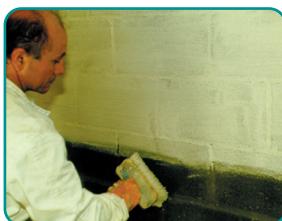


IMPERMEABILIZANTES LASTOIS



CATÁLOGO GENERAL



IMPERMEABILIZANTES PARA CIMENTACIONES MUROS DE CONTENCIÓN, CONSTRUCCIONES ENTERRADAS**CEPIS**

Producto en polvo de base cementosa que se amasa con agua y puede ser aplicado a brocha o pincelada a modo de pintura, o con llana a modo de emplaste. La resistencia impermeabilidad y flexibilidad mejoran cuando se amasa con Aglutais 30-50.

RF.: 2110

**BREPOIS**

Revestimiento anticorrosivo en base a alquitrán de hulla y resinas epoxi que actúa como barrera en sistemas antioxidantes. Ideal para recubrir y proteger soportes de hierro, acero u hormigón contra la humedad. Color negro.

RF.: 2109

**BREPUESTES**

Brea epoxi de dos componentes. Brepuentes es un producto ideal para tratamientos duraderos de impermeabilización de tableros de puentes, muros de contención, cimentaciones etc.

RF.: 2159

**IMPERCIMEN**

Impermeabilizante cementoso que se amasa con agua y se aplica con llana en capas de 1 a 2 mm. Impercimen es especial para impermeabilizar cimentaciones, colaborando en la regularización de la superficie. Se aplica en una o dos capas a llana sobre el soporte ligeramente humedecido.

RF.: 1442

**LASTOIS IN**

Pintura asfáltica impermeabilizante de color negro, para impermeabilización de muros de contención de tierras, canaletas en cámaras de aire, para formación de barrera de vapor, como imprimación de impermeabilizaciones en base telas asfálticas.

RF.: 1608

**LASTOIS ASFALTICO**

Emulsión asfáltica de gran poder adherente que una vez seca se transforma en una película impermeable y elástica. Lastois Asfáltico resulta muy adecuado para la impermeabilización de terrazas, muros, cimentaciones, barreras de vapor, aislamiento de cámaras frigoríficas, como adhesivo en laminados de plástico, corcho, etc. Para asegurar su duración se requiere proteger la impermeabilización.

RF.: 1604

**CEPIS GUNITADO**

Impermeabilizante de base cementosa que debe amasarse con poco agua. Cepis Gunitado resulta muy adecuado para impermeabilizar piscinas por encima del hormigón gunitado, impermeabilizar muros, fosas de ascensores etc.. Se aplica llana o pistola tipo gunitado en espesores de hasta 3 mm.

La resistencia, impermeabilidad y flexibilidad mejoran cuando se amasa con Aglutais 30-50.

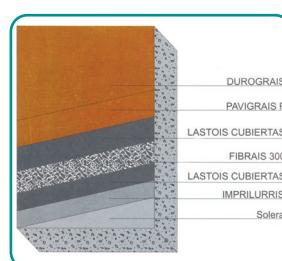
RF.: 2164

1

IMPERMEABILIZANTES TRANSITABLES PARA TERRAZAS**LASTOIS PISA**

Impermeabilizante elastomérico en base a caucho sintético que se aplica en varias capas forma una barrera impermeable y pisable en zonas de acceso moderado, sin necesidad de pavimentar por encima. Para el acabado impermeabilizante de terrazas, azoteas, patios de luces, balcones, etc. Puede ser armado con Fibrais 300.

RF.: 1613

**IMPERPRO - F**

Sistema de impermeabilización muy adecuado para la realización de terrazas con rapidez y bajo costo. El sistema de compone de una capa de impermeabilización formada por Lastois Cubiertas armado con Fibrais 300, con un consumo promedio de 2 kg/m², y como terminación Pavigrails F protegido con Durograis o Tais translúcido.

RF.: 1628/1203/1814/2778

**LASTOIS IP +**

POLIURETANO 80-20
Impermeabilizante transitble de dos componentes. Ideal para cubiertas transitables sin necesidad de protección posterior. Para una mejor durabilidad proteger con una capa de Poliuretano 80-20.

RF.: 1609

**IMPERPRO - G**

Sistema de impermeabilización muy adecuado para la realización de terrazas transitables, con rapidez y bajo costo. El sistema de compone de una capa de impermeabilización formada por Lastois Cubiertas armado con Fibrais 300, con un consumo promedio de 2 kg/m², y como terminación Pavigrails G protegido con Durograis o Tais translúcido.

RF.: 1628/1203/1814/2778

**POLIESTER E**

Impermeabilizante en base a resina de poliéster, adecuado para impermeabilización de terrazas, jardinerías, etc.

RF.: 1619

IMPERMEABILIZANTES - LASTOIS

IMPERMEABILIZACION DE TERRAZAS (REQUIERE PROTECCION)



TELA ASFALTICA

Lámina bituminosa con armadura central de fieltro de fibra de vidrio, protegida por ambas caras con film de polietileno. Peso medio de 3 y 4 kg/m². Para la aplicación se recomienda imprimir el soporte con Emulais o Lastois IN.

