineos Figueres - Girona

Ver página 33



Antes



Después

Calle Hermanos Espolita Avilés - Asturias

Ver página 43



Antes



Después

Calle José Cueto Avilés - Asturias

Ver página 45



Antes



Después

Calle Ramón Llull Sabadell - Barcelona

Ver página 59



Antes



Después

5. Fachadas rehabilitadas: antes y después

Carrer de La Torregassa

L'ametlla del Vallés - Barcelona

Ver página 67



Antes



Después

Urbanización Les Acacies

Platja D'aro - Girona

Ver página 83



Antes



Después

Urbanización Sant Pol de Mar Sant Pol de Mar - Barcelona

Ver página 87



Antes



Después

Vía Augusta Tarragona

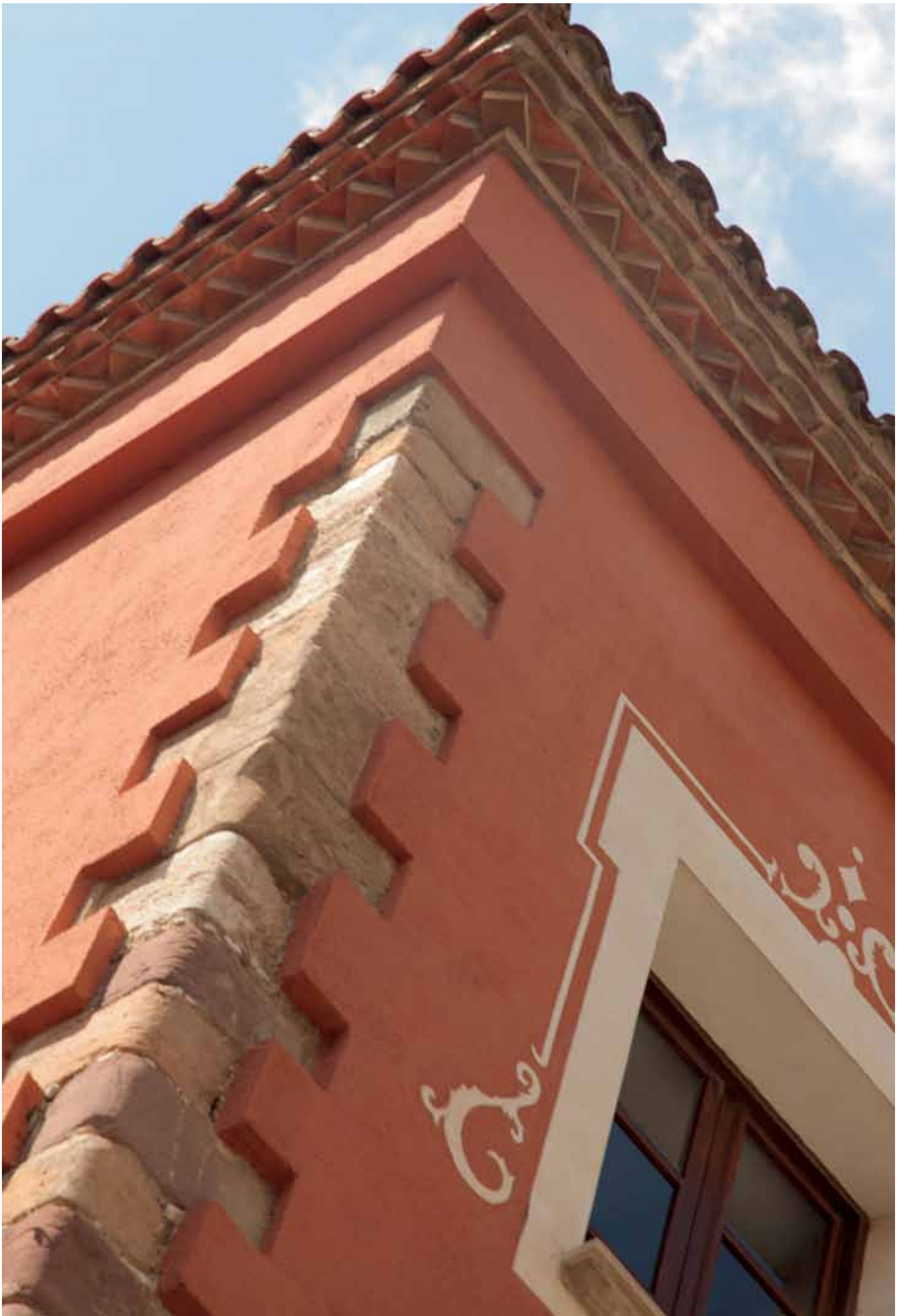
Ver página 89



Antes



Después



6 Fachadas

La extensa trayectoria de Beissier en la rehabilitación de fachadas nos permite presentar aquí un gran abanico de ejemplos de edificios que han sido rehabilitados con productos Beissier.

Índice alfabético

Edificio	página
Apartamentos Coral Platja	27
Apartamentos Voramar	29
Avenida de Navarra	31
Avenida Pirineos	33
Barri Gaudí	35
Calle Canigó	39
Calle Fruela	41
Calle Hermanos Espolita	43
Calle José Cueto	45
Calle Juan José Ruano	47
Calle Leonardo Torres Quevedo	49
Calle Martínez del Campo	51
Calle Nava	53
Calle Pintor Berrueta	55
Calle Pintor Berrueta	57
Calle Ramón Llull	59
Calle Santiago	61
Calle Vicente Trueba	63
Calle Zugarreta	65
Carrer de La Torregassa	67
Centro Internacional Niemeyer	69
Colegio Sabugo. Calle González Abarca	73
Edificio Marivent	75
Plaza del Mío Cid	77
Residencia unifamiliar	79
Urbanización Lasaitasuna	81
Urbanización Les Acacies	83
Urbanizació Nautic III	85
Urbanización Sant Pol de Mar	87
Vía Augusta	89

Índice geográfico

Comunidad Autónoma	página
Asturias	41 · 43 · 45 · 53 · 69 · 73
Barcelona	39 · 59 · 67 · 87
Burgos	51 · 77
Cantabria	47 · 49 · 63
Gipuzkoa	31 · 55 · 57 · 61
Girona	27 · 29 · 33 · 75 · 83 · 85
Navarra	65 · 79 · 81
Tarragona	35 · 89

Índice de revestimientos

Producto	página
Missil	42 · 54 · 62 · 64 · 74
Betaelastic	28 · 40 · 52 · 70 · 76 · 78 · 84 · 86
Lotusan	28 · 30 · 48 · 88 · 90
Revestimiento Decorativo Granocryl BRS SL15	44 · 46 · 58 · 68 · 80 · 82
Revestimiento Decorativo Granocryl BRA SL15	66
Revestimiento Renovador Monocapa	60
Betaplast RE	32 · 36 · 50 · 56
Betaplast Rugoso	76 · 86
Betaplast TE	40 · 56
Lisomat Hormigón	34

Apartamentos Coral Platja

Platja D'aro - Girona

Año rehabilitación: 2009 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Betaelastic
- Lotusan

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación de las zonas donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación de las mismas con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica al siloxano lisa Betaelastic.
- Bajo aleros y bajo balcones acabados con la pintura de micro-silicona, con con efecto de la flor de loto, Lotusan.



Apartamentos Voramar Platja D'aro - Girona

Año rehabilitación: 2007 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Lotusan

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación de las zonas donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación de las mismas con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura de micro-silicona, con efecto de la flor de loto, Lotusan.



Avenida de Navarra
Irún - Gipuzkoa

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Fungistop
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Minoxil
- Deltafix
- Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012
- Hydrogrund
- Betaplast RE

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Tratamiento de mohos y hongos con Fungistop.
- Picado y eliminación de zonas donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación de las mismas con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Saneado de las partes oxidadas con Minoxil.
- Cohesionado y endurecimiento de los forjados mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Recuperación de aristas y frentes con el Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012.
- Consolidación y regularización del soporte aplicando una mano de Hydrogrund.
- Acabado final con la pintura elástica lisa Betaplast RE.



Avenida Pirineos
Figueres - Girona

Año rehabilitación: 2003 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Lisomat Hormigón

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza de paramentos con agua a presión.
- Reparación y recomposición con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura anticarbonatación lisa al siloxano Lisomat Hormigón.



Barri Gaudí
Reus - Tarragona

Año rehabilitación: 2009 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Fixacryl
- Betaplast RE

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Consolidación y regularización con Fixacryl, antes del pintado final, de los paramentos reparados anteriormente con mortero.
- Acabado final con la pintura elástica lisa Betaplast RE.







Calle Canigó
Barcelona

Año rehabilitación: 2007 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Betaelastic
- Betaplast TE

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Reparación de desperfectos con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación con Deltafix de las zonas reparadas con mortero para igualar absorciones antes del pintado final.
- Acabado final con una primera mano de la pintura elástica rugosa al siloxano Betaplast TE, y aplicación final de la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic.



Calle Fruela
Oviedo - Asturias

Año rehabilitación: 2011 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Prosil
- Missil

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza de la piedra con chorro de arena, el resto con agua.
- Hidrofugado de la piedra con Prosil.
- Imprimación y regularización de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura lisa transpirable al siloxano Missil.



Calle Hermanos Espolita Avilés - Asturias

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Mortero Tendidos BMA 4505
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

Procedimiento

- Picado de los forjados.
- Reparación de los elementos eliminados con el mortero Base Recrecido BMB 18015.
- Alisado con el mortero Tendidos BMA 4505.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Calle José Cueto
Avilés - Asturias

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011



Antes

Después



Productos empleados

- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Mortero Tendidos BMA 4505
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

Procedimiento

- Picado de los forjados.
- Reparación de los elementos eliminados con el mortero Base Recrecido BMB 18015.
- Alisado con el mortero Tendidos BMA 4505.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Calle Juan José Ruano
Torrelavega - Cantabria

Año rehabilitación: 2000 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Lotusan

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura de micro-silicona, con efecto de la flor de loto, Lotusan.



