



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA RESUMEN DE LOS DOCUMENTOS DE IDONEIDAD TÉCNICA CONCEDIDOS DEL 01/01/09 A 31/12/09

DIT 269R/09

SISTEMA DE REPARACIÓN DE FORJADOS DE VIGUETAS UNDO

PLEGAFER PLANCHISTERÍA S.L.

Plaza Jaime I nº 3, 4º 3ª; 08402 GRANOLLERS (Barcelona). España

Sistema de reparación de forjados

Sistema de refuerzo de forjados nervados unidireccionales de viguetas, consistente en una sustitución funcional de las viguetas deterioradas mediante la colocación, bajo las mismas, de vigas definidas por composición de varias piezas de acero galvanizado ensambladas "in situ" por atornillado y capaces de asegurar la estabilidad del forjado en caso de pérdida total de resistencia de la vigueta afectada.

VALIDEZ: 30/07/2014, con seguimiento anual.

DIT Nº: 270R/09

SISTEMA DE REPARACIÓN DE FORJADOS DE VIGUETAS EXTEND

SENETON S.A.

Muntaner, 472 Entr. dcha.; 08006-BARCELONA

Sistema de reparación de forjados

Sistema de refuerzo de forjados nervados unidireccionales de viguetas, consistente en una sustitución funcional de las viguetas deterioradas, mediante la colocación bajo las mismas o flanqueándolas lateralmente, de vigas extensibles de aluminio (EXTEND), capaces de asegurar la estabilidad del forjado en caso de pérdida total de resistencia de la vigueta afectada.

VALIDEZ: 14/12/2014, con seguimiento anual.

DIT Nº 380R/09

SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CON CONTRIBU-

CIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN URSA MUR

URSA Ibérica Aislantes S.A. – Grupo URALITA

Paseo de Recoletos nº 3 – 5ª planta; 28004 MADRID – España

Tel. (+34) 912758624 – Fax (+34) 915217778

E-mail: sutac.aislantes@uralita.com

<http://www.ursa.es>

Aislamiento de fachadas

Solución constructiva con funciones de aislamiento termoacústico y contribución a la impermeabilización, consistente en incorporar un aislamiento, en el trasdós de una fábrica de cerramiento exterior, fijándolo con un mortero preparado al efecto. El conjunto se trasdosa posteriormente.

VALIDEZ: 23/11/2014, con seguimiento anual.

DIT Nº 399R/09

MORTERO HIDRÁULICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN ZORCONS HIDRO

ZORELOR S.A.

Calle Zurrupitieta nº 24; Polígono Industrial Jundiz; 01015 VITORIA (Álava). España

Revestimiento hidráulico

El Mortero ZORCONS HIDRO es un revestimiento hidráulico cuyo campo de aplicación específico es la impermeabilización de soportes ya existentes de hormigón, bloques de hormigón, mortero, fábrica de ladrillo y piedra natural. El producto es aplicable tanto en intradós como en trasdós.

Este mortero presenta un alto módulo de elasticidad, por lo que no debe ser aplicado sobre soportes que no estén debidamente estabilizados y que puedan sufrir procesos de fisuración.

VALIDEZ: 16/07/2014, con seguimiento anual.

DIT Nº 400R/09

SISTEMAS INTEMPER® TF DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CUBIERTAS CON LÁMINA RHENOFOL CG Y LOSA FILTRÓN® TF BÁSICO, TF MIXTO, TF ALJIBE, TF ECOLÓGICO Y TF ECOLÓGICO ALJIBE

INTEMPER ESPAÑOLA S.A.

C/ Eugenio Salazar nº 21; 28002 MADRID – España

c/ Prado de las Banderillas, s/n; Polígono Industrial La Mina; 28770 COLMENAR VIEJO (Madrid) – España

Tel. (+34) 914164804 – Fax (+34) 915193856

<http://www.intemper.com>

Impermeabilización y aislamiento térmico de cubiertas

Sistemas INTEMPER® TF con lámina RHENOFOL CG y LOSA FILTRÓN® previstos para la impermeabilización y el aislamiento térmico de cubiertas planas de edificación, sin capa de formación de pendientes, tanto de obra nueva como rehabilitación.