RF.: 1622



LASTOIS OC

Impermeabilizante de dos componentes a base de resinas epoxi y derivados asfálticos. Se emplea como membrana impermeabilizante oculta en suelos de sótanos y en terrazas. Se aplica con llana en un espesor promedio de 3 mm.

RF.: 1610



TELA ELASTOMERICA

Lámina de betún elastomérico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 grs/m², protegida por ambas caras con film de polietileno, con peso medio de 4 kg/m². Muy adecuada para la impermeabilización de terrazas, cubiertas, etc.

RF.: 1623



EPOAIS ELASTOMERO

Resina epoxi de alta viscosidad, especial para el pegado de diverso tipo de materiales de construcción a la vez que impermeabiliza el soporte. Epoais Elastómero permite el pegado de materiales de distinto coeficiente de dilatación, al poseer cierta capacidad de deformación.

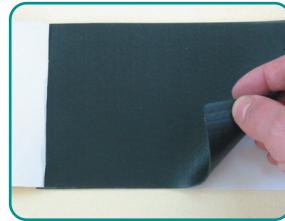
RF.: 1030



LASTOIS OTO

Impermeabilizante líquido en base a caucho sintético para impermeabilizaciones continuas de gran durabilidad. Requiere ser protegido de la intemperie con revestimientos, pavimentos o pinturas aislantes. Es recomendable que se arme con Fibrais 300.

RF.: 1611

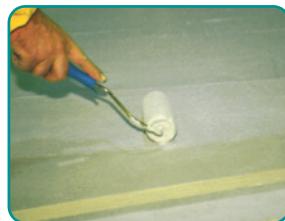


LASTOIS PVC TIPO SAFVL

Lámina de PVC plastificado de color negro. Para impermeabilizaciones ocultas.

No compatible con asfaltos.

RF.: 1612



LASTOIS CUBIERTAS

Impermeabilizante líquido a base de resinas elastoméricas con aditivos y pigmentos de alta resistencia. Es necesario que vaya siempre protegida y armada (Fibrais 300) para su perfecto funcionamiento. Adecuada para la impermeabilización de cubiertas transitables (sistema Imperpro) o no transitables, terrazas, azoteas, cubiertas, balcones, canalones, etc.

RF.: 1628

Z

IMPERMEABILIZACION EXPUESTA DE CUBIERTAS



LASTOIS PVC TIPO SV-MP

Lámina de PVC plastificado de color gris con armadura central de malla de poliéster. Para impermeabilizaciones expuestas a la intemperie. No compatible con asfaltos.

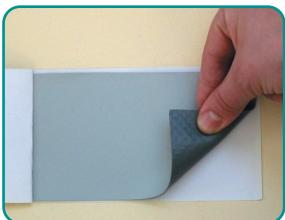
RF.: 1612



LASTOIS INTEGRAL

Revestimiento impermeabilizante y protector. Muy adecuado para impermeabilizar y proteger de la corrosión a cubiertas, canalones metálicos y obra en general.

Se aplica mediante brocha o espátula. Si se requiere colocación de armadura puede ser armado con Fibrais-300. RF.: 2611



LASTOIS PVC TIPO SG-FV

Lámina de PVC plastificado de color gris con armadura central de fibra de vidrio. Para impermeabilizaciones expuestas a la intemperie. No compatible con asfaltos.

RF.: 1612



TELA ALUMINIO

Lámina bituminosa con protección de aluminio gofrado por una cara, y con terminación en lámina de polietileno por otra. Se presenta con o sin armadura central de fibra de vidrio.

RF.: 1621



CUBRETAIS

Placas asfálticas de superficie autoprotegida a base de gránulos minerales coloreados. Se suministra imitando losas de pizarra o en rollo. Es un sistema ideal para impermeabilizar y decorar cualquier cubierta no transitable.

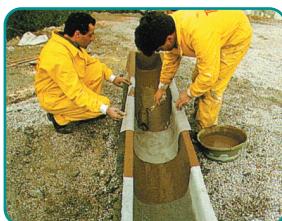
RF.: 1602



LASTOIS TECHUMBRES

Impermeabilizante elastomérico no transitable a base de copolímeros acrílicos. Es muy adecuada para la impermeabilización de tejados y cubiertas no transitables, bordes de chimeneas, cubiertas, etc. Se puede armar con fieltro tipo Fibrais 300. Excelente adherencia, elasticidad y duración.

RF.: 1614

IMPERMEABILIZACION DE CANALONES**SISTEMA SECAM**

Sistema especial para impermeabilización de canalones con capa de Lastois Cubiertas armado con filtro de fibra de vidrio FIBRAIS-300, terminado con capa de protección de Durograis.

RF.: 2033/1628/1203/2778

**LASTOIS TECHUMBRES + TAIS TRANSLUCIDO**

Sistema especial para impermeabilización de canalones, consistente en la aplicación de Lastois Techumbres (puede ir armado con Fibrais-300) y como terminación se le aplica una capa de Tais Translúcido.