Calle Leonardo Torres Quevedo
Santander - Cantabria

Año rehabilitación: 2011 (En ejecución) / Fotografía realizada en 2011



Fachada
rehabilitada

Fachada
sin rehabilitar



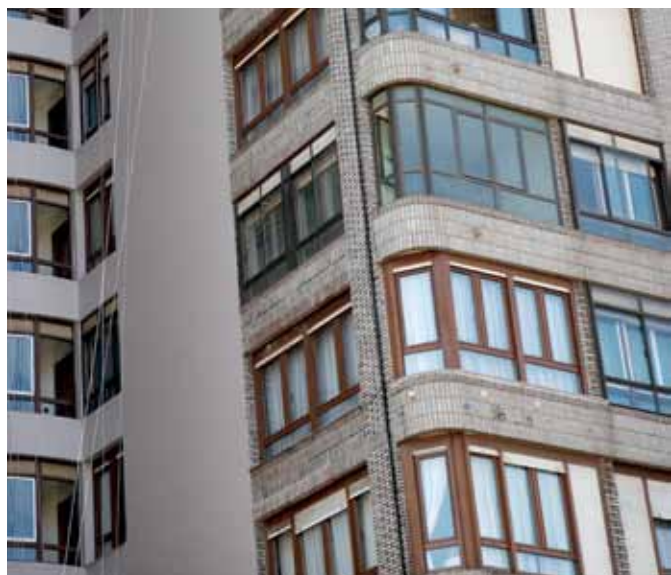
Productos empleados

- Deltafix
- Betaplast RE

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Limpieza y apertura del poro con ácido.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica lisa Betaplast RE.



Calle Martínez del Campo Burgos

Año rehabilitación: 2007 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Betaelastic

Ver anexo

Procedimiento

- Eliminación de las partes sueltas.
- Consolidación de las partes eliminadas con Deltafix.
- Rehabilitación de las partes sueltas con el Mortero Base Recrecido BMB 18015.
- Impermeabilización de las reparaciones con una mano del Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Acabado final con la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic.



Calle Nava
Oviedo - Asturias

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Missil

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura lisa transpirable al siloxano Missil.



Calle Pintor Berrueta
Irún - Gipuzkoa

Año rehabilitación: 2005 / Fotografía realizada en 2011





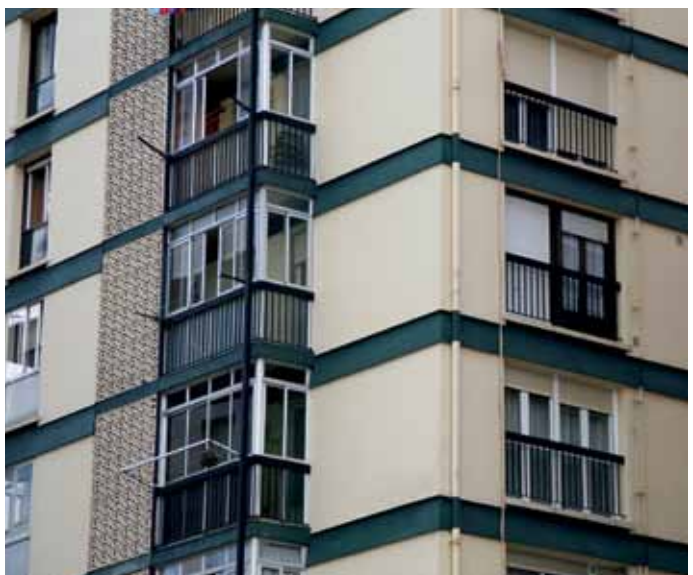
Productos empleados

- Deltafix
- Betaplast TE
- Betaplast RE

Ver anexo

Procedimiento

- Imprimación y consolidación de la fachada mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica rugosa al siloxano Betaplast TE y las franjas con la pintura elástica lisa Betaplast RE.



Calle Pintor Berrueta
Irún - Gipuzkoa

Año rehabilitación: 2006 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Revoco plástico BR SL03
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

Procedimiento

- Eliminación del ladrillo caravista en las partes con dudosa adherencia.
- Cohesionado y endurecimiento del soporte mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Recuperación de las grandes partes eliminadas mediante la aplicación del Mortero Base Recrecido BMB 18015.
- Rehabilitación de los bajos de aleros y balcones con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Protección de toda la fachada mediante la proyección a máquina del Revoco plástico BR SL03.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Calle Ramón Llull
Sabadell - Barcelona

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011



Después



Productos empleados

- Fungistop
- Mortero Alisado BMA 4502
- Masilla elástica BMaE SL05
- Fixacryl
- Revestimiento Renovador Monocapa

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua caliente a presión de las zonas sucias.
- Tratamiento de mohos y hongos con Fungistop.
- Repicado de las partes mal adheridas y reparación de los desconchados y zonas repicadas con el Mortero Alisado BMA 4502.
- Reparación de las grietas con la Masilla elástica BMaE SL05.
- Consolidación y regularización de la absorción con Fixacryl antes del pintado final.
- Acabado final con el revestimiento elástico rugoso Renovador Monocapa.



Calle Santiago
Irún - Gipuzkoa

Año rehabilitación: 2009 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Missil

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación de zonas donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación de las mismas con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Cohesionado y endurecimiento de los forjados mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura lisa transpirable al siloxano Missil.



Calle Vicente Trueba
Santander - Cantabria

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Missil

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura lisa transpirable al siloxano Missil.



Calle Zugarreta
Etxarri Aranaz - Navarra

Año rehabilitación: 2010 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Deltafix
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRA SL15

Ver anexo

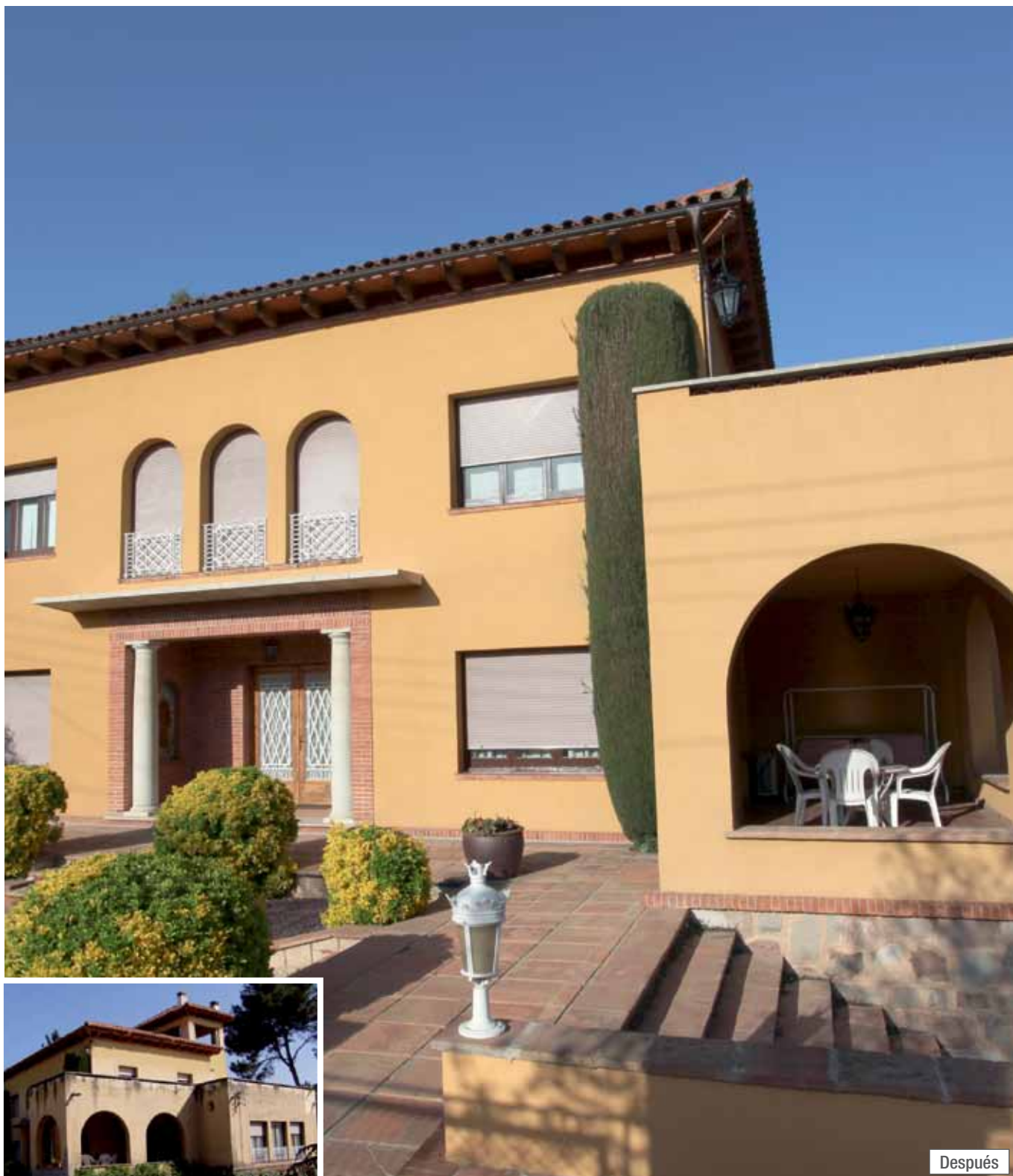
Procedimiento

- Tendido con el Mortero Base Recrecido BMB 18015 enmallado con malla de fibra de vidrio.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo y Revoco Decorativo rugoso, Granocryl BRA SL15.



Carrer de La Torregassa
L'ametlla del Vallés - Barcelona

Año rehabilitación: 2003 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Fungistop
- Prosil
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

Procedimiento

- Tratamiento de mohos y hongos con Fungistop.
- Hidrofugado de la piedra natural con Prosil.
- Reparación e impermeabilización de desperfectos con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Centro Internacional Niemeyer
Avilés - Asturias

Año rehabilitación: 2011 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Velo de revestimiento
- Betaelastic

Ver anexo

Procedimiento

- Imprimación y regularización de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.

Acabado final:

- Aplicación de una mano de la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic
- Colocación del velo de revestimiento encima de esta primera mano
- Terminación con la aplicación de dos manos más de Betaelastic







Colegio Sabugo. Calle González Abarca
Avilés - Asturias

Año rehabilitación: 2006 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Missil

[Ver anexo](#)

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Imprimación y regularización de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura lisa transpirable al siloxano Missil.



Edificio Marivent
Platja D'aro - Girona

Año rehabilitación: 2006 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Betaelastic
- Betaplast Rugoso

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación del soporte donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación del mismo con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimitación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic.
- Bajo aleros y bajo balcones acabados con la pintura acrílica rugosa Betaplast Rugoso.