VALIDEZ: 14/08/2014, con seguimiento anual.

DIT Nº: 411-p/09

MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS BEYEM B-R RODACAL BEYEM S.L.

Ctra. Madrid-Alicante, km 213; 02630 LA RODA (Albacete)

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachadas en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados. (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico, Chafado y Fratasado) Renovación del DIT nº 322.

VALIDEZ: 01/09/2014, con seguimiento anual.

DIT N°: 412-p/09**HIDROFUGANTE SUPERFICIAL PARA FACHADAS IMPERNOR-Q**

NORQUIMIA S.A.

Polígono Industrial de Sabón, Parcela 143, Nave 6, 6A y 7; 15142 ARTEIJO (La Coruña). España

Tel. (+34) 981601899 - Fax (+34) 981601807

E-mail: info@norquimia.com

<http://www.norquimia.com>

Hidrofugante superficial para fachada

Este producto es una disolución de compuestos que una vez aplicado sobre la superficie del material lo hidrofuga, reduciendo su permeabilidad al agua, sin formar membrana. El uso más frecuente de este producto es la hidrofugación de fachadas y tejas sobre cubiertas con una pendiente mínima del 15%.

Los soportes sobre los que se utiliza este producto son: morteros, hormigones, materiales cerámicos, fibrocemento y piedra natural.

VALIDEZ: 16/07/2014, con seguimiento anual.

DIT 413R/09**PUENTE DE ADHERENCIA DE MORTERO FRESCO RESINOR**

NORQUIMIA S.A.

Polígono Industrial Sabón, parcela 143, Nave 6, 6A y 7; 15142 ARTEIJO (La Coruña). España.

Adhesivo

El producto RESINOR es un "puente de adherencia" que se emplea para incrementar la adherencia de un mortero u hormigón de cemento y yeso aplicado sobre soportes que presentan superficies poco porosas.

Su aplicación puede realizarse tanto en superficies verticales como horizontales.

Los usos más frecuentes para los cuales se emplea RESINOR son en uniones de tabiques con pilares y forjados, enfoscados y revocos de cemento o mortero, y enlucidos de yeso sobre paredes y techos de interiores y exteriores

VALIDEZ: 16/07/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 416R/09**SISTEMA PREINCO PARA CERRAMIENTO DE FACHADAS CON PANELES PREFABRICADOS DE G.R.C.**

PREINCO S.A.

C/ Bronce nº 14; 28330 SAN MARTÍN DE LA VEGA (Madrid). España

Sistema de revestimiento de fachadas

Sistema constructivo de paneles de fachadas ligeros formado por G.R.C., un mortero reforzado con fibra de vidrio, resistente a los álcalis del cemento en

una proporción entre el 4% y 5% del peso total. Se fabrican en tres tipos: Lámina rigidizada, Stud-Frame y Sándwich, con distintos acabados.

VALIDEZ: 23/07/2014, con seguimiento anual.

DIT N°: 432R/09**SISTEMA PREINCO DE PANELES PORTANTES DE HORMIGÓN ARMADO PREINCO S.A.**

Bronce, 14; 28330 SAN MARTÍN DE LA VEGA (MADRID)

Sistema constructivo

Sistema constructivo basado en paneles portantes de hormigón armado fabricados con sistemas industriales y de forma racionalizada en taller. El sistema está enmarcado dentro del grupo de paneles armados previstos para trasdosar.

VALIDEZ: 08/10/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 520-p/09**SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE CUBIERTAS VMZ DELTA**

UMICORE BUILDING PRODUCTS IBÉRICA S.L.

