

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

LISTA DE SOLUCIONES KIMIA
<--- Haga clic en los ambitos de intervención

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Anclajes

Kimia pone a disposición sistemas de cemento y a base de resinas para el anclaje de distinto tipo en diversos soportes

Anclajes en roca y terreno con tirantes de alta resistencia contra los sulfatos.

Anclaje de armaduras en estructuras compactas de cemento armado, terracota, piedra, madera, con agujeros horizontales o en techo, mediante resinas epoxídicas

Anclaje de armaduras en estructuras compactas de cemento armado, terracota, piedra, madera, con agujeros verticales hacia abajo, mediante resinas epoxídicas

Anclaje de armaduras, estructuras y materiales

Anclaje de estructuras metálicas o maquinarias

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras de hormigón armado, mampostería, madera, acero y otros

Las soluciones de Kimia para la consolidación y el refuerzo estructural prevén tanto sistemas de intervención más tradicionales (como inyecciones, realización de chorros de refuerzo, revoques armados, cosido y descosido), como sistemas de consolidación más innovadores con FRP.

FRP

Chorros de refuerzo

Inyecciones

Revoques armados

Micropalos

Realización de mamposterías

Restitución y protección del cemento armado

Cosido y descosido

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

FRP

Los sistemas de consolidación de FRP prevén el encolado con resinas epoxídicas, sobre un soporte preparado adecuadamente, de tejidos o láminas a base de fibras de carbono, fibras de vidrio, o aramídicas. Estos sistemas se caracterizan por una elevadísima resistencia a la tracción, bajo peso específico y elevada resistencia a tensiones ambientales. Se pueden aplicar fácilmente, con rapidez y economía, tanto en el ámbito de intervenciones sobre estructuras de hormigón armado, como de estructuras de mampostería y acero.

Consolidación de vigas de madera degradadas a nivel del apoyo sobre la mampostería

Consolidación de bóvedas de caña y yeso con cintas de tejido unidireccional de fibra de vidrio

Consolidación de bóvedas de caña y yeso con tejidos bidireccionales de elevado gramaje de fibra de vidrio

Consolidación de bóvedas de caña y yeso con tejidos bidireccionales de fibra de vidrio

Consolidación de bóvedas de ladrillos o ladrillos pequeños con cintas de tejido unidireccional de elevado gramaje de fibra de carbono

Consolidación de bóvedas de ladrillos o ladrillos pequeños con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Consolidación de bóvedas de ladrillos o ladrillos pequeños con cintas de tejido unidireccional de fibra de vidrio

Consolidación de bóvedas de ladrillos o ladrillos pequeños con tejidos bidireccionales de elevado gramaje de fibra de vidrio

Consolidación de bóvedas de ladrillos o ladrillos pequeños con tejidos bidireccionales de fibra de vidrio

Consolidación, sin alteración de la forma en el intradós, de estructuras de madera

Refuerzo de estructuras de madera con cintas de tejido unidireccional de elevado gramaje de fibra de carbono

Refuerzo de estructuras de madera con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo de vigas de acero con láminas de fibra de carbono

Refuerzo de vigas de acero con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo de vigas de madera con láminas de fibra de carbono

Refuerzo estructural de mamposterías con láminas de fibra de carbono

Refuerzo estructural de mamposterías con cintas de tejido unidireccional de elevado gramaje de fibra de carbono

Refuerzo estructural de mamposterías con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo estructural de mamposterías con cintas de tejido unidireccional de fibra de vidrio

Refuerzo estructural de pilares y columnas de hormigón armado con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo estructural de pilares y columnas de hormigón armado con tejidos bidireccionales de fibra de carbono

Refuerzo estructural de pilares de ladrillo con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo estructural de vigas y traviesas de hormigón armado con cintas de tejido unidireccional de fibra de carbono

Refuerzo estructural de vigas de hormigón armado con tejidos bidireccionales de fibra de carbono

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Chorros de refuerzo

Sistema tradicional de recuperación/incremento de la resistencia de elementos estructurales, que prevé el incremento de la sección resistente de los mismos previa realización de un chorro de mortero u hormigón solidarizado a la estructura existente.