RF.: 1614/1811

IMPERMEABILIZACION DE SOTANOS, FOSOS DE ASCENSOR Y DEPOSITOS DE AGUA**CEMRAIS**

Producto en polvo que se amasa con agua y forma un mortero de fraguado rápido para realizar obras que requieran prontitud. Es ideal para el taponado de vías de agua procedente de grietas, aberturas etc, en el hormigón.

RF.: 1401

**CEPIS**

Producto en polvo de base cementosa que se amasa con agua y puede ser aplicado a brocha o pinceleta a modo de pintura, o con llana a modo de emplaste. La resistencia impermeabilidad y flexibilidad mejoran cuando se amasa con Aglutais 30-50.

RF.: 2110

**LASTOIS HIDRO-EXPAN**

Producto que polimeriza en contacto con agua, produciendo un incremento de viscosidad hasta llegar al endurecimiento. Se utiliza para el sellado de grietas y cavidades que presentan filtraciones de agua.

RF.: 2420

**CEPIS GUNITADO**

Impermeabilizante de base cementosa que debe amasarse con poco agua. Cepis Gunitado resulta muy adecuado para impermeabilizar piscinas por encima del hormigón gunitado, impermeabilizar muros, fosas de ascensores etc..Se aplica llana o pistola tipo gunitado en espesores de hasta 3 mm. La resistencia, impermeabilidad y flexibilidad mejoran cuando se amasa con Aglutais 30-50.

RF.: 2164

**MORTERO POLIMERICO**

Mortero en base a resinas de poliéster y áridos seleccionados, que se utiliza para trabajos que requieren estanqueidad y una adecuada resistencia mecánica. Se aplica en espesores de 1 cm promedialmente.

RF.: 1432

3

JUNTAS ESTANCAS Y SELLADORES**JUNTAIS**

Perfiles termoplásticos extruidos para sellar en forma estanca juntas de dilatación en construcciones de hormigón armado. Se presenta en diferentes secciones y dimensiones.

RF.: 2407

**LASTOIS POL**

Masilla pegamento elastomérico de poliuretano, de polimerización acelerada para uniones flexibles y estancas en cualquier soporte.

RF.: 2414

**EXPAIS-JUN**

Junta preformada de elastómero sintético de alta calidad que expande su volumen en contacto con agua. Por las características del elastómero, Expais Jun no pierde propiedades luego de varios ciclos de seco-húmedo, o tras un prolongado periodo de humedad.

RF.: 2406

**LASTOIS SN**

Masilla sellante de silicona de tipo neutro de gran poder adherente sobre todos los materiales de construcción sin necesidad de imprimación.

RF.: 2415

IMPERMEABILIZANTES - LASTOIS

TRATAMIENTOS HIDROFOBICOS DE REVESTIMIENTOS CARA VISTA (LADRILLO, HORMIGÓN, PIEDRA)



REPAIS

Resina incolora en base a siloxanos de gran poder hidrofugante que no inhibe la transpirabilidad del material en el que se aplica, muy adecuado para la protección frente al agua de revestimientos cara vista, como ladrillo, hormigón, mármol, granito, etc.

RF.: 2025



REPAIS ANTIVERDIN

Resina incolora en base a siloxanos de gran poder hidrofugante que no inhibe la transpirabilidad del material en el que se aplica, protegiendo de la formación de verdín. Muy adecuado para soportes de ladrillo cara vista, hormigón, mármol, granito, etc.

RF.: 2052



TEAIS HIDRO-MOR

Teais Hidro-mor es una resina impermeabilizante en base a siloxanos, especialmente formulada para la protección e hidrofugación de morteros monocapa. Evita que el revestimiento se moje, prolongando su vida útil.

RF.: 2055



TEAIS HIDRO-MOR ANTIVERDIN

Teais Hidro-Mor Antiverdín es un impermeabilizante y protector transparente con efecto antiverdín. Basado en siloxanos de baja molecularidad especialmente diseñado para su aplicación en morteros monocapa. Protege al revestimiento del agua de lluvia, de las heladas, y evita o retrasa la formación de verdín.

RF.: 2056

TRATAMIENTOS IMPERMEABILIZANTES TRANSPARENTES



PROPI

Producto indicado para el tratamiento de suelos de losas de pizarra y pavimentos de piedra. Es una buena protección decorativa e impermeable.

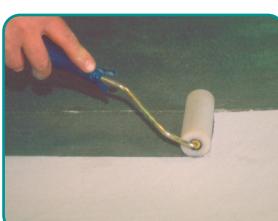
RF.: 1631



ACRILAIS ANTIVERDIN

Resina en base a copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, con agentes biocidas de gran efecto fungicida. Ideal para protección de superficies porosas u otras pinturas.

RF.: 2103



TAIS TRANSLUCIDO

Producto en base a cloro caucho ideal para el tratamiento antipolvo de soleras. Tais Translúcido por su resistencia al agua y a la intemperie se utiliza en la protección de algunos tratamientos impermeables basados en resinas al agua, como capa de terminación.

RF.: 1811



LASTOIS TRANSLUCIDO

Resina que se aplica a modo de pintura y forma una película impermeable y translúcida de acabado satinado muy elástica y con propiedades antimoho. Ideal para la protección de superficies porosas como bloques de hormigón, revocos de cemento, tejas, canalones de hormigón, etc.