C/ Juan Gris nº 4, 6ª pl.; 08014 BARCELONA- España

UMICORE FRANCE SAS

Les Mercuriales; Tour du Ponant; 40 Rue Jean Jaurès; F-93716 BAGNOLET – Francia

Sistema de revestimiento de cubiertas

Sistema para el revestimiento estanco y autoventilado de todo tipo de cubiertas inclinadas de edificación en obra nueva o rehabilitación, denominado comercialmente VMZ DELTA, con pendiente mínima del 5%(3°), en las condiciones especificadas en el Documento. Particularmente en localidades donde se prevea nieve, y/o velocidades superiores a 100 km/h puede ser necesario realizar una impermeabilización complementaria. No se ha evaluado el uso previsto del sistema para locales con clase de higrometría 5, exposiciones a velocidades de viento superiores a 100 km/h. No forman parte del sistema y por tanto no han sido evaluados el soporte ni el aislamiento que pudieran incorporarse a la cubierta.

VALIDEZ: 14/04/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 524/09 **AISLAMIENTO TÉRMICO REFLECTIVO AIR-BUR TERMIC PARA CERRAMIENTOS CON CÁMARA DE AIRE (CUBIERTAS, FACHADAS Y SUELOS O TECHOS)**

BUR 2000 S.A.

C/ Progreso nº 18-20; 08850 GAVÀ (Barcelona) - España

Aislamiento térmico

AIR-BUR TERMIC es un aislamiento térmico reflectivo que incrementa la resistencia térmica de las cámaras de aire existentes en cubiertas, fachadas y suelos o techos, y cuya capacidad de aislamiento está ligada principalmente a su baja emisividad superficial y a la existencia de una cámara de aire en contacto con él.

VALIDEZ: 15/01/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 525/09**SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS REDIWA CAT WANDEGAR 2001 S.L.**

c/ Camí Foies Ferraes s/n, Nave 13; Polígono Industrial Mabesa; 12110 ALCORA (Castellón) – España

Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas

Sistema denominado comercialmente REDIWA CAT previsto para el revestimiento de fachadas ventiladas de edificación en obra nueva o rehabilitación, configurado principalmente por un aplacado de gres porcelánico, colgado de una subestructura metálica por medio de fijaciones ocultas, longitudinales y mecánicas-adhesivas. La subestructura consta de perfiles de aluminio horizontales y verticales, fijaciones y sus correspondientes anclajes previstos para colocarse sobre paramentos planos y verticales, de fábrica u hormigón, o bien sobre una estructura metálica. No han sido evaluados el uso del sistema como revestimiento de techos, los anclajes de la subestructura al soporte ni tampoco el aislamiento térmico que pudiera incorporarse en la cámara de aire.

VALIDEZ: 22/04/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 526/09**SISTEMA DE TUBOS Y ACCESORIOS "AQUATHERM FIRESTOP" DE PP-R PARA INSTALACIONES DE EXTINGUICIÓN DE INCENDIOS POR ROCIADORES AUTOMÁTICOS**

AQUATHERM IBÉRICA S.L.

c/ Torre de Don Miguel nº 26; 28031 MADRID – España

Instalaciones de extinción de incendios

El sistema de tubos y accesorios "aquatherm firestop" es aplicable a la conducción de agua para instalaciones de extinción de incendios por rociadores automáticos en edificios. El sistema se compone de tubos de PP-R (Polipropileno Random) con una capa intermedia compuesta con fibra de vidrio fabricada mediante sistema de coextrusión y ac-

cesorios de PP-R, para una presión de servicio de 12 bar.

VALIDEZ: 11/05/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 527/09

SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRONTEK PLUS CON PLACAS CERÁMICAS

GRECO GRES INTERNACIONAL S.L.
Avda. Castilla la Mancha nº 1; 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA (Toledo) – España

Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas

Sistema denominado comercialmente FRONTEK PLUS previsto para el revestimiento de fachadas ventiladas de edificación en obra nueva o rehabilitación, realizado con placas de material cerámico “porcelánico extruido” de la empresa VENATTO DESIGN, S.L., fijadas a una subestructura metálica de aluminio mediante fijación mecánica oculta (grapas).