Consolidación de estructuras de cemento armado mediante la realización de chorros de refuerzo

Consolidación de bóvedas de ladrillos o de material lapídeo con espesores iguales o superiores a 13 cm

Consolidación de bóvedas de ladrillos o de material lapídeo con espesores iguales o superiores a 13 cm con la presencia de frescos en el intradós.

Inyecciones

Entre las técnicas de intervención útiles para mejorar la resistencia al corte de la estructura del muro, la que ha demostrado la mayor eficiencia, con experimentaciones que se llevan a cabo desde los primeros años 80, es la inyección en las mamposterías de mortero compatible con el existente a base de cal o a base de cemento. La técnica consiste en rellenar los vacíos dejados por el mortero original o causados por daños con la inyección (6-8 agujeros/m² de pared) de mortero nuevo para recuperar su acción de regularización y unión entre bloques que constituyen la textura del muro. La inyección permite homogeneizar el comportamiento de la mampostería saturando las cavidades, recuperando la continuidad del material y aumentando como consecuencia la resistencia al corte.

Consolidación de los cimientos mediante inyecciones

Consolidación de mamposterías mixtas mediante inyecciones de morteros de cemento especiales resistentes a los sulfatos

Regeneración y preconsolidación de mamposterías huecas antiguas mediante inyecciones de mezcla de altas resistencias mecánicas y bajo contenido de sales hidrosolubles

Regeneración y preconsolidación de mamposterías huecas antiguas mediante inyecciones con contenido de sales hidrosolubles nulo

Revoques armados

La tecnología de recuperación/refuerzo más extendida en Italia desde los años ochenta es la del revoque de cemento o de cal, armado con redes metálicas. Esta intervención es capaz de incrementar la capacidad de deformación y de disipación energética de estructura de mampostería, tanto en elementos comprimidos (pilares), como en elementos resistentes al corte (paneles murales sometidos a tensiones sísmicas).

Consolidación de mamposterías mediante revoques armados de refuerzo tipo sandwich

Consolidación de mamposterías mediante revoque armado de refuerzo por un solo lado

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Micropalos

El micropalo es un palo de cimentación que tiene unas dimensiones comprendidas entre 90 y 300 mm de diámetro y longitudes variables desde 2 hasta 50 metros. Se utiliza en diversas situaciones: para la consolidación de cimientos directos insuficientes por capacidad portante para sostener la superestructura; para la recuperación y/o reparación de cimientos dañados por agentes físico-químicos externos (hundimientos diferenciales, erosión al pie de los pilares de los puentes); para la consolidación de terrenos antes de realizar los cimientos directos; para la realización de anclajes / tirantes (aplicación en barreras de protección contra el desprendimiento de rocas, tirantes para el contraste en el volteo de tablestacas,...). Para el bloqueo de tirantes y conectores y para la preconsolidación de terrenos para la excavación posterior de túneles de carreteras y ferroviarios.

Micropalos armados con óptima resistencia a los sulfatos

Realización de mamposterías

A menudo también durante la fase de recuperación de estructuras antiguas resulta conveniente realizar intervenciones de construcción ex novo de paramentos de muros por necesidades arquitectónico-estructurales.

Realización de mamposterías de ladrillo y piedras naturales mediante el uso de aglomerante mezclado con arena
Realización de mamposterías de ladrillo y piedras naturales mediante el uso de mortero listo para el uso

Restitución y protección del cemento armado

En el caso de que los elementos de una estructura de cemento armado resultasen excesivamente dañados, recuperación y protección de estructuras de cemento armado degradado con armadura metálica cara vista

Recuperación y protección de estructuras de cemento armado degradado con armadura metálica cara vista

Cosido y descosido

Sistema tradicional de recuperación de paramentos de muros que prevé la sustitución e integración del material lapídeo deteriorado.

Recuperación de mamposterías con el sistema del "cosido y descosido" mediante el uso de aglomerante NHL Z5 mezclado con arena
Recuperación de mamposterías con el sistema del "cosido y descosido" mediante el uso de mortero listo para el uso

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Deshumidificaciones

Kimia propone múltiples soluciones para resolver los problemas ligados a la presencia de humedades dentro de las construcciones: Revoques deshumidificadores, barreras químicas y tratamientos antimoho. Estas soluciones se pueden utilizar individualmente o en sinergia entre sí.