Plaza del Mío Cid Burgos

Año rehabilitación: 2008 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Betaelastic

Ver anexo

Procedimiento

- Eliminación de partes sueltas.
- Imprimitación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Rehabilitación de las partes sueltas con el Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012.
- Impermeabilización de las reparaciones con una mano del Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Acabado final con la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic.



Residencia unifamiliar
Pamplona - Navarra

Año rehabilitación: 2008 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Fungistop
- Deltafix
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

Procedimiento

- Eliminación de las partes sueltas o de dudosa adherencia.
- Tratamiento de mohos y hongos con Fungistop.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Recuperación con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Urbanización Lasaitasuna

Yesa - Navarra

Año rehabilitación: 2008 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Deltafix
- Fondo Pétreo
- Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15

Ver anexo

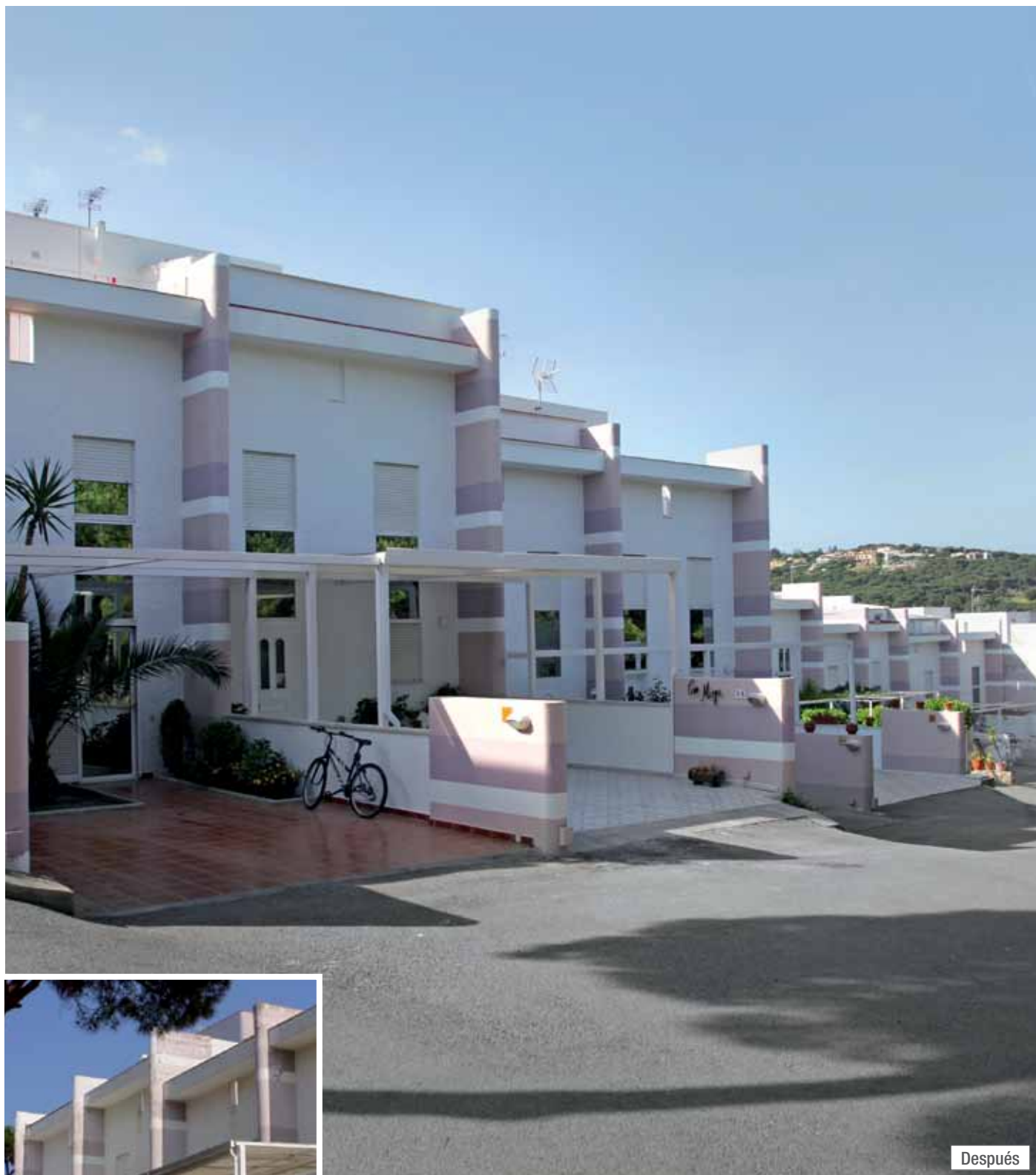
Procedimiento

- Cohesionado y fijación de la cal existente mediante la aplicación de la imprimación Deltafix.
- Acabado final con el sistema Granocryl; Fondo Pétreo pigmentado y Revoco Decorativo al Siloxano Granocryl BRS SL15.



Urbanización Les Acacies Platja D'aro - Girona

Año rehabilitación: 2011 / Fotografía realizada en 2011



Después



Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Betaelastic

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación del soporte donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación del mismo con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic.



Urbanizació Nautic III
Platja D'aro - Girona

Año rehabilitación: 2005 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Betaelastic
- Betaplast Rugoso

Ver anexo

Procedimiento

- Limpieza con agua a presión.
- Picado y eliminación del soporte donde el mortero estaba mal adherido.
- Recuperación del mismo con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura elástica lisa al siloxano Betaelastic y los bajo balcones con la pintura acrílica rugosa Betaplast Rugoso.



Urbanización Sant Pol de Mar Sant Pol de Mar - Barcelona

Año rehabilitación: 2002 / Fotografía realizada en 2011





Productos empleados

- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Deltafix
- Lotusan

Ver anexo

Procedimiento

- Reparación de desperfectos con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Imprimación y consolidación de toda la superficie mediante la aplicación de una mano de Deltafix.
- Acabado final con la pintura de micro-silicona, con efecto de la flor de loto, Lotusan.



Vía Augusta
Tarragona

Año rehabilitación: 2008 / Fotografía realizada en 2011



Antes

Después



Productos empleados

- Fungistop
- Multilimpiador de Fachadas
- Minoxil
- Deltafix
- Mortero Impermeable Reparación BMA 3005
- Mortero Base Recrecido BMB 18015
- Masilla elástica BMAE SL05
- Prosil
- Lotusan

Ver anexo

Procedimiento

- Tratamiento de mohos y hongos con Fungistop.
- Limpieza con el Multilimpiador de Fachadas en paramentos de piedra y esgrafiado de la entrada principal a vivienda.
- Eliminación de óxidos en metales del hormigón mediante aplicación de Minoxil.
- Saneamiento de morteros y pinturas en mal estado.
- Limpieza generalizada con máquina hidrolimpiadora.
- Cohesionado y endurecimiento con Deltafix de las zonas a reparar de mortero.
- Recrecidos sobre metales y pequeñas reparaciones con el Mortero Impermeable Reparación BMA 3005.
- Enfoscados de grandes superficies con el Mortero Base Recrecido BMB 18015.
- Rehabilitación de grietas con la Masilla elástica BMAE SL05.
- Imprimación con Deltafix para igualar absorciones antes del pintado final
- Hidrofugado con Prosil sobre piedra natural y esgrafiados de entrada principal.
- Acabado final con la pintura de micro-silicona, con efecto de la flor de loto, Lotusan







7 Anexo de productos

Índice alfabético

Producto	página
Betaelastic	94
Betaplast RE	94
Betaplast Rugoso	95
Betaplast TE	95
Consolidante para Piedra	96
Deltafix	96
Fixacryl	97
Fondo Pétreo	97
Fungistop	98
Hydrogrund	98
Isolfix al agua	99
Isolfix Ambientes Húmedos	99
Lisomat Hormigón	100
Lisotex	100
Lotusan	101
Masilla elástica BMaE SL05	101
Minoxil	102
Missil	102
Mortero Alisado BMA 4502	103
Mortero Antihumedad Rehabilitador BME 4508A/ 4508G	103
Mortero Base Fino BMB 12003	104
Mortero Base Ligero BME 12003/ 12007	104
Mortero Base Recrecido BMB 18015	105
Mortero Fijación Anclaje BME 1005	105
Mortero Impermeabilizador BME 18002/ BME 180L	106
Mortero Impermeable Reparación BMA 3005	106
Mortero Juntas BME 7502	107
Mortero Reparador BMA 12003	107
Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012	108
Mortero Revoco Placas BMB 12012	108
Mortero Tendidos BMA 4505	109
Multilimpiador de Fachadas	109
Prosil	110
Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15 y BRS SL07	110
Revoco Decorativo Granocryl BRA SL15 y BRA SL07	111
Revoco Plástico al uso BR SL03	111
Revestimiento Renovador Monocapa	112
Todo Terreno	112
Velo de Revestimiento	113
Wikulac	113



Referencia
Según color
15 L

Betaelastic

Descripción

Pintura elástica lisa al siloxano en base acuosa, para decorar y proteger fachadas con grietas y fisuras.

Campos de aplicación

Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo.
- Sobre pinturas plásticas bien adheridas.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Etc.

Características y ventajas

Elástica, soporta fisuras del soporte de hasta 0,3 mm. Muy resistente al roce y al envejecimiento. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Hidrófuga. Permeable al vapor de agua y al CO₂. Repintable. Gran cubrición y blancura. Acabado liso y ligeramente satinado. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas modificadas con siloxano
Densidad	1,4 ± 0,05 g/cc
Brillo	Ligeramente satinado
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	V = 65 g/m ² d UNE EN 1062 V2 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	4-8 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	4-5 h
Repintado	24 h
Dilución	1ª mano: máx. 5-10% 2ª mano: máx. 5 %
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
Según color
15 L

Betaplast RE

Descripción

Pintura elástica lisa en base acuosa, especialmente diseñada para la decoración de fachadas con grietas y fisuras.

Campos de aplicación

De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre enfoscados de cemento y hormigón no hidrófugo.
- Sobre pinturas plásticas bien adheridas.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Etc.