VALIDEZ: 21/05/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 528/09

SISTEMA DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRONTEK SUPERPLUS CON PLACAS CERÁMICAS

GRECO GRES INTERNACIONAL S.L.
Avda. Castilla la Mancha nº 1; 45240 ALAMEDA DE LA SAGRA (Toledo) – España

Sistema de revestimiento de fachadas ventiladas

Sistema denominado comercialmente FRONTEK SUPERPLUS previsto para el revestimiento de fachadas ventiladas de edificación en obra nueva o rehabilitación, realizado con placas de material cerámico “porcelánico extruido” de la empresa VENATTO DESIGN, S.L., fijadas a una subestructura metálica de aluminio mediante fijación mecánica oculta.

VALIDEZ: 21/05/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 529/09

SISTEMA DE ENCOFRADOS DE ALUMINIO FORSA

FORSA S.A.
Parque Industrial y Comercial del Cauca, Etapa I; CALOTO (Cauca). Colombia

Sistemas de construcción

Sistema de encofrados de aluminio FORSA de paneles tipo Machihembrado y tipo Lámina, para muros, forjados y tabiquería de viviendas, en edificios de hormigón armado.

Este Documento no evalúa el comportamiento estructural y otras prestaciones de los elementos resultantes de hormigón armado.

VALIDEZ: 21/05/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 530/09

SISTEMA BUTECH DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS CON BALDOSAS CERÁMICAS

BUTECH Building Technology S.A.
Camí Les Voltes s/n; 12540 VILLARREAL (Castellón). España

Sistema de revestimiento de fachadas

Sistema previsto para el revestimiento de fachadas ventiladas de edificación, realizado con baldosas de material cerámico suministradas por PORCELANOSA, S.A., VENIS, S.A. y CERANCO, S.A. reforzadas con malla de fibra de vidrio por su cara posterior, fijadas a una subestructura metálica de aluminio mediante fijación mecánica vista u oculta (grapas de acero inoxidable).

VALIDEZ: 23/07/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 531/09

SISTEMA DE PANELES TERMODINÁMICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE SANITARIA EN VIVIENDAS “CAPSOLAR CST-ACS”

CAPSOLAR CST S.L.

Ronda de Valdecarrizo nº 45, Nave B-15; 28760 TRES CANTOS (Madrid). España

Energía Solar Termodinámica

Sistema de paneles (captadores) termodinámicos CAPSOLAR CST-ACS, aplicable al suministro de Agua Caliente Sanitaria (ACS). El Sistema ha sido evaluado para uso específico de viviendas, hasta un máximo de 40.

Si bien el Sistema puede utilizar diferentes refrigerantes, en este trabajo sólo se ha contemplado el uso del R134a

VALIDEZ: 07/08/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 532R/09

SISTEMAS INTEMPER® TF DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CUBIERTAS CON LÁMINA INTEMPER FV Y LOSA FILTRON® TF BÁSCIO, TF MIXTO, TF ALJIBE, TF ECOLÓGICO Y TF ECOLÓGICO ALJIBE

INTEMPER ESPAÑOLA S.A.
C/ Eugenio Salazar nº 21; 28002 MADRID – España

c/ Prado de las Banderillas s/n; Polígono Industrial La Mina; 28770 COLMENAR VIEJO (Madrid) – España

Tel. (+34) 914164804 – Fax (+34) 915193856

Impermeabilización y aislamiento térmico de cubiertas

Sistemas INTEMPER® TF con lámina INTEMPER® FV y LOSA FILTRON® previstos para la impermeabilización y el aislamiento térmico de cubiertas placas de edificación, sin capa de formación de pendientes, tanto de obra nueva como rehabilitación.

VALIDEZ: 14/08/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 533/09

PUENTE DE ADHERENCIA DE MORTERO FRESCO TECONS PU 72 PLUS

INTEMAN S.A.