Revoque deshumidificador

Un revoque deshumidificador hace posible una evaporación continua del agua presente en la mampostería, manteniendo la superficie seca y los ambientes sanos y estéticamente agradables.

Saneamiento de mampostería expuestas a humedad capilar ascendente.

Barrera química

Sistema utilizado para la barrera horizontal frente al fenómeno de la humedad ascendente que afecta a mamposterías antiguas, consistente en realizar una barrera química horizontal mediante inyecciones de líquido hidrofobizante dentro de la mampostería. El material inyectado tiene características tales que impiden que el agua ascienda dentro de los capilares, con la consiguiente resolución del ascenso de las humedades.

Barrera química contra la humedad capilar ascendente y el saneamiento de las mamposterías húmedas

Tratamiento antimoho

Los locales interiores que presentan problemas de moho u hongos deben ser tratados con procedimientos específicos, para que la intervención sea lo más duradera y resolutive posible. El moho se crea en los puntos en que el aislamiento térmico del edificio falla y la humedad se condensa. La aplicación de productos específicos antimoho, asociado a una eventual potenciación de las capacidades aislantes del edificio, o más sencillamente a una mayor atención a la hora de ventilar los locales, garantiza en cualquier caso y en cualquier situación la restitución de las condiciones estéticas e higiénicas de las paredes.

Tratamientos antimoho y anticondensación

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Impermeabilizaciones

Las soluciones Kimia para la impermeabilización (de entablados, paredes, revoques, cubiertas, bañeras, piscinas, puentes de carretera y de tren, etc...) prevén la utilización de sistemas tanto a base de cemento, como de resinas o mixtos, que cada cliente puede elegir y personalizar según sus propias necesidades.

A base de cemento

Impermeabilización desde el exterior de estructuras contraterreno
Impermeabilización de balcones y pequeñas terrazas y posterior embaldosado
Impermeabilización de locales subterráneos con infiltraciones a presión negativa
Impermeabilización de platos de ducha y posterior embaldosado
Impermeabilización de tanques que contengan agua no potable
Impermeabilización de terrazas con sistema de cemento elástico y posterior embaldosado
Impermeabilización de terrazas con sistema de cemento elástico sin prever la demolición del pavimento existente y posterior embaldosado
Impermeabilización y posterior embaldosado de piscinas de cemento armado
Protección elásticas de estructuras de hormigón sometidas a agresiones químicas (sales anticongelantes, anhídrido carbónico, sulfatos, cloruros, etc.)
Alisados de revoques y estructuras de hormigón con presencia de microfisuraciones (causadas por fenómenos de retracción)

Con resinas

Impermeabilización de canales de alero
Impermeabilización de fachadas dañadas a efectuarse con resinas elastoméricas
Protección de cubiertas metálicas

Mixta

Impermeabilización de tanques que contengan agua potable
Impermeabilización de cubiertas viejas que se pueden pisar sin prever la demolición del pavimento existente
Impermeabilización y barnizado de piscinas de cemento armado
Impermeabilización interna de estructuras de cemento armado que contienen agresivos químicos
Impermeabilización interna de estructuras de cemento armado que contienen fuertes agresivos químicos
Aislamiento termoacústico e impermeabilización de nuevas cubiertas que se pueden pisar
Aislamiento termoacústico e impermeabilización debajo del tejado
Impermeabilización de puentes de carreteras y de tren
Tratamiento de las juntas de dilatación y de las juntas de relleno de chorros de hormigón

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Encapsulado de cemento-amianto

El amianto, que en pasado se prestó a una amplia gama de usos en la construcción, en particular en la producción de materiales de fibrocemento, se ha revelado peligroso porque su envejecimiento progresivo o los stress mecánicos causan la liberación y la dispersión en el aire circundante de polvo que al ser respirado puede causar muchas patologías (asbestosis, carcinoma, etc..). El Decreto Ministerial Italiano 20.8.99 ha reglamentado la problemática, fijando las características que deben tener los productos usados para los diferentes tipos de saneamiento previstos.