Características y ventajas

Elástica. Cubre y soporta fisuras de hasta 0,3 mm en capa de 600gr/m². Impermeable al agua de lluvia. Permeable al de vapor de agua. Resistente a la intemperie y la suciedad. Hidrófuga y no pegajosa. Gran cubrición y blancura. Lisa. Ligeramente satinada. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores. Certificado GEOCISA de Idoneidad Técnica.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales
Densidad	1,4 ± 0,05 g/cc
Brillo	Ligeramente satinado
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W < 0,01 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	V = 30 g/m ² d UNE EN 1062 V2 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	4-8 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	4-5 h
Repintado	24 h
Dilución	1ª mano: máx. 5-10% 2ª mano: máx. 5 %
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
Según color
15 L

Betaplast Rugoso

Descripción

Revestimiento pétrico en base acuosa, para la decoración y eliminación de imperfecciones en fachadas.

Campos de aplicación

Por su acabado texturado permite realizar diferentes decoraciones además de eliminar y disimular las imperfecciones del soporte. De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre enfoscados de cemento y fibrocemento.
- Sobre ladrillo cerámico.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Etc.

Características y ventajas

Por su textura es ideal para eliminar y ocultar las imperfecciones de la fachada. Impermeable al agua de lluvia. Permeable al vapor de agua. Resistente a la intemperie. Resistente al roce y desgaste. Resistente al álcali. No termoplástica. Acabado texturado mate. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores.

PRODUCTO

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificados
Densidad	1,65 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Rugoso
Permeabilidad al agua	W<0,1 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1062 V2 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1-2 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	4-6 h
Repintado	2 h
Dilución	Máx. 3 %
Herramienta	Acabado Rugoso: Rodillo de espuma o cepillo picador. Acabado Liso: Rodillo de lana o brocha de pelo corto. Proyección: Pistola de proyección, boquilla > 4 mm
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
Según color
15 L

Betaplast TE

Descripción

Revestimiento elástico rugoso, al siloxano, para la decoración y el tratamiento de fisuras e imperfecciones en fachadas.

Campos de aplicación

Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre enfoscados de cemento y hormigón.
- Sobre monocapa.
- Sobre ladrillo cerámico.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Etc.

Características y ventajas

Elástica. Por su textura es ideal para eliminar y ocultar las imperfecciones de la fachada. Muy resistente al roce y al envejecimiento. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Permeable al vapor de agua. Gran cubrición. Rugosa. Mínima pegajosidad. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Rugoso
Permeabilidad al agua	W<0,01 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	V=35 g/m ² d UNE EN 1062 V2 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	3-6 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	4-6 h
Repintado	24 h
Dilución	1ª mano: máx. 20-40% 2ª mano: máx. 5-10 %
Herramienta	Rodillo o llana
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C

Consolidante para Piedra



Referencia
60776
5 L

Descripción

Consolidante-mineralizante diseñado para consolidar y endurecer piedra natural, piedra artificial y otros soportes porosos.

Campos de aplicación

Consolidante-mineralizante basado en silicato de etilo en alta concentración especialmente diseñado para reforzar, endurecer y consolidar superficies de piedra caliza, calcárea, arenisca o piedra artificial creada con el Mortero Antihumedad Rehabilitador BME 4508A y BME 4508G. Así mismo, es ideal para consolidar revocos en base cemento-cal que presentan falta de cohesión debido, principalmente a la pérdida de los aglutinantes carbonatados que produce la contaminación atmosférica (lluvia ácida). De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Excelente poder consolidante y endurecedor. Poder de penetración de hasta 10 cm. Permeable al vapor de agua y CO₂. Incoloro. Conserva el aspecto original del soporte.

PRODUCTO

Base del Ligante	Ester de ácido silicio
Densidad	0,9 ± 0,05 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	2 m ² /L
Tiempo de secado	3-5 días
Herramienta	Brocha o pistola de pulverización
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C

Deltafix



Referencia
60774
5 L

Referencia
60779
25 L

Descripción

Fijador de fondos al disolvente sin olor. Endurece y fija fondos pulverulentos, porosos y poco consistentes.

Campos de aplicación

Imprimación, sellador incoloro en medio disolvente isoparanífcico, especialmente diseñado para fijar, endurecer y cohesionar los fondos pulverulentos tanto en el exterior como en el interior. De aplicación universal sobre pinturas plásticas, hormigón visto y mortero, cemento, calizas, yeso, antiguas superficies pintadas al silicato o viejas pinturas en emulsión y gres cerámico. Por su falta de olor, su uso está especialmente indicado para interiores.

Características y ventajas

Sella, endurece y cohesionan los fondos tratados. Regulariza la absorción del soporte y logra una excelente adherencia y mayor rendimiento por m² de los acabados posteriores. Mejora la resistencia a la carbonatación del hormigón. No agresivo con pinturas antiguas (vinílicas, acrílicas, etc.). Gran poder de penetración. Resistente al álcali. Transpirable. Fácil aplicación. Listo al uso. Sin olor. Incoloro.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resina acrílica en solución
Densidad	Aprox. 0,9 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	6 m ² /L
Tiempo de Secado al tacto	30 min
Repintado	24 h
Herramienta	Brocha o rodillo de lana
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C

Fixacryl



Referencia
911
12 x 1 L

Referencia
1164
5 L

Descripción

Imprimación acrílica al agua de uso exterior e interior especialmente diseñada para fijar y sellar fondos de cemento, yeso, perlita, temple, cal, etc.

Campos de aplicación

Se puede aplicar sobre soportes pintados para obtener acabados impermeables y lavables de aspecto satinado brillante.

Características y ventajas

Sella y endurece los fondos tratados. Regulariza la absorción del soporte y logra una excelente adherencia y mayor rendimiento por m² de los acabados posteriores. Resistente al álcali. Transpirable al vapor de agua e impermeable al agua y al CO₂.

PRODUCTO

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificados
Densidad	1,06 ± 0,05 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	50 m ² /L, con dilución ¼
Tiempo de Secado al tacto	20 min
Repintado	24 h
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C

Fondo Pétreo



Referencia
Según color
25 Kg

Descripción

Imprimación acrílica pigmentada al agua. Capa de fondo de grano fino pigmentada para el Revo-co Decorativo Granocryl y revestimientos pétreos.

Campos de aplicación

De aplicación exterior e interior, especialmente diseñada para consolidar, impermeabilizar, asegurar la consistencia y regularizar el fondo antes de aplicar revestimientos como el Revestimiento decorativo Granocryl u otros revestimientos pétreos.

Características y ventajas

Sella, endurece, cohesiona e impermeabiliza los fondos tratados. Gran poder de penetración. Resistente a la intemperie. Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Permeable al vapor de agua y CO₂. Blanco y colores bajo pedido. Fácil aplicación. Listo al uso. Al agua.

PRODUCTO

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificados
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Rugoso

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	6-8 m ² /Kg
Tiempo de Secado al tacto	3-4 h
Aplicación del Revestimiento pétreo	6-24 h
Herramienta	Brocha o rodillo de lana
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C



Referencia
927
12 x 1 L

Referencia
926
5 L

Fungistop

Descripción

Solución desinfectante al agua para superficies afectadas por mohos, hongos y esporas a fin de destruirlos y eliminarlos.

Campos de aplicación

Aplicable sobre todo tipo de superficies: pinturas, plásticas, esmaltes, revocos, fibrocemento, cemento, yeso, etc. Una vez limpia la superficie, recomendamos recubrirla con pintura reforzada con protector de película antimoho y antialgas. De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Extraordinaria acción eliminadora de hongos y mohos. Su efecto se mantiene en el tiempo. Gran penetración en el soporte. Aplicable sobre todo tipo de superficies de mampostería, excepto madera. No decolora. Limpia y protege. Listo al uso. Al agua.

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	4-5 m ² /L
Tiempo de Secado al tacto	Variable
Repintado	Después de seco
Herramienta	Brocha, esponja o pistola de pulverización
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C



Referencia
631
10 L

Hydrogrund

Descripción

Imprimación incolora, al agua, de microemulsión siloxánica para consolidar y regularizar el fondo.

Campos de aplicación

De aplicación universal en exterior e interior y, sobre las bases siguientes:

- Sobre enlucidos de mortero monocapa.
- Sobre enlucidos con resinas artificiales, siliconas y silicato.
- Sobre muros de piedra caliza, de arenisca y ladrillo caravista.
- Sobre pinturas antigua de cal, cemento, silicato, de dispersión y a la silicona.

Características y ventajas

Gran poder de penetración y consolidación del soporte.

Regulariza el fondo y homogeneiza el color de la pintura aplicada posteriormente. Facilita el anclaje de la pintura y especialmente, de Lotusan. Reduce la absorción de pintura de soportes nuevos o antiguos y por tanto, el consumo necesario de la misma. Rápido secado. Listo al uso. Gran facilidad de aplicación. Al agua, sin disolventes. Incolora.

PRODUCTO

Base del Ligante	Microemulsión siloxánica
Densidad	1,0 - 1,1 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	5-20 m ² /L
Tiempo de Secado al tacto	Variable
Repintado	Después de seco
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
3482
10 L



Referencia
3481
4 x 4 L



Referencia
3499
6 x 1 L

Isolfix al agua

Descripción

Pintura de fondo y acabado para paredes y techos, especialmente diseñada para aislar y cubrir manchas.

Campos de aplicación

Aísla y cubre manchas de humo, nicotina, hollín, café, taninos, aceite, grasas, manchas de agua secas, rotuladores, etc., en yeso, madera, fondos minerales o pintados. Excelente cobertura de manchas de lignina en placas de cartón-yeso. Las sustancias solubles en agua (taninos, nicotina, etc.), capaces de producir manchas en los soportes, son bloqueadas y aisladas con la primera mano de Isolfix al agua, impidiendo su aparición en la segunda mano. Lavable, ideal para cubrir manchas en cocinas y baños.

Características y ventajas

Bloquea y aísla las sustancias solubles en agua con la primera mano, y con la segunda las cubre totalmente. Excelente cobertura. Sin olor. Libre de disolventes y amoníaco. Esta pintura respeta los compromisos recogidos en el Protocolo de Kyoto. Cumple los límites máximos de emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) exigidos para el año 2010, recogidos en la Normativa Europea. No gotea ni amarillea. Acabado mate. Coloreable con colorantes al agua, máx 3%. Lavable. Resistente al frote. Resistente a la humedad ambiente. Liso y ligeramente satinado. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 400 colores.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales
Densidad	1,35 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Liso

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	12-16 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	3 h
Repintado	20 min
Dilución	1ª mano: 5 % agua 2ª mano: listo al uso
Herramienta	Rodillo de lana, brocha o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
60764
15 L



Referencia
60763
4 x 4 L



Referencia
60762
6 x 750 ml

Isolfix Ambientes Húmedos

Descripción

Pintura gelificada al disolvente para decoración y protección, indicada para su uso en lugares con elevada tasa de humedad ambiental.