C/ Lermendabide nº 23; Polígono Industrial Jándiz; 01015 VITORIA (Álava) – España

Tel. (+34) 945292100 – Fax (+34) 945290331

Adhesivo

El producto es un puente de adherencia que se emplea para incrementar la adherencia de un mortero u hormigón de cemento y yeso sobre soportes que presentan superficies porosas. Los soportes recomendados y estudiados para este producto son mortero, hormigón, cerámica, fibrocemento, hierro o acero, yeso y poliestireno expandido. Su aplicación puede realizarse tanto en superficies verticales como horizontales.

VALIDEZ: 16/07/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 534/09

MORTERO HIDRÁULICO PARA IMPERMEABILIZACIÓN TECONS IH

INTEMAN S.A.

C/ Lermendabide nº 23; Polígono Industrial Jándiz; 01015 VITORIA (Álava) – España

Tel. (+34) 945292100 – Fax (+34) 945290331

Revestimiento hidráulico

El Mortero TECONS IH es un revestimiento hidráulico cuyo campo de aplicación específico es la impermeabilización de soportes ya existentes de hormigón, bloques de hormigón, mortero, fábrica de ladrillo y piedra natural. El producto es aplicable tanto en intradós como en trasdós.

Este material se utiliza para la impermeabilización de estructuras de hormigón de contención de aguas (depósitos, piscinas, aljibes) e impermeabilización a contrapresión en muros por debajo del nivel freático, en fosos de ascensor, garajes, etc.

VALIDEZ: 16/07/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 535/09**SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO CON CONTRIBUCIÓN A LA IMPERMEABILIZACIÓN GECOL-KNAUF INSULATION**

KNAUF INSULATION S.L.

Parque Empresarial Mas Blau; C/ La Selva nº 2; 08820 EL PRAT DE LLOBREGAT (Barcelona) – España

Fábrica: Rue de Maestricht 95; B-4600 VISÉ (Bélgica)

GECOL SERVICIOS S.L.

C/ Marineta 14 y 16; Polígono Industrial Llevant; 08150 PARETS DEL VALLÈS (Barcelona) – España

Aislamiento de fachadas

Solución constructiva con funciones de aislamiento termo-acústico y contribución a la impermeabilización, consistente en incorporar un aislamiento, en el trasdós de una fábrica de cerramiento exterior, fijándolo con un mortero preparado al efecto. El conjunto se trasdosa posteriormente.

VALIDEZ: 21/10/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 536/09****LÁMINA DE AMORTIGUACIÓN DE RUIDO DE IMPACTO PARA SUELOS FLOTANTES DE MADERA LAMINADA O TARIMA ZETAPARK**

SEKISUI ALVEO Y TECNO GZ S.L.

Fábrica: SEKISUI ALVEO

Roermond (Holanda)

TECNO GZ S.L.

C/ Ingeniero Fernández Casado nº 1; 28823 COSLADA (Madrid) – España

Tel. (+34) 916742569 – Fax (+34) 916743965

<http://www.tecnogz.com>**Aislamiento acústico**

El uso previsto de la Lámina ZETAPARK es la reducción del ruido de impacto en forjados en aquellos casos en que el revestimiento final o solado, sea flotante, de madera laminada o tarima. La Lámina ZETAPARK de 2 mm de espesor, se sitúa inmediatamente por debajo del revestimiento de madera de acabado de suelo.

VALIDEZ: 21/10/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 537-p/09****MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS MAPE-FRONT REVOC**

IBERMAPEI S.A.

Plaza Cataluña nº 20, 5ª pl.; 08002 BARCELONA – España

Fábrica: Ctra. N-340, km 1078,6. Partida La Ferrereta s/n; 43870 AMPOSTA (Tarragona) – España

Tel. (+34) 933435050 – Fax (+34) 933024229

E-mail: ibermapei@ibermapei.es<http://www.mapei.es>**Revestimiento monocapa**

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado sobre el cerramiento y en fresco, se proyecta un árido de mayor tamaño que el utilizado en el mortero.

VALIDEZ: 23/10/2014, con seguimiento anual.**DIT 538-p/09****MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS MAPE-FRONT PROJECT**

IBERMAPEI S.A.

Plaza Cataluña nº 20, 5ª pl.; 08002 BARCELONA – España

Fábrica: Ctra. N-340, km 1078,6. Partida La Ferrereta s/n; 43870 AMPOSTA (Tarragona) – España

C/ Matabuelles nº 3; Polígono Industrial La Quinta; 19171 CABANILLAS DEL CAMPO (Guadalajara) – España

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico y Chafado).

VALIDEZ: 23/10/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 539/09** **AISLAMIENTO TÉRMICO TERMOPLUS PARA CERRAMIENTOS CON CÁMARA DE AIRE (CUBIERTAS, FACHADAS Y SUELOS O TECHOS)**

WÜRTH ESPAÑA S.A.

Polígono Industrial Riera de Caldes; c/ Joiers nº 21; 08184 PALAU-SOLITA I PLEGAMANS (Barcelona) – España

Tel. (+34) 938629500 – Fax (+34) 938646203

E-mail: wurth@wurth.es<http://www.wurth.es>**Aislamiento térmico**

Aislamiento térmico reflectivo que incrementa la resistencia térmica de las cámaras de aire existentes en cubiertas, fachadas y suelos o techos, y cuya capacidad de aislamiento está ligada principalmente a su baja emisividad superficial y a la existencia de una cámara de aire en contacto con él.

VALIDEZ: 15/01/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 540p/09****MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS ONEXIT MONOCAPA RASPADO FINO**

ONEXIT IDATEC S.L.

Polígono Industrial Belako; c/ Tejera s/n; Ed. Sanig nave 1 y 2; 48100 MUNGUÍA (Vizcaya) – España

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado, que una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico, Chafado y Fratasado).

VALIDEZ: 13/11/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 541p/09****MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS ONEXIT MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA**

ONEXIT IDATEC S.L.

Polígono Industrial Belako; c/ Tejera s/n; Ed. Sanig nave 1 y 2; 48100 MUNGUÍA (Vizcaya) – España

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado, que una vez aplicado sobre el cerramiento y en fresco, se proyecta un árido de mayor tamaño que el utilizado en el mortero.

VALIDEZ: 13/11/2014, con seguimiento anual.**DIT N° 542p/09****MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS ONEXIT MONOCAPA RASPADO GRUESO**

ONEXIT IDATEC S.L.

Polígono Industrial Belako; c/ Tejera s/n; Ed. Sanig nave 1 y 2; 48100 MUNGUÍA (Vizcaya) – España

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico, Chafado y Fratasado).

VALIDEZ: 13/11/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 543p/09**MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS ONEXIT MONOCAPA UNIVERSAL**

ONEXIT IDATEC S.L.

Polígono Industrial Belako; c/ Tejera s/n; Ed. Sanig nave 1 y 2; 48100 MUNGUÍA (Vizcaya) – España

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico, Chafado y Fratasado).

VALIDEZ: 13/11/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 544/09**SISTEMA ESTRUCTURAL JÁCENAS DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN**

PRETERSA - PRENAVISA, S.L.

Pol. Ind. Venta del Barro, s/n. 44510 LA PUEBLA DE HIJAR (Teruel) España

Tel. (+34) 978820640 - Fax (+34) 978821679

<http://www.preteresa.com>

Sistema constructivo

Sistema estructural basado en elementos de hormigón armado y/o pretensado, según las prescripciones de la "Instrucción del Hormigón Estructural" (EHE), fabricados mediante sistemas industriales y de forma racionalizada, en taller.

El sistema se basa en pilares enterizos, empotrados en cimentación, siendo articuladas las uniones entre los pilares y las jácenas o vigas.

La presente evaluación técnica se refiere únicamente al sistema estructural.

VALIDEZ: 17/11/2014, con seguimiento anual.

DIT N°: 545/09**SISTEMA ESTRUCTURAL FUTURA DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN**

PRETERSA - PRENAVISA, S.L.

Pol. Ind. Venta del Barro, s/n. 44510 LA PUEBLA DE HIJAR (Teruel) España

Sistema constructivo

Sistema estructural basado en elementos de hormigón armado y/o preten-

sado, según las prescripciones de la "Instrucción del Hormigón Estructural" (EHE), fabricados mediante sistemas industriales y de forma racionalizada, en taller.

El sistema se basa en pilares enterizos, empotrados en cimentación, siendo articuladas las uniones entre los pilares y las vigas futura o las jácenas.

La presente evaluación técnica se refiere únicamente al sistema estructural.

VALIDEZ: 17/11/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 546/09**MEMBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS BENTOFIX BFG 5000**

NAUE GmbH & Co. KG.; Gewerbestrasse n° 2; 32339 Espelkamp-Fiestel. Alemania.

NAUE; c/ Angel Guimerà n° 193B; 08240 MANRESA (Barna.) España.

Tel. +34 938754141

<http://www.naue.com>

Impermeabilización

BENTOFIX BFG 5000 es una membrana de impermeabilización, que constituye una barrera geosintética de arcilla expansiva, que se emplea para impedir o limitar la entrada/salida de agua en una obra subterránea/enterrada.

Estos materiales se utilizan para impermeabilización de Muros de gravedad, Muros flexoresistentes, Muros pantalla y suelos.

VALIDEZ: 23/11/2014, con seguimiento anual.

DIT 547-p/09**MORTERO MONOCAPA PARA REVESTIMIENTO DE FACHADAS COTE-GRAN 3D**

PAREX MORTEROS S.A.U.

c/ Italia n° 13-21; Polígono Industrial Plà de Llerona; 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona) - España

Tel. (+34) 937017206

<http://www.parex.es>

Camino de La Mortera; Polígono Industrial La Estacada; 24750 LA BAÑEZA (León). España

Tel. (+34) 987 641316

Revestimiento monocapa

Revestimiento monocapa continuo para acabado y protección frente a la lluvia

de muros de fachada en albañilería u hormigón, constituido por un mortero modificado y coloreado que, una vez aplicado y parcialmente endurecido, admite diversos acabados (Raspado o labrado, Tirolés o gota, Rústico, Chafado y Fratasado).

VALIDEZ: 23/11/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 548/09**SISTEMA GRAPAMAR PF 1011 DE REVESTIMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS CON BALDOSAS CERÁMICAS**

ANCLAJES GRAPAMAR S.L.

Polígono Industrial Santa Fe, parcela 2, vial 4; 03660 NOVELDA (Alicante) – España

Tel. (+34) 965607016 – Fax (+34) 965605197

E-mail: correo@grapamar.com

<http://www.grapamar.com>

Fachadas ventiladas

Sistema previsto para el revestimiento de fachadas ventiladas de edificación en obra nueva o rehabilitación, realizado con baldosas cerámicas, fijadas a una subestructura vertical de aluminio mediante fijación mecánica oculta.

VALIDEZ: 1/12/2014, con seguimiento anual.

DIT N° 549/09**SISTEMAS DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO CARBOPLATE Y MAPEWRAP**

IBERMAPEI S.A.

Plaza de Catalunya n° 20 – 5ª planta; 08002 BARCELONA – España

Refuerzo de estructuras

Basado en la traducción revisada del Avis Technique 3/08-587, emitido por el Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), para **Procedimiento de refuerzo de elementos estructurales por encolado de fibras de carbono.**

Los métodos CARBOPLATE y MAPEWRAP son técnicas de refuerzo de estructuras de edificación en hormigón armado, a base de placas o tejidos de fibras de carbono.

VALIDEZ: 30/11/2013, con seguimiento anual.