Encapsulado de cubiertas de cemento-amianto de "tipo d", auxiliar para la eliminación (sobre la base de lo previsto por el decreto ministerial italiano del 20/08/99)

Encapsulado de estructuras de cemento-amianto de "tipo c", confinamiento (sobre la base de lo previsto por el decreto ministerial italiano del 20/08/99) con colocación posterior de paneles acoplados en contacto directo con la estructura de cemento-amianto

Encapsulado de estructuras de cemento-amianto de "tipo c", no cara vista, confinamiento (sobre la base de lo previsto por el decreto ministerial italiano del 20/08/99) con montaje posterior de contratecho o sobrecubierta levantada o separada de la estructura de cemento-amianto

Encapsulado y protección de cubiertas de cemento-amianto de "tipo a", cara vista en exterior (sobre la base de lo previsto por el decreto ministerial italiano del 20 de agosto de 1999)

Encapsulado y protección de estructuras de cemento-amianto de "tipo b", cara vista en interior (sobre la base de lo previsto por el decreto ministerial italiano del 20 de agosto de 1999)

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Aislamiento térmico

Kimia ha estudiado múltiples productos para el aislamiento térmico de las construcciones, entre los que se encuentran losas, revoques y sistemas de aislamiento térmico exterior certificados.

Paredes

Realización de revoques insonorizantes
Realización de revoques térmicos

Entablados

Aislamiento termoacústico e impermeabilización de nuevas cubiertas que se pueden pisar
Aislamiento termoacústico e impermeabilización debajo del tejado
Realización de losas aligeradas para aislamiento térmico y acústico.

Aislamiento térmico exterior

- I Sistema de aislamiento térmico exterior certificado CE (ETA004) para llevar a cabo en exterior en mamposterías de adrijo y/o piedra, a cualquier altura
- Sistema de aislamiento térmico exterior certificado CE (ETA004) para llevar a cabo en exterior en paneles de cemento armado, a cualquier altura
- Sistema de aislamiento térmico exterior certificado CE (ETA004) para llevar a cabo en exterior en estructura entramada de cemento armado y taponamiento o en ladrillos, a cualquier altura

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

El material lapídeo, en todas sus aplicaciones arquitectónicas, en el curso de la historia, sufre cotidianamente el ataque de innumerables factores de deterioro, que deben ser neutralizados con decisión, con el fin de evitar el irreparable deterioro del mismo. Kimia ha puesto a punto una serie de productos y ciclos de aplicación que tiene como objetivo conservar y proteger “la piedra” con métodos eficaces, compatibles con el material mismo, capaces de actuar selectivamente en las causas de deterioro, salvaguardando su estructura. Estos productos no forman película y no modifican el aspecto estético del soporte tratado.

Consolidación de materiales lapídeos predominantemente silicáticos

Consolidación y protección de materiales lapídeos predominantemente carbonáticos

Limpieza y protección contra los ensuciamientos causados por pinturas o rotuladores en materiales lapídeos

Limpieza y protección de materiales lapídeos de la microflora y de los mohos

Limpieza y protección de materiales lapídeos delicados de tipo carbonático o silicático

Limpieza y protección de materiales lapídeos delicados de tipo carbonático o silicático mediante la aplicación de emplastos

Limpieza y protección de piedras carbonáticas compactas naturales o artificiales

Limpieza y protección de piedras silicáticas compactas naturales o artificiales

Limpieza y protección de piedras silicáticas blandas naturales o artificiales

Protección hidro/óleo repelente de fachadas

Recuperación y protección de material lapídeo friable (toba, piedra arenisca, etc.)

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Realización de losas

Elaborabilidad y facilidad de aplicación son los puntos principales en los cuales se ha centrado la investigación de Kimia en la definición de los productos a adoptar para la realización de losas, elementos constructivos que son adoptados para la nivelación precolocación

Realización de losas

Realización de losas aligeradas para aislamiento térmico y acústico.

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Kimia propone soluciones ampliamente personalizables para la realización de pavimentaciones y revestimientos civiles e industriales.