Campos de aplicación

Aplicable sobre superficies húmedas (hasta 17% de humedad). Especial para zonas húmedas como sótanos, bodegas, gimnasios, baños, etc. Especial para fachadas en zonas de gran humedad o con temperaturas extremas.

Características y ventajas

Resistente a la humedad ambiental. Excelente durabilidad en cualquier condición climática. Aplicable con temperaturas extremas (-20° a +40 °C). Previene el desarrollo de hongos y mohos. Sin tensión. Gran adhesión, incluso sobre vidrio, hormigón, cerámica, etc. Impermeable al agua. Buen regulador de fondos. Microporoso, transpirable al vapor de agua. Asienta sobre paredes no secas. Consolida las superficies. No amarillea. Acabado semi-satinado: cáscara de huevo.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas polimerizadas en disolvente
Densidad	1,25 ± 0,05 g/cc
Brillo	Semi Satinado
Acabado	Liso

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	5-6 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	3 h
Repintado	12-24 h
Dilución	Máx. 10%
Herramienta	Rodillo de lana, brocha o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre -20° y +40 °C



Referencia
3209
Blanco 15 L

Referencia
3062
Gris 15 L

Lisomat Hormigón

Descripción

Pintura acrílica al siloxano con efecto anti-carbonatación, para la protección de piezas de hormigón.

Campos de aplicación

Para la protección contra la carbonatación y para la decoración de hormigón visto, aleros, elementos prefabricados y elementos ornamentales de piedra artificial. Para crear un barrera contra la penetración de gases ácidos y de la lluvia, permitiendo que el hormigón conserve su alcalinidad el mayor tiempo posible, evitando así la corrosión de las armaduras. De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Proporciona una gran protección contra la carbonatación. Baja permeabilidad al CO₂. Hidrofugante e impermeable al agua. Transpirable, permeable al vapor de agua. Resistente al roce y al envejecimiento. Gran poder de cubrición. Al agua.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas modificadas con siloxano
Densidad	1,6 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate. Brillo <5% a 85°
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W<0,1 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1062 V2 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	8-10 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	30 min
Repintado	4-5 h
Dilución	1ª mano: máx. 10% 2ª mano: máx. 5 % Pistola Airless: máx. 5 %
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
Según color
15 L

Lisotex

Descripción

Pintura plástica pétreo en base acuosa, ligeramente texturada, para la protección y decoración de fachadas.

Campos de aplicación

De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre revestimientos de mortero monocapa.
- Sobre enfoscados de cemento y hormigón.
- Sobre ladrillo cerámico.
- Sobre pinturas plásticas bien adheridas.

Características y ventajas

Gran cubrición. Impermeable al agua de lluvia. Permeable al vapor de agua. Resistente a la intemperie y la suciedad. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W<0,02 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1062 V3 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	4-5 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	30 min
Repintado	4-6 h
Dilución	1ª mano: máx. 7-10% 2ª mano: máx. 5 %
Herramienta	Brocha o rodillo
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C

Lotusan



Referencia
Según color

12,5 L

Descripción

Pintura de micro-silicona con efecto de la flor de loto (Lotus-Effekt®). La suciedad desaparece de las fachadas formando perlas con el agua de lluvia.

Campos de aplicación

Lotusan con Lotus-Effekt® mantiene las fachadas permanentemente secas y limpias, incluso las caras particularmente expuestas a la intemperie. Lotusan ofrece con ello seguridad máxima para todas las fachadas modernas o rehabilitadas. De aplicación universal sobre las bases siguientes:

- Sobre enlucidos de mortero monocapa.
- Sobre enlucidos con resinas artificiales, siliconas y silicato.
- Sobre muros de piedra caliza, de arenisca y ladrillo caravista.
- Sobre pinturas antiguas de cal, cemento, silicato, de dispersión y a la silicona.

Características y ventajas

Extrema resistencia a la humedad del agua, una vez seca la capa. Extremadamente reducida adhesión de las partículas de suciedad, gracias al efecto de auto limpieza después de la lluvia. Exenta de sustancias biocidas. Gran cobertura. Gran protección natural contra el ataque de algas y hongos, por la eliminación de los elementos vitales más importantes para los mismos, agua y depósitos de suciedad. Muy transpirable. Permeabilidad máxima al vapor de agua y CO₂. Fácil aplicación, sin preparaciones. Superficie de naturaleza mineral. Muy mate.

PRODUCTO

Base del Ligante	Emulsión de resina de silicona/ dispersión
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate. Aspecto mineral
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W<0,05 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1062 V1 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	6-10 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	4-5 h
Repintado	4-6 h
Dilución	Máx. 10 %
Herramienta	Brocha, rodillo de lana o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C

Masilla elástica BMaE SL05



Referencia
4463
4 x 5 Kg

Referencia
4462
12 x 1 Kg



Referencia
4466
10 x 600 ml

Descripción

Masilla elástica lista al uso. Para rellenar y sellar grietas y fisuras dinámicas en fachadas y muros.

Campos de aplicación

Diseñado para igualar imperfecciones y desniveles. Relleno de grietas y fisuras con movimientos moderados o sujetos a vibraciones (los mejores resultados se obtienen en grietas de 5mm de profundidad y una abertura máxima de 25mm).

Características y ventajas

Gran capacidad de relleno. Elasticidad interna permanente (-10° a 70 °C) con microfibras de vidrio: soporta movimientos y vibraciones sin fisurar. Gran adherencia sobre soportes de obra: cemento, hormigón, ladrillo, piedra... Acabado ligeramente texturado, similar a soportes de obra exteriores. No descuelga, tixotrópico. Secado rápido. Se puede terminar con cualquier tipo de pintura. Resistente al desarrollo de hongos y musgos.

PRODUCTO

Color	Gris claro
Granulometría	0,5 mm con fibra
Densidad	Fresco 1,55 ± 0,05 g/cc
Espesor	5-10 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,55 Kg llena 1 L de volumen
Tiempo de Secado al tacto	12 h/mm
Tiempo Trabajo	Sin límite



Referencia
836
12 x 500 ml

Minoxil

Descripción

La lija líquida, para desincrustar, eliminar y frenar la aparición de óxido.

Campos de aplicación

Sobre superficies metálicas tales como: muebles de jardín, balcones, verjas, barandillas, enrejados, bisagras, lámparas, embarcaciones, etc. De utilización, imprescindible, antes de aplicar un antioxidante. Como preparación de fondos de hierro, acero, zinc y galvanizado antes de la utilización de la imprimación multiuso Todo Terreno.

Características y ventajas

Disuelve el óxido y frena la oxidación, penetrando en gran profundidad en los poros. Eliminador de cal incrustada. Afloja las piezas bloqueadas por el óxido.

APLICACIÓN

Herramienta	Brocha o pincel
-------------	-----------------



Referencia
Según color
15 L

Missil

Descripción

Pintura lisa transpirable al siloxano en base acuosa para la protección y decoración de fachadas.

Campos de aplicación

Por su resistencia al envejecimiento y a la intemperie su aplicación es ideal en aquellos edificios que se encuentran en zonas propensas a polución. De aplicación universal sobre los siguientes soportes:

- Sobre enfoscados de cemento y hormigón.
- Sobre pinturas plásticas bien adheridas.
- Sobre enlucidos de yeso.
- Etc.

Características y ventajas

Muy resistente al roce y al envejecimiento. Repele la suciedad. Resistente al ampollamiento. Impermeable al agua de lluvia. Hidrófuga. Permeable al vapor de agua y al CO₂. Gran cubrición. Lisa y mate sedosa. Blanco y colores bajo pedido: carta de más de 700 colores. Certificado GEOCISA de Idoneidad Técnica.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas modificadas con siloxano
Densidad	1,6 ± 0,05 g/cc
Brillo	Aspecto mate. Brillo < 5% a 85°
Acabado	Liso
Permeabilidad al agua	W<0,01 Kg/m ² h UNE EN 1062 W3 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1062 V1 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	8-10 m ² /L /mano
Tiempo de Secado al tacto	30 min
Repintado	4-6 h
Dilución	1ª mano: máx. 7-10% 2ª mano: máx. 5 % Pistola Airless: 5 %
Herramienta	Brocha , rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
4361
20 Kg

Mortero Alisado BMA 4502

Descripción

Mortero de cemento especial modificado para todo tipo de reparaciones en fachadas.

Campos de aplicación

Diseñado para rellenar, revocar y enlucir, sobre cualquier superficie tanto exterior como interior de: hormigón, hormigón celular, fibrocemento, enlucido de cemento, piedra, gresite, vitrificados, azulejos, yeso, escayola, cartón-yeso, superficies pintadas bien consolidadas. Para realizar relleno de cavidades, raseos y parcheos sobre antiguas pinturas bien consolidadas. Para renovar y alisar superficies de gresite, azulejo.

Características y ventajas

Lijable y pintable a las 12 horas, sin riesgo de que se produzcan eflorescencias o virajes de color. Fino y de lijado fácil antes de 24 horas. Extraordinaria adherencia sobre todo tipo de soporte. Aplicable fresco sobre fresco. Muy flexible. Sin retracción, sin tensión. Rápido endurecimiento. Resistente a los golpes.

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	< 200 µ con fibra
Densidad	Fresco 1,4 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,35 L/Kg
Espesor	Máx. 4 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	12 h/mm
Tiempo de Trabajo	45 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Compresión	7 d : 11 N/mm ² 28 d: 18 N/mm ²
Resistencia a la Adhesión	> 1,5 mPa



Referencia
4366
15 Kg

Mortero Antihumedad Rehabilitador BME 4508A / 4508G

Descripción

Mortero de cemento para facilitar la eliminación de humedades ascendentes y para reparar, imitar y rejuntar piedra natural.