Se aplica sin diluir con brocha o rodillo.

RF.: 1615



PAVIAIS PU

TRANSLUCIDO

Producto en base a resinas de poliuretano bicomponente. Resulta una protección durable y de alta resistencia para pavimentos y diversos soportes de construcción a los cuales se les quiera dar una adecuada resistencia a la intemperie.

RF.: 2940

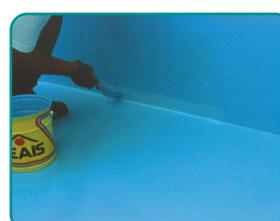
IMPERMEABILIZACION DE PISCINAS



LASTOIS PISCINAS

Sistema de impermeabilización integral para el tratamiento y rehabilitación de piscinas.

RF.: 1629



PISTAIS

Pintura al cloro caucho resistente al agua y a la humedad especial para la protección decorativa de piscinas.

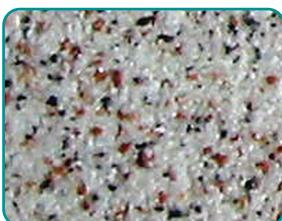
RF.: 2147

IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS

**LASTOIS
CAPA INTERMEDIA**

Producto en base a resinas elastoméricas aditivos y pigmentos de alta resistencia. Eficaz como impermeabilizante en cubiertas, fachadas y muros exteriores. Requiere como terminación la protección con Lastois FHCV.

RF.: 1605

**GRAIS**

Revestimiento decorativo e impermeable para fachadas y muros. Se aplica en la protección decorativa de soportes verticales, tanto exteriores como interiores.

RF.: 1901

**REPOIS P**

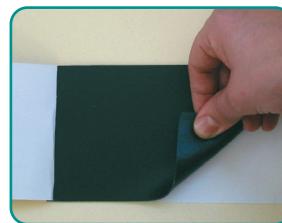
Mortero monocapa continuo, formado por un mortero al que en fresco se le proyecta un árido de entre 5 y 8 mm. Ideal para el revestimiento de fachadas tanto de hormigón como de ladrillo.

RF.: 1906

**REVE ROCA**

Revestimiento decorativo imitación piedra de aplicación en una sola capa. De acabado raspado presenta incluidos en su masa áridos de cuarzo coloreados en forma artificial lo que le confiere un acabado moteado altamente decorativo.

RF.: 1919

**LASTOIS FHCV**

Revestimiento impermeabilizante, se aplica como terminación de Lastois Capa Intermedia o de Lastois Cubiertas. Ideal para impermeabilización y decoración de fachadas.

RF.: 1606

**RELAIS**

Revestimiento que se presenta en forma de pasta para rallar en base a resinas vinílicas y cargas de diferentes granulometrías.

Muy adecuado para la protección y decoración de paramentos tanto en exteriores como en interiores.

RF.: 1904

**REPOIS R**

Mortero monocapa continuo, de acabado raspado. La masa fresca se aplica sobre el paramento a revestir, y pasadas entre 8 y 24 horas dependiendo de la temperatura se procede al raspado con una llana especial.

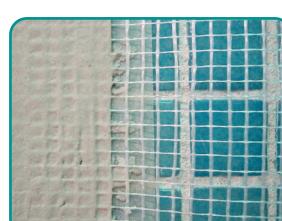
RF.: 1908

5

**REVIDEDECOR**

Revestimiento en base a resinas acrílicas y áridos de cuarzo coloreados. Apropiado para la decoración de interiores en los que se quiera conseguir efectos estéticos especiales.

RF.: 1911

**LASTOIS FLEX**

Revestimiento para rehabilitación de fachadas de vitraico, gresite o cerámica en general. LASTOIS FLEX se presenta en pasta preparada para el uso y permite sin necesidad de imprimación regularizar el soporte para luego ser revestido. Lastois Flex es altamente adhesivo, resistente, flexible, y absorbe pequeñas imperfecciones y fisuras del soporte.

RF.: 1640

IMPERMEABILIZACION DE HUMEDADES DE CAPILARIDAD

**LASTOIS HIDRO-STOP**

Inyecciones para el bloqueo de humedades de ascensión capilar. Se realiza un sistema de inyecciones que permite formar una barrera impermeable dentro del paramento evitando la humedad proveniente del suelo y de las cimentaciones.

RF.: 1637

**CAPILAIS (MORTERO)**

Mortero especial para el saneamiento de fachadas o muros afectados por humedades de ascensión capilar.

RF.: 1420

**LASTOISALIS**

Pintura blanca que evita la aparición de manchas en paredes afectadas por humedad de capilaridad. (En forma temporal) También puede ser utilizada como imprimación en paredes recién recebadas que quieran ser pintadas rápidamente.

RF.: 1617

REQUISITOS DE LOS SOPORTES PARA LA APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES—

Dependiendo del sistema de impermeabilización algunos criterios generales deben ser considerados para la correcta ejecución de las impermeabilizaciones.

• PLANIMETRÍA

El soporte a impermeabilizar debe ser planimétrico sin rebarbas ni apozamientos a efectos de que el agua siempre que sea posible, no quede estancada.

DUREZA Y RESISTENCIA

Los soportes para la aplicación de las impermeabilizaciones deben ser resistentes, no soltar polvillo, no ser disgregables, no tener huecos. En caso de no presentar estas características se realizarán las correcciones que sean necesarias. (Ej. Con mortero de reparación Moris)

LIMPIEZA

El soporte debe reunir adecuadas condiciones de limpieza.
En caso de hormigones no tendrá restos de lechadas o desmoldantes.
En caso de cimentaciones los hormigones estarán completamente limpios de tierra.
La superficie se presentará seca para la aplicación de las impermeabilizaciones, con excepción de aquellos productos que indiquen específicamente lo contrario.

NORMAS RELATIVAS:

NBE QB - 90: Cubiertas con materiales bituminosos. Establece las condiciones exigibles a las cubiertas de edificios y otras construcciones que se realicen con materiales impermeabilizantes bituminosos.

UNE 104 - 402/96: Láminas Asfálticas.

UNE 104 416/2001: Materiales sintéticos sistemas de impermeabilización de cubiertas.

UNE 53 413: Revestimientos flexibles en base a polímeros en dispersión acuosa sin armadura, para impermeabilización "in situ" en la edificación.

UNE 53 410: Revestimientos flexibles en base a copolímeros en dispersión acuosa, con armadura para impermeabilizaciones en la edificación. Características y métodos de ensayo.

NOMENCLATURAS ESPECIALES DEL CUADRO

6

- (1): Superficie metálica.
 - (2): Obturación de vías de agua.
 - (3): Especial monocapas.
 - (4): Especial monocapas.
 - (5): Especial rehabilitación fachadas de vitraico.

3 CONSIDERACIONES GENERALES

IMPERMEABILIZANTES DE UN COMPONENTE AL AGUA

Este tipo de impermeabilizantes seca por evaporación del vehículo, (agua) por lo cual requiere que se den capas delgadas, para permitir un adecuado secado entre capas.

La aplicación de las manos debe realizarse sobre películas secas, es decir que debe respetarse el tiempo de secado de las capas. En general este tipo de impermeabilizaciones no son aptas para el tránsito, ni deben estar en contacto permanente con agua.

IMPERMEABILIZANTES DE UN COMPONENTE BASE SOLVENTE

Este tipo de impermeabilizantes seca por evaporación del vehículo, (solvente) por lo cual requiere que se den capas delgadas.

En este caso si las capas aplicadas son gruesas es más difícil que seque que en el caso de los productos de base agua, por lo cual el secado entre capas es una condición estrictamente necesaria.

Algunas de estas impermeabilizaciones pueden ser aptas para el tránsito.

En general este tipo de productos son resistentes al agua permanente.

Los soportes sobre los que se aplican deben estar perfectamente secos.

IMPERMEABILIZANTES DE DOS COMPONENTES

Los impermeabilizantes de dos componentes secan por reacción química entre una base y su catalizador.

Los productos de dos componentes que se utilizan son en general los epoxis, los poliuretanos y el poliéster.

Estos productos secan por reacción química de la base y el catalizador por lo cual en casi todos los casos el grosor de capa no es una limitante.

Este tipo de productos requiere que el soporte esté seco para realizar la aplicación.

TABLA CATALOGO DE IMPERMEABILIZANTES**REFERENCIAS:**

A - Producto al agua, debe aplicarse en manos delgadas para permitir el total secado entre las mismas. No debe emplearse en superficies que estén en contacto permanente con agua.

S - Producto al solvente, debe aplicarse en manos delgadas para permitir el total secado entre las mismas. Puede emplearse en superficies que estén en contacto permanente con agua. Es muy importante aplicarlo sobre superficies secas.

2C - Producto de dos componentes, seca por reacción química entre la base y el catalizador. El secado se produce aunque el espesor de la capa sea grueso. Pueden estar en contacto permanente con agua.

IN - Producto que se inyecta mediante el propio envase o mediante equipo.

CEM - Productos cementosos. Deben aplicarse sobre superficies ligeramente humedecidas. En el curado deben humedecerse principalmente en tiempo caluroso.

PRE - Productos preformados. Se suministran en rollos, láminas etc. y se colocan en obra mediante soldadura de soplete, de aire caliente o disolvente, según los tipos.

SIS - Sistema de impermeabilización consistente en un conjunto de productos recomendados para determinadas aplicaciones.