Pavimentación y revestimiento

Pavimentación autonivelante, continua, higiénica, fácilmente lavable

Pavimentación acorazada de alto espesor de resina epoxídica

Protección antipolvo higiénica fácilmente lavable de pavimentaciones sin barrera al vapor

Protección autonivelante, continua, higiénica, fácilmente lavable de pavimentaciones sin barrera al vapor

Restitución

Restitución de pavimentos de hormigón con superficies mojadas

Restitución y sellado de juntas deterioradas en pavimentaciones de hormigón

Revestimiento

Campos de tenis con barnizado sintético

Revestimientos continuos atóxicos

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

El revoque es un paquete multicapa de revestimiento protector de las mamposterías. La primera capa en contacto con la mampostería se llama revoque de fondo, o esbozo: éste tiene el cometido de puente de adhesión entre el cuerpo de revoque y la mampostería; se aplica de manera no uniforme hasta revestir el 60-80% aproximadamente de la mampostería: con su granulometría gruesa crea zonas rugosas que servirán como agarrante para las capas siguientes. La segunda capa ha sido definida como "arriccio" o "arricciato" (fratasado) o revoque rústico, tiene una granulometría media (unos 1,5 milímetros de diámetro máximo) y es aplicado en espesores que van de 1,5 a 2 centímetros, desempeñando así el papel de verdadero esqueleto de todo el sistema revoque. Su principal cometido es uniformar la superficie de las mamposterías. La última capa, llamada enfoscado o velo o revoque civil (su aplicación se define generalmente como enlucido) tiene generalmente dos funciones: proteger el revoque y hacerlo estéticamente agradable. Kimia propone múltiples soluciones para realizar ex novo y recuperar revoques.

Impermeabilización de fachadas dañadas a efectuarse con resinas elastoméricas

Encolado y consolidación mediante inyecciones de revoques pintados al fresco y desprendidos del soporte

Regeneración y preconsolidación de cortinas de mamposterías pintadas al fresco por medio de inyección.

Plaste de alisado para fachadas y paredes interiores con acabado mineral alisado liso.

Alisado de fachadas y paredes interiores con acabado mineral rústico, granulometría máx. de 0,6 mm.

Alisado de revoques interiores y/o exteriores con acabado granulometría máx. 1 mm

Realización de revoques interiores y/o exteriores con morteros de cal, libres de emisiones radioactivas

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Tratamiento y protección de fachadas

Para el tratamiento y la protección de fachadas, Kimia propone varios sistemas impermeabilizantes y productos para el rellenado de prospectos.

La técnica del rellenado de juntas consiste en sustituir el mortero deteriorado por otro (si es posible cal hidráulica) teniendo especial cuidado tanto con la coloración a darle, como con el espesor que éste asume. Es conveniente, de hecho, que el mortero no sobresalga respecto al perfil de la superficie y que entre, además, en al menos 1 mm.

Impermeabilización de fachadas dañadas a efectuarse con resinas elastoméricas

Impermeabilización hidropelente e invisible de paredes o estructuras cara vista

Rellenado de prospectos de terracota o de piedra labrada con juntas de anchura inferior a 1 cm mediante el uso de aglomerante mezclado con arena

Rellenado de prospectos de terracota o de piedra cara vista mediante el uso de aglomerante mezclado con arena

Rellenado de prospectos de terracota o de piedra cara vista mediante el uso de aglomerante mezclado con arena

Rellenado de prospectos de terracota o de piedra cara vista mediante el uso de mortero listo para el uso

Anclajes

Consolidación y refuerzo estructural de estructuras:

FRP; Chorros de refuerzo;
Inyecciones; Revoques armados;
Micropalos

Realización de mamposterías;
Restitución y protección
del cemento armado;
Cosido y descosido..

Deshumidificaciones

Revoque deshumidificador;
Barrera química;
Tratamiento antimoho.

Impermeabilizaciones

A base de cemento;
Con resinas; Mixta.

Encapsulado de cemento-amianto

Aislamiento térmico

Paredes; Entablados;
Aislamiento térmico exterior.

Limpieza, consolidación y protección de la superficie de materiales lapídeos

Realización de losas

Realización de pavimentos y/o revestimientos de resina

Pavimentación y revestimiento;
Restitución;
Revestimiento.

Realización, consolidación y protección de revoques y acabados

Tratamiento y protección de fachadas

Encolado de baldosas cerámicas

Encolado de baldosas cerámicas

Adhesivos para baldosas cerámicas para interiores y exteriores con el marcado CE de diversa clasificación para efectuar el encolado de baldosas cerámicas, piedras naturales y artificiales, sobreposiciones.

Encolado de baldosas cerámicas, piedras naturales y artificiales, sobreposiciones.