Campos de aplicación

Diseñado para eliminar las humedades de ascensión capilar. Para drenar y prevenir la humedad de las bases de los edificios. Para sanear los locales subterráneos con humedades ascendentes, como complemento de barreras químicas aislantes contra la humedad ascendente. Para crear juntas transpirables que evacúan la humedad de los muros en forma de vapor y retienen las sales, evitando las eflorescencias y el deterioro externo. Para hacer tendidos en paredes que tienen sales de cualquier tipo. Para reparar, imitar y restaurar piedra natural. Para reparar la piedra dañada en los muros, fachadas, monumentos, etc. Imitaciones perfectas de piedra rústica, sillar o de mampostería. Reparación de ladrillos cerámicos en fachadas. Reconstrucción-realización de frentes de chimeneas, dinteles, cornisas y demás elementos ornamentales con apariencia pétra total.

Características y ventajas

Gran capacidad de retención de sales, evitando las eflorescencias. Extraordinaria permeabilidad al vapor de agua: la humedad de ascensión capilar sale en forma de vapor. Flexible. Resiste el agrietamiento. Sin retracción. Permite reposiciones en grandes volúmenes. Muy fácil de aplicar. Muy ligero, con menor densidad que el agua. Reforzable con malla de acero. Bajo contenido en cromatos (Cr VI) < 2ppm). Sin cloruros ni componentes de acción corrosiva sobre el acero. Excelente adherencia al soporte y a la arenisca, sin puente de unión. Endurecimiento rápido. Textura similar a la de la piedra natural. Esculpible. Moldeable, sin encofrados. Coloreable con colorantes naturales se logra el aspecto de la arenisca, caliza, etc.

PRODUCTO

Color	4508 G: Gris claro 4508 A: Arenisca
Granulometría	< 800 µ
Densidad	Fresco 0,95 ± 0,05 g/cc Endurecido 0,7 ± 0,5 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,35 L /Kg
Espesor	Máx. 30 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	0,95 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	24 h/mm
Tiempo de Trabajo	45 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Compresión	28d: 10±2,5 N/mm ²



Referencia
4367
15 Kg



Mortero Base Fino BMB 12003

Descripción

Mortero para revoco y refuerzo.

Campos de aplicación

Mortero de revoco especialmente diseñado para su aplicación sobre placas de EPS (Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla. Mortero adhesivo para placas aislantes térmicas de EPS.

Características y ventajas

Mortero para revoco GP (CSIV) según EN 998 -1. Mortero para revoco/enlucido de uso corriente (GP (CSIV)). Granulometría compensada. Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua. Buena adhesión a los sustratos minerales y EPS expandido. Alta flexibilidad. Aplicable a máquina y manual.

Referencia
4480
25 Kg

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	12003: < 300 μ
Densidad	Polvo < 1,45 g/cc Fresco pasta < 1,8 g/cc Endurecido ≤ 1,4 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	Adhesivo 3,5-4,5 Kg/m ² Base Refuerzo 4-5 Kg/m ² /3mm
Tiempo de Secado al tacto	48-72 h
Tiempo de Trabajo	120 min
Herramienta	Llana lisa
Resistencia a la Compresión	6,5 ± 1 N/mm ² (CS IV según EN 998-1)
Resistencia a la Adhesión	Sobre hormigón: > 0,4 N/mm ² Sobre EPS: > 0,1 N/mm ² (rotura del panel)
Reacción frente al Fuego	Clase A1
Marcado CE	Según EN 998-1 Mortero para revoco GP (CSIV)



Mortero Base Ligero BME 12003 y 12007

Descripción

Mortero para revoco y refuerzo.

Campos de aplicación

Mortero de revoco ligero especialmente diseñado para su aplicación sobre placas cementíceas (Fachadas ventiladas), placas de hormigón aligerado, placas de EPS (Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla. Mortero adhesivo para placas aislantes térmicas de EPS o fibra mineral sobre muros de materiales convencionales de albañilería. Nivelación y alisado de superficies de albañilería.

Características y ventajas

Mortero para revoco LW (CS IV) según EN 998 -1. Granulometría compensada. Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua. Buena adhesión a los sustratos minerales y EPS expandido. Alta flexibilidad. Aplicable a máquina y manual.

Referencia
4465
20 Kg

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	12007: 700 μ 12003: 300 μ
Densidad	Fresco pasta 1,6 ± 0,05 g/cc Endurecido 1,3 ± 0,05 g/cc

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	Adhesivo 3,5-4,5 Kg/m ² Base Refuerzo 4-5 Kg/m ² /3mm
Tiempo de Secado al tacto	48-72 h
Tiempo Trabajo	120 min
Herramienta	Llana lisa
Reacción frente al Fuego	Clase A1
Resistencia a la Adhesión	Sobre hormigón: > 0,4 N/mm ² Sobre lana de roca: > 0,1 N/mm ² (rotura panel) Sobre EPS: > 0,1 N/mm ² (rotura panel) Sobre placa cementícea Bluclad®: > 0,15 N/mm ² (cohesión de la placa)
Resistencia a la Compresión	7 N/mm ² (CS IV según EN 998-1)
Marcado CE	Según EN 998-1 Mortero para revoco LW (CS IV)



Referencia
4456
20 Kg



Referencia
4362
25 Kg

Mortero Base Recreado BMB 18015

Descripción

Mortero para regular soportes y crear enlucidos y recrecidos en fachadas.

Campos de aplicación

Para la creación de enlucidos y recrecidos sobre soportes exteriores e interiores de hormigón normal y fábrica de ladrillo cerámico. Adecuado como base para sistemas bicapa, de acabado con revestimientos de morteros acrílicos.

Características y ventajas

Aplicación manual o mecánica. Muy fácil de trabajar (gran plasticidad). Permeable al vapor de agua. Granulometría compensada. Debe recibir un acabado final con un revoco o revestimiento de acabado. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm).

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	< 1,5 mm
Densidad	Fresco 1,7 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	24 ± 2/100
Espesor	Máx. 15 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,35 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	24 h/mm
Tiempo de Trabajo	1-5 h
Herramienta	Llana o máquina de proyección
Resistencia a la Compresión	> 6 N/mm ²
Resistencia a la Adhesión	> 0,3 N/mm ²
Reacción frente al Fuego	Clase A1
Marcado CE	UNE-EN 998-1:2.003 2010 Mortero para revoco/enlucido de uso corriente (GP (CSIV)) para uso int-ext
Absorción de agua por capilaridad	W0



Referencia
4369
20 Kg

Mortero Fijación Anclaje BME 1005

Descripción

Mortero de cemento modificado para fijar, anclar, empotrar y rellenar sobre cemento.

Campos de aplicación

Diseñado para la fijación y anclaje de mobiliario urbano, cajas eléctricas, barandillas, rejillas, postes, escaleras de incendios, elementos de fontanería. Rellenos de agujeros de cualquier tamaño. Sellado de vías de agua y goteras en paredes de cemento y hormigón. Tabiquería rápida. Unión de tubos de hormigón. Aplicable sobre soportes húmedos, sobre superficies de hormigón, cemento, piedra, ladrillo...

Características y ventajas

Fragua y endurece en sólo 10 minutos. Alta resistencia y dureza. La sujeción puede ser sometida a esfuerzos en 20 minutos. Excelente adherencia, no requiere puentes de agarre. Gran capacidad de relleno. Sin retracción. Resistente al agua salina, incluso de mar. Fragua y endurece bajo el agua. No libera cal en el fraguado y no daña el recubrimiento posterior. Moldeable. Pintable en 48 horas. Mezclado con cementos, acelera el fraguado de éstos. No aplicar sobre yesos o derivados.

PRODUCTO

Color	Gris
Granulometría	< 500 µ
Densidad	Fresco 1,2 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,25 L /Kg
Espesor	Cualquiera

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,2 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	2-3 h hasta 5mm
Tiempo de Trabajo	10 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Compresión	15 min: > 4 N/mm ² 28 d: > 45 N/mm ²



Mortero Impermeabilizador BME 18002 / BME 180L

Descripción

Mortero para impermeabilizar: Terrazas, bases y cubiertas de edificios, locales húmedos, piscinas y depósitos de agua, bases de duchas antes de su alicatado.

Campos de aplicación

Para impermeabilizar tejados, zócalos, muros de contención, jardinerías, paredes exteriores en contacto con tierra húmeda... y en general, todas aquellas zonas en las que se desee impedir el paso del agua. Para impermeabilizar terrazas y balcones, duchas, cuartos de baño,... para su alicatado posterior. Como protección contra el agua de riego, con posterior alicatado, en los zócalos de las casas. Para sanear antiguos alicatados de balcones y terrazas que siguen estables y resistentes. Para recubrir e impermeabilizar, sin peligro de toxicidad, depósitos de agua con profundidad inferior a 5 m. que reciben presión del agua desde el interior como piscinas y balsas de agua. Para impermeabilizar tuberías y fosas sépticas.

Características y ventajas

Revestimiento flexible de fraguado hidráulico de dos componentes dosificados: un componente líquido basado en resinas acrílicas, libres de disolventes y un componente cementoso en polvo. Al ser mezclados dan lugar a un mortero impermeabilizante flexible adecuado para la realización de impermeabilizaciones continuas que permite dejarlo como capa de acabado. Totalmente impermeable. No pierde propiedades por la exposición a agua permanente, temperaturas extremas, rayos solares, etc. Gran adherencia sobre soportes cementosos, incluso húmedos, sin necesidad de imprimaciones. Muy flexible, resiste los movimientos de dilatación y contracción del soporte. Capaz de absorber fisuras de hasta 1 mm si se arma con malla. Alta resistencia a aguas agresivas y a la presión. Puede utilizarse como capa de acabado. Flexible. No fisura. Mínima retracción. No aplicar sobre yesos o derivados.

Referencia
4370
Polvo 20 Kg

Referencia
4371
Líquido 8 L

PRODUCTO

Color	Gris claro
Granulometría	< 0,2 µ
Densidad	Fresco 1,65 ± 0,05 g/cc Componente líquido 1,01 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	Un saco de 20 Kg del componente polvo con una garrafa de 8 L del componente líquido
Espesor	Mín. 2 mm (depósitos de agua 2,5 mm) Máx. 4 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	3,5 Kg/m ² /2 mm
Tiempo de Secado al tacto	Transitable: 1 día Estanqueidad: 7 días Alicatado: 5 días Pintado: 5 días
Tiempo Trabajo	3-4 h
Herramienta	Rodillo, brocha ancha, llana lisa o dentada



Mortero Impermeable Reparación BMA 3005

Descripción

Mortero de cemento modificado para la impermeabilización y reparación de hormigón y fachadas.

Campos de aplicación

Diseñado para la renovación y protección de hormigón armado. Impermeabilización de fachadas a partir de 3 mm de espesor. Reparación de elementos sin necesidad de encofrado: balcones, pilares, cornisas, voladizos, juntas de ladrillo,... Relleno de juntas de ladrillos y de elementos prefabricados, coqueras y grietas. Anclajes y colocación de elementos: escaleras, bordillos, vierteaguas, escalones, etc. Reparaciones en ambientes húmedos: accesos, escaleras, esquinas, desconchados, en piscinas...

Características y ventajas

Extraordinaria adherencia sobre hormigón antiguo y armaduras de acero, sin necesidad de puentes de adherencia o encofrados. Impermeable a la lluvia y resistente a la carbonatación (capa 3 mm). No libera álcalis, es pintable en tan sólo 48 horas sin dañar el recubrimiento plástico. Barrera de salitres. Resistente al agua de mar y a ambientes marinos. Aplicable sobre soportes húmedos. Transpirable al vapor de agua y al CO₂. Fácil de aplicar. Ligero. Flexible. No fisura. Mínima retracción. No aplicar sobre yesos o derivados.

Referencia
4365
20 Kg

PRODUCTO

Color	Gris
Granulometría	< 500 µ
Densidad Fresco	1,2 ± 0,05 g/cc
Densidad Endurecido	1,2 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,25 L /Kg
Espesor	1,5-15 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,2 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	48 h/mm
Tiempo Trabajo	30 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Adhesión	> 0,5 N/ mm ²
Resistencia a la Compresión	24 h : > 3 N/mm ² 7d : > 5 N/mm ² 28 d : > 10 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad	≤ 0,2 Kg/ (m ² min ^{0,5})
Adherencia al Acero	60 veces superior a un mortero Portland



Mortero Juntas BME 7502

Descripción

Mortero de juntas especialmente diseñado para rellenar las juntas entre placas cementíceas y placas de hormigón aligerado. Mortero adhesivo para perfiles y cantoneras de refuerzo.

Campos de aplicación

Mortero adhesivo para perfiles y cantoneras de refuerzo. De uso exterior e interior. Placas Cementíceas (Bluclad[®], Hydropanel[®], etc).

Características y ventajas

Mortero en polvo de cemento, cargas minerales y resinas sintéticas. Fino. Rápido endurecimiento. Lijable. Mínima retracción. Adherencia sobre Placa Cementíceas (Bluclad[®], Hydropanel[®], etc....).

Referencia
4474
20 Kg

PRODUCTO

Color	Blanco grisáceo
Granulometría	< 200 μ
Densidad	Polvo 0,85 \pm 0,05 g/cc Fresco pasta 1,7 \pm 0,05 g/cc Endurecido 1,35 \pm 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,45 L /Kg

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	0,5 Kg/m ² /junta 3mm
Tiempo de Secado al tacto	4h
Tiempo Trabajo	75 min
Herramienta	Llana lisa
Resistencia a la Adhesión	Sobre placa cementícea Bluclad [®] : >0,15 N/mm ² (cohesión placa)
Resistencia a la Compresión	> 10 N/mm ²



Mortero Reparador BMA 12003

Descripción

Mortero de renovación para reparar y enlucir defectos superficiales, elementos decorativos, balastradas,...

Campos de aplicación

Diseñado para reparar y nivelar soportes de mortero, hormigón, ladrillo, piedra. Tender y alisar en capa fina y media. Pequeñas reparaciones en balcones, esquinas, cornisas, elementos decorativos, balastradas, etc. Puede utilizarse para rellenos importantes mezclados previamente con arena de grano de hasta 4 mm.

Características y ventajas

Acabado muy fino, muy duro y muy blanco. No descuelga. Fácil de aplicar. Gran adherencia sobre soportes minerales como piedra y ladrillo, sin necesitar puentes de adherencia. Resistente a la humedad ambiente. Pintable en 48 horas. Admite colorantes universales resistentes al cemento. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm).

Referencia
4368
20 Kg

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	< 300 μ
Densidad Fresco	1,75 \pm 0,05 g/cc
Densidad Endurecido	1,42 \pm 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,35 L /Kg
Espesor	1,5-5 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,5 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	12 h/ mm
Tiempo Trabajo	120 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Adhesión	> 0,8 N/mm ²
Resistencia a la Compresión	28 d: >15 N/mm ²
Absorción de agua por capilaridad	\leq 0,2 Kg/(m ² min ^{0,5})



Referencia
4363
20 Kg

Mortero Reperfilado Reparación BMB 6012

Descripción

Mortero para reparación y nivelación no estructural de superficies y elementos de hormigón.

Campos de aplicación

Diseñado para su aplicación sobre soportes de hormigón, cemento y similares, para la reconstrucción de perfiles de balcones, escaleras, parcheos en muros, paneles y prefabricados. Para reparaciones en general, no estructurales en las que se necesite unas rápidas resistencias.

Características y ventajas

Granulometría compensada. Reforzado con fibras. Tixotrópico, de fácil perfilado. Mortero impermeable en capa superior a 3 mm y permeable al vapor de agua. Buena adhesión, no necesita puentes de adherencia. Rápidas resistencias mecánicas. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm). Resistente a los cloruros, sulfatos y al agua de mar.

PRODUCTO

Color	Gris
Granulometría	< 1,2 mm
Densidad Fresco	1,8 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	6,25 L /25 Kg
Espesor	Mín. 3 mm Máx. 10 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,5 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	12-24 h/mm
Tiempo Trabajo	1 h
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Adhesión	> 0,5 N/mm ²
Resistencia a la Compresión	7 días >10 N/mm ² 28 días > 15 N/mm ²



Referencia
4364
20 Kg

Mortero Revoco Placas BMB 12012

Descripción

Mortero modificado para revoco, nivelación y reparación de superficies de hormigón y placas de hormigón aligerado.

Campos de aplicación

Diseñado para su aplicación sobre soportes de hormigón, cemento, piedra, ladrillo y similares, tanto en paredes como en techos, como sobre placas de hormigón aligerado, hormigón fibrado, etc. como capa intermedia reforzado con malla y como capa de igualación, sobre soportes de planeidad irregular.

Características y ventajas

Granulometría compensada. Reforzado con fibras. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm). Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua. Buena adhesión. Aplicable a máquina y manual. Debe recibir un acabado final con un revoco o revestimiento de acabado.

PRODUCTO

Color	Blanco
Granulometría	< 1,2 mm
Densidad	Fresco 1,65 ± 0,05 g/cc Endurecido 1,5 ± 0,5 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	6,25 L /25 Kg
Espesor	Mín. 4 mm Máx. 1 cm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,3 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	12-24 h/mm
Tiempo Trabajo	120 min
Herramienta	Llana dentada de 10x10
Resistencia a la Adhesión	> 4 Kg/cm ²
Resistencia a la Compresión	6,5 ± 1 N/mm ²
Marcado CE	Según UNE-EN 998-1:2.003 Mortero para revoco/enlucido de uso corriente (GP (CSIII)) para uso interior-exterior
Absorción de agua por capilaridad	≤ 0,2 Kg/(m ² min ^{0,5})



Mortero Tendidos BMA 4505

Descripción

Mortero modificado y reforzado con fibra de vidrio para enlucir, nivelar y reparar grandes superficies en fachadas.

Campos de aplicación

Diseñado para enlucir, nivelar y preparar superficies de fachadas antes de ser revestidas con pinturas y/o revestimientos decorativos, en capa fina y sin largos tiempos de espera. Para impermeabilizar y preparar fachadas sin riesgo de fisuras. Para rellenar grietas, huecos, irregularidades, coqueas en superficies de hormigón, tanto en horizontal como en vertical.

Características y ventajas

Rápido secado: en 12-24 horas ya se puede pintar o revestir fachadas sin fisuras gracias a su refuerzo de fibra. Impermeable al agua y permeable al vapor de agua. Buena adherencia sobre los soportes habituales en la construcción incluso sobre pinturas plásticas bien adheridas. Ligero. Mínima retracción. Tixotrópico: no descuelga. Alta resistencia al ataque químico. Resistente a los cloruros (agua de mar) y sulfatos. No contiene cloruros ni ningún componente de acción corrosiva sobre el acero. No libera cal durante el fraguado. Bajo contenido en cromatos (Cr (VI) < 2ppm).

Referencia
4360
20 Kg

PRODUCTO

Color	Gris
Granulometría	< 500 µ con fibra
Densidad	Fresco 1,7 ± 0,05 g/cc Endurecido 1,2 ± 0,05 g/cc
Relación mezcla agua/polvo	0,25 L /Kg
Espesor	1,5-5 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,4 Kg/m ² /mm
Tiempo Secado	12-24 h/mm
Tiempo Trabajo	45 min
Herramienta	Llana lisa o espátula
Resistencia a la Adhesión	>0,5 N/mm ²
Resistencia a la Compresión	6,5 ± 0,5 N/mm ² (CS III según EN 998-1)
Absorción de agua por capilaridad	≤ 0,2 Kg/(m ² min ^{0,5}) (W2 según EN 998-1)



Multilimpiador de Fachadas

Descripción

Detergente universal no agresivo para la limpieza de fachadas sin riesgos ni efectos nocivos.

Campos de aplicación

Para la limpieza de fachadas de todo tipo de piedra, piedra arenisca, mármol, etc.

Características y ventajas

Limpiador muy eficaz no agresivo. Destruye los depósitos de carbón, sulfatos y distintos contaminantes que se adhieren a la piedra. Elimina musgos y líquenes. Debido a su PH neutro (7) no es agresivo con ningún material. Exento de fosfatos. Biodegradable. Respetuoso con el medio ambiente.

Referencia
60850
15 L

PRODUCTO

Base del Ligante	Mezcla de tensioactivos
------------------	-------------------------

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	400-500 g/m ²
Herramienta	Cepillo, brocha o pistola a baja presión
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C

Prosil



Referencia
60848
4 x 5 L

Referencia
4056
6 x 1 L

Descripción

Hidrogugante al disolvente invisible al siloxano, contra la humedad y suciedad.

Campos de aplicación

Para la protección, contra la humedad y suciedad, de fachadas de ladrillo cara vista, hormigón obra vista, piedra natural y artificial.