SIS	CEM	IN	2C	PRE	MAS	S	S	S	S	S	S	S	2C	A	A	2C	S	A	A	A	A	A	A	CEM	IN	S	CEM
SISTEMA SECAM LASTOS TECHUMBRES + TAIS TRANSLUCIDO	CERMARIS CEPIS	CEPIS GUNITADO LASTOS HIDRO-EXPAN	MORTERO POLIMERICOS	JUNTAS EXPAIS-JUN	LASTOS-POL LASTOS-SIN	REPAIS REPAIS ANTIVERTIN	TEAIS HIDRO-MOR TEAIS HIDRO-MOR ANTIVERTIN	PROPI TAIS TRANSLUCIDO	PAVIAIS AC TRANSLUCIDO ACRILAIS ANTIVERTIN	LASTOS TRANSLUCIDO LASTOS PISCINAS PISTAIS	LASTOS GI LASTOS FHCV LASTOS FLEX RELANS GRAIS REVDECOR REVE ROCA REPOIS R	LASTOS HIDRO-STOP LASTOS AUS CAPLAIS															
(2)	▲ ▲	▲ ▲ ▲ □ □																									
				■ ■	■ ■	■ ■	■ ■																				
						■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■																
							■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■																
								■ ■	■ ■	■ ■	■ ■																
									■ ■	■ ■	■ ■																
										■ ■	■ ■																
											■ ■																
												■ ■															
													■ ■														
														■ ■													
															■ ■												
																■ ■											
																	■ ■										
																		■ ■									
																			■ ■								
																				■ ■							
																					■ ■						
																						■ ■					
																							■ ■				
																								■ ■			
																									■ ■		
																										■ ■	
																											■ ■

AUXILIARES**TUBO DRENANTE**

Tubo con perforaciones para conducción de agua en drenajes.
RF.: 1217

**LAMINA DRENANTE**

Lámina de polietileno estampada con relieves semicónicos, que constituye un sistema de drenaje para protección de membranas que estén en contacto con tierra.
RF.: 1216

**PUNZONAIOS**

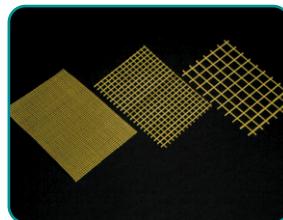
Lámina geotextil concebida para funcionar como separador antipunzonante en sistemas de impermeabilización.
Imputrescible e inalterable al agua.
RF.: 1211

**FIBRAIS 300**

Fibra de vidrio en forma de hilos unidos entre sí por un ligante. Muy adecuada para reforzar impermeabilizaciones, aportando resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
RF.: 1203

**VELOAIS ESPECIAL**

Fielto de fibra de polipropileno adecuada para refuerzo de impermeabilizaciones y revestimientos decorativos de fachadas.
Peso medio de 30 grs/m², impudrescible e inalterable a las variaciones de temperatura y de humedad.
RF.: 1214

**TEJIAIS**

Tejido de fibra mineral útil como armadura de refuerzo en diversas aplicaciones. Se coloca en el centro del producto al que refuerce.
RF.: 1213

SISTEMAS COMPLEMENTARIOS

8

**EMPLAIS EXTERIORES**

Producto en polvo para amasar con agua adecuado para emplastecer y regularizar soportes exteriores previo a la aplicación de pinturas o revestimientos.
RF.: 1402

**GRAPAIIS**

Sistema de grapas de acero galvanizado de varias dimensiones, que se utilizan para el bloqueo de grietas y fisuras en construcciones.
RF.: 3012

**REJUNTAIS**

Producto en polvo de excelente calidad que amasado con agua resulta una lechada idónea para rejuntar y sellar juntas de azulejos y cerámicas .
Se presenta en tipo fino y grueso dependiendo del ancho de las juntas a sellar.
Amasado con Aglutais 30-50 mejora las prestaciones de adherencia e impermeabilidad.
RF.: 2418

**EMPLAIS PISCINAS**

Producto en polvo para amasar con agua, adecuado para emplastecer y regularizar piscinas de hormigón o mortero, previo a la aplicación de revestimientos o pinturas.
RF.: 1402

GUIA DE SOLUCIONES

- 1- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UNA TERRAZA DE BALDOSÍN SIN QUITARLO, MANTENIENDOLA TRANSITABLE?**
- 2- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR MUROS DE CIMENTACIÓN DE UNA FORMA PRÁCTICA Y EFECTIVA?**
- 3- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UNA SOLERA, PARA EVITAR HUMEDAD DE CAPILARIDAD?**
- 4- ¿CÓMO HIDROFUGAR Y PROTEGER CONSTRUCCIONES DE PIEDRA, MÁRMOL O GRANITO?**
- 5- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UNA TERRAZA EN LA CUAL SE COLOCARÁ COMO PAVIMENTO BALDOSA?**
- 6- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UNA FACHADA CON PINTURA ANTIGUA, QUE TIENE PEQUEÑAS FISURAS?.**
- 7- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UNA CUBIERTA CON UN SISTEMA DE FÁCIL APLICACIÓN Y QUE PUEDA QUEDAR COMO TERMINACIÓN?**
- 8- ¿CÓMO IMPERMEABILIZAR UN CANALÓN DE HORMIGÓN O MORTERO?**



9

1- ¿CÓMO COLOCAR UN PAVIMENTO DE CERAMICA SOBRE UN SOPORTE DE MADERA?

Descripción:

En muchos casos sucede que terrazas existentes empiezan a tener problemas de filtraciones, y se quiere hacer un trabajo de impermeabilización que no requiere levantar el pavimento existente, pero que permita el transito una vez terminado.

OPCIÓN 1



Impermeabilización con Lastois IP

- 1)- Realizar una limpieza rigurosa del soporte, observando que no haya partes flojas o con sonido hueco.
- 2)- Si se encuentran partes flojas, levantarlas y sustituirlas, o llenar con mortero de reparación Moris.
- 3)- Aplicar una capa de imprimación con Impridur.
- 4)- Aplicar dos capas de Lastois IP colocando sobre la primera capa fresca Fibrais 300 como armadura.
- 5)- Una vez seca la primera capa aplicar la segunda.
- 6)- Una vez seca la última capa, se lija la superficie y se termina con una capa de Poliuretano 80/20 color rojo teja.
- 7)- Para una correcta impermeabilización se debe poner especial atención a la solución de los puntos singulares como son el encuentro con los desagües, y el remate de la impermeabilización en el perímetro de la misma.

OPCIÓN 2



Impermeabilización con sistema Epoais Elastómero

- 1)- Limpieza del soporte existente.
- 2)- Aplicación Epoais Elastómero, con llana lisa en capa continua cuidando que quede la superficie bien cubierta, sembrar Arcuais 1,2 - 1,5 mientras el producto está fresco.
- 3)- Colocación de capa de Epoais Elastómero con el cual se irá colocando la nueva placa.
- 4)- Rejuntado de la placa con Rejuntais.



PROBLEMA - SOLUCION

2- ¿COMO IMPERMEABILIZAR MUROS DE CIMENTACION DE UNA FORMA PRACTICA Y EFECTIVA?

Descripción:

La impermeabilización de muros de contención es muchas veces de resolución compleja, debido a que se suele impermeabilizar por parte del mismo personal de obra, que no está específicamente entrenado en la aplicación de sistemas de impermeabilización.

SOLUCION



Impermeabilización con Impercimen

Por ello hemos desarrollado un sistema eficiente y de aplicación sencilla. Impercimen es un producto cementoso de aplicación a llana para impermeabilizar muros de cimentación, de acuerdo al siguiente esquema:

- 1)- Limpieza mediante chorreo de los muros de contención.
- 2)- Aplicar una capa a llana de Impercimen, sobre el soporte ligeramente humedecido.
- 3)- Una vez endurecido y seco aplicar una capa de Lastois In a razón de 0,5 a 1 kg/2.
- 4)- Colocar la lámina drenante y el sistema de drenaje diseñado.

3- ¿COMO IMPERMEABILIZAR UNA SOLERA, PARA EVITAR HUMEDAD DE CAPILARIDAD?

Descripción:

En pavimentos apoyados en tierra es importante realizar una buena impermeabilización de la solera para no tener el riesgo de que se produzca humedad capilar.

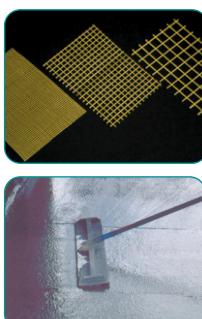
OPCION 1



Impermeabilización con Cepis y Lámina drenante

- 1)- Terreno compactado.
- 2)- Capa de áridos para drenaje.
- 3)- Hormigón de limpieza con terminación fratasada
- 4)- Aplicación de Cepis, dado en dos o tres capas, hasta eliminar totalmente la porosidad del soporte y conseguir la primera barrera impermeable.
- 5)- Colocación de Lámina Drenante, fijada al soporte.
- 6)- Realización de un recrcido con mortero u hormigón.
- 7)- Colocación del pavimento.

OPCION 2



Tratamiento con microhormigón HORMITIX

- 1)- Realizar perforaciones en la solera separados 50 cm entre sí, formando una cuadrícula.
- 2)- Introducir en las perforaciones anclajes de acero inoxidable.
- 3)- Aplicar dos capas de Epoais INY, rellenando las perforaciones y dejando secar entre mano y mano.
- 4)- Colocar una capa de Hormitix.
- 5)- Colocar una capa de Tejais 10, sujetándolo a los anclajes de acero inoxidable.
- 6)- Colocar una segunda capa de Hormitix hasta alcanzar un espesor total de 20-30 mm.

OPCION 3



Tratamiento con mortero epoxi multicapa PAVITAIS

- 1)- Realizar perforaciones en la solera separados 50 cm entre sí, formando una cuadrícula.
- 2)- Introducir en las perforaciones anclajes de acero inoxidable.
- 3)- Aplicar Pavitais con rodillo a modo de imprimación.
- 4)- Aplicar una capa de mortero epoxi tricomponente Epoais 3.
- 5)- Con el Epoais 3 fresco se coloca una capa de Tejais 10 como refuerzo, sujetándolo a los anclajes de acero inoxidable.
- 6)- Una vez seca esta base se procede a la realización de un pavimento epoxi multicapa con Pavitais Pi, según el procedimiento habitual.

4- ¿COMO HIDROFUGAR Y PROTEGER CONSTRUCCIONES DE PIEDRA, MARMOL O GRANITO?**Descripción:**

Para mejorar la durabilidad y el buen comportamiento térmico de las construcciones realizadas o revestidas con piedra, es muy adecuado el uso de tratamientos hidrofugantes, que le dan una adecuada protección sin cambiar su aspecto ni modificar sus condiciones de transpirabilidad.

OPCION 1**Tratamiento hidrofugante con Repais o Repais Antiverdín**

- 1)- Limpieza del soporte con agua a presión, utilizando si resulta necesario Saneante de Moho, o Lipis.
- 2)- Esperar un completo secado del soporte
- 3)- Aplicar dos manos de Repais o Repais Antiverdín según necesidades. La segunda mano se aplica una vez que secó la primera.

**OPCION 2****Tratamiento de consolidación e hidrofugante**

- 1)- Limpieza del soporte con agua a presión, utilizando si resulta necesario Saneante de Moho o Lipis.
- 2)- Aplicar Endupis para consolidación del soporte.
- 3)- Una vez completamente seca la superficie, aplicar dos manos de Repais o Repais Antiverdín. La segunda mano se aplica una vez que se secó la primera.



11

5- ¿COMO IMPERMEABILIZAR UNA TERRAZA EN LA CUAL SE COLOCARA COMO PAVIMENTO BALDOSA?**Descripción:**

La impermeabilización de terrazas, transitables debe tener una adecuada resolución para conseguir una buena duración y eficientes resultados.

Si las dimensiones de la obra lo permiten se puede realizar el trabajo en base a telas asfálticas o elástoméricas o de lo contrario en base productos líquidos tanto de uno como de dos componentes.

OPCION 1**Impermeabilización con Lastois Oto**

Por ello hemos desarrollado un sistema eficiente y de aplicación sencilla. Morter Cim es un producto cementoso de aplicación a llana para impermeabilizar muros de cimentación, de acuerdo al siguiente esquema:

- 1)- Aplicación de capa de imprimación con Imprimais M.U.
- 2)- Aplicación de capa de Lastois OTO
- 3)- Colocación de armadura con Fibrais 300, aplicándola de forma tal que no queden burbujas.
- 4)- Aplicación de dos manos de Lastois OTO, esperando un completo secado entre capas.
- 5)- Colocación de fieltro geotextil Punzonais.

Para la terminación y colocación de baldosas se hará un recrcido de arena y cemento que puede armarse con Tejais 10.

Terminación con baldosas, pegadas con Cecois o Cecois Especial Fachadas.

OPCION 2**Impermeabilización con lastois OC**

- 1)- Aplicación de capa de imprimación con Impridur
- 2)- Aplicación de capa de Lastois OC con llana.
- 3)- Colocación de Fibrais 300, solapado 2 cm entre las capas y con los solapes a favor de las pendientes
- 4)- Aplicación de capa de Lastois OC con llana.
- 5)- Colocación de protección con Punzonais.

Para la terminación y colocación de baldosas se hará un recrcido de arena y cemento que puede armarse con Tejais 10.

Terminación con baldosas pegadas con Cecois o Cecois especial fachadas.



6- ¿COMO IMPERMEABILIZAR UNA FACHADA CON PINTURA ANTIGUA, QUE TIENE PEQUEÑAS FISURAS?**Descripción:**

La rehabilitación de fachadas terminadas con recebo requiere en muchos casos la reparación de fisuras, algunas de ellas de pequeño tamaño o microfisuras y otras más considerables.

Se debe valorar si se trata de fisuras estáticas o no, para determinar el tipo de reparación a realizar.

Consideraremos el tratamiento de fisuras estáticas.

SOLUCION**Tratamiento de fisuras con sistema Grapais, y protección con sistema Lastois FHCV:**

- 1)- Limpieza del soporte con chorreo de agua a presión.
- 2)- Bloqueo de fisuras estáticas con sistema Grapais.
- 3)- Relleno de huecos y cavidades con Moris.
- 4)- En las fisuras pequeñas se aplica Lastois 10 mediante espátula
- 5)- Aplicación de capa de imprimación con Imprimais MU.
- 6)- Aplicación de capa de Lastois Capa Intermedia.
- 7)- Colocación de refuerzo con Veloais.
- 8)- Aplicación de capa de Lastois Capa Intermedia.
- 9)- Terminación con Lastois FHCV.

7- ¿COMO IMPERMEABILIZAR UNA CUBIERTA CON UN SISTEMA DE FACIL APPLICACION Y QUE PUEDA QUEDAR COMO TERMINACION?**Descripción:**

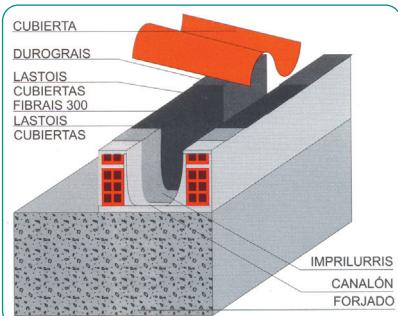
En algunas cubiertas resulta una opción muy adecuada la impermeabilización con un sistema que a su vez sea un revestimiento con buenas propiedades estéticas.

SOLUCION**Impermeabilización de cubiertas con sistema Lastois Techumbres**

- 1)- Imprimación del soporte con Imprimais MU.
- 2)- Aplicación de capa de Lastois Techumbres