Características y ventajas

Repele el agua. El efecto perlante aparece en menos de dos horas. Retrasa el envejecimiento y aumenta la resistencia del soporte tratado. Permeable al vapor de agua e impermeable al agua de lluvia. Incoloro. No modifica el aspecto natural del soporte. Gran resistencia al álcali. Reduce las eflorescencias. Gran poder de penetración y rápido secado. No le afecta la abrasión superficial, ni las temperaturas extremas. Pintable.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas de siloxano en solución
------------------	---------------------------------

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1-2 m ² /L
Repintado	12 h
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless

Revoco Decorativo Granocryl BRS SL15 y BRS SL07



Referencia
Según color
25 Kg

Descripción

Revestimiento pétreo al siloxano en pasta, para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas.

Campos de aplicación

Especial para fachadas. De aplicación universal sobre hormigón no hidrófugo, cemento, yeso, fibrocemento, pinturas,... De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Flexible y con suficiente elasticidad para soportar microfisuras del enfoscado. Dureza y durabilidad extraordinaria. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Permeable al vapor de agua y CO₂. Fácil aplicación. Se talocha o frataso directamente, no requiere tiempo de espera. Proyectable. Amplia carta de colores, más de 700 posibilidades. Homogeneidad en las tonalidades. No se producen diferencias de color. Permite conseguir diferentes texturas de acabado. Disimula las imperfecciones del soporte. Gran adherencia, incluso sobre soportes pintados. Repintable.

PRODUCTO

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos modificadas con siloxano
Densidad	1,75 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Texturado
Permeabilidad al agua	W<0,1 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1582 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1582 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	2-3 Kg/m ²
Tiempo de Secado al tacto	2 h
Repintado	24 h
Dilución	Máx. 5 %
Herramienta	Llana o pistola de proyección
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
Según color
25 Kg

Revoco Decorativo Granocryl BRA SL15 y BRA SL 07

Descripción

Revestimiento pétreo en pasta, para conseguir acabados de diferentes texturas decorativas.

Campos de aplicación

Especial para fachadas. De aplicación universal sobre hormigón no hidrófugo, cemento, yeso, fibrocemento, pinturas,... De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Flexible y con suficiente elasticidad para soportar microfisuras del enfoscado. Dureza y durabilidad extraordinaria. Repele la suciedad. Impermeable al agua de lluvia. Transpirable. Permeable al vapor de agua y CO₂. Fácil aplicación. Se talocha o frataso directamente, no requiere tiempo de espera. Proyectable. Amplia carta de colores, más de 700 posibilidades. Homogeneidad en las tonalidades. No se producen diferencias de color. Permite conseguir diferentes texturas de acabado. Disimula las imperfecciones del soporte. Gran adherencia, incluso sobre soportes pintados. Repintable.

PRODUCTO

Base del Ligante	Copolímeros acrílicos
Densidad	1,75 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Texturado
Permeabilidad al agua	W<0,1 Kg/m ² h ^{0,5} UNE EN 1582 Impermeable al agua
Permeabilidad al vapor de agua	15 < V ≤ 150 g/m ² d UNE EN 1582 Permeable al vapor de agua

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	2-3 Kg/m ²
Tiempo de Secado al tacto	2 h
Repintado	24 h
Dilución	Máx. 5 %
Herramienta	Llana o pistola de proyección
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C



Referencia
4372
20 Kg

Revoco plástico al uso BR SL03

Descripción

Masilla de revoco plástico lista al uso. Para renovar, enlucir y alisar fachadas.

Campos de aplicación

Por su capacidad de relleno (hasta 5 mm), excelente adherencia y resistencia a la humedad, este producto es ideal para renovar y alisar cualquier superficie exterior, logrando un soporte liso y nivelado, apto para la pintura u otros revestimientos de fachadas. Ideal para grandes superficies. Sobre soportes exteriores e interiores pintados o no, de yeso, hormigón, enfoscados de cemento, placas de cemento reforzadas, cerámica, gresite, ladrillo caravista, etc

Características y ventajas

Para proyectar con equipos de alta presión sin aire (Airless), máquinas de proyección de plastes y manualmente. Muy fácil aplicación. Con la proyección Airless, se multiplican por 10 los m² enlucidos en una jornada habitual de trabajo. Gran adherencia a todo tipo de soportes, pintados o no, cerámica, gresite, poliestireno, etc. Resistente al agua e a la humedad. Permeable al vapor de agua e impermeable al agua. Espesor de aplicación de hasta 5 mm sin fisurar. Lijable. Pintable con pinturas de fachadas en dispersión acuosa.

PRODUCTO

Color	Gris claro
Granulometría	< 0,3 mm
Densidad	1,2 ± 0,05 g/cc
Espesor	Máx. 5 mm

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,2 Kg/m ² /mm
Tiempo de Secado al tacto	12 h/mm
Tiempo Trabajo	Sin límite
Herramienta	Máquinas de proyección Airless. Máquinas de proyección de plastes. Llana o espátula
Resistencia a la Adhesión	> 0,5 MPa



Referencia
3207
Blanco 25 Kg

Referencia
Según color
Color 25 Kg

Revestimiento Renovador Monocapa

Descripción

Revestimiento elástico pétreo en base acuosa, para la renovación y reparación de las fachadas revestidas con morteros monocapa.

Campos de aplicación

Especialmente diseñado para la renovación de las fachadas que presentan patologías tales como carbonataciones, cambios de color, fisuras, etc. De aplicación tanto en obra nueva como antigua, manteniendo la textura y estética del mortero aplicado.

Características y ventajas

Flexible y con suficiente elasticidad para soportar microfisuras de mortero. Resistente a la intemperie y al ensuciamiento. Impermeable al agua. Permeable al vapor de agua y al CO₂. Hidrofugante. Texturado. Amplia carta de colores, más de 700 posibilidades. Homogeneidad en las tonalidades. No se producen diferencias de color. Gran adherencia. Al agua.

PRODUCTO

Base del Ligante	Resinas acrílicas especiales
Densidad	1,5 ± 0,05 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Rugoso

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	1,3 Kg/m ² /mm
Tiempo Trabajo	120 min
Herramienta	Llana lisa dentada de 10x10 mm
Resistencia a la Adhesión	> 4 Kg/cm ²
Resistencia a la Compresión	6,5 ± 1 N/mm ²
Marcado CE	Según UNE-EN 998-1:2.003 Mortero para revoco/enlucido de uso corriente (GP (CSIII)) para uso interior-exterior
Absorción de agua por capilaridad	≤ 0,2 Kg/(m ² min ^{0,5})



Referencia
Según color
6x750ml

Referencia
Según color
6x375 ml

Todo Terreno

Descripción

Pintura de acabado y de fondo al disolvente que actúa como puente de adherencia para pintar sobre superficies no absorbentes.

Campos de aplicación

Pintura de fondo para aplicar sobre PVC rígido, poliéster, metacrilato, melamina, poliuretano, poliéster, etc. Idóneo para aplicar sobre tuberías de calefacción por su alta resistencia al calor. Potente sellador y tapaporos, de secado rápido, sobre madera interior. Para renovar cerámica y alicatados viejos: fondo para esmaltar o pintar sobre azulejo, cerámica y vidrio. De uso exterior e interior.

Características y ventajas

Extraordinaria adherencia sobre cualquier superficie. Rápido secado. Excelente autonivelante. No deja marcas de brocha. Alta resistencia al calor: 100 ° C. Resistente a las lacas después de 36 horas. Colores: blanco, gris, rojizo, negro y verde.

PRODUCTO

Base del Ligante	Combinación de resinas sintéticas en disolventes alifáticos y aromáticos
Densidad	1,4 g/cc
Brillo	Mate
Acabado	Liso

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	Brocha o Rodillo: 8-10 m ² /L Pistola Airless: 6-8 m ² /L
Repintado	2 h: pinturas/esmaltes sintéticos 12 h: esmaltes nitrocelulósicos 36 h: esmaltes de 2 componentes
Dilución	White Spirit 17-18 % o Xileno
Herramienta	Brocha, rodillo o pistola Airless
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 35 °C

Velo de Revestimiento



Referencia
60752
50 m

Descripción

Geotextil de poliéster de tejido sin tejer, idóneo para reforzar revestimientos elásticos impermeables en azoteas y terrazas.

Campos de aplicación

Este geotextil permite absorber posibles fisuras del soporte sin que desgarre.

Características y ventajas

Gran resistencia mecánica. Mínima absorción de humedad y resistente a los microorganismos. Muy fácil colocación, permite una sencilla aplicación de los revestimientos. Los bordes se presentan deshilachados, lo que permite optimizar los solapamientos entre paños sin que éstos se noten.

APLICACIÓN

Resistencia a la tracción (daN/5 cm)	Trama: 14 Urdimbre: 11
Alargamiento a la rotura (%)	Trama: 57 Urdimbre: 65

Wikulac



Referencia
60726
4 x 3 L

Referencia
847
6 x 1 L

Descripción

Imprimación al disolvente para crear barreras contra la humedad. Para endurecer yeso, cemento, madera...

Campos de aplicación

Aplicable sobre todo tipo de soportes absorbentes, resistentes al agua y a los disolventes, como piedra, hormigón, revoque, madera, etc. Saneamiento y mantenimiento de daños causados por la humedad: eflorescencias, escamados y desconchados en el interior y exterior. Para realizar y reforzar capas de aislamiento sobre cemento y yeso, antes de pintar o revestir suelos y paredes. Para vitrificar suelos de cemento deteriorados por el uso o silos de hormigón para almacenado de forraje. Para consolidar maderas podridas sin función estructural.

Características y ventajas

Preparado que, reaccionando con la humedad, se convierte en una materia plástica de gran dureza y resistencia a las sustancias químicas (poliuretano). Gran capacidad de penetración. Impermeabiliza, desde el exterior, las entradas de agua. No repele pinturas ni revoques. Resistente al agua y a los disolventes.

PRODUCTO

Densidad	0,93 g/cc
----------	-----------

APLICACIÓN

Rendimiento Teórico	4-8 m ² /L
Repintado	4-24 h
Herramienta	Brocha
Temperatura de aplicación	Entre 5° y 30 °C

Beissier

Beissier, S.A.U.

Txirrita Maleo, 14 / E-20100 Errenteria

Tel.: (34) 902 100 250 · (34) 943 344 070

Fax: (34) 902 100 249

Fax comercial: (34) 943 517 802

www.beissier.es

e-mail: beissier.pedidos@beissier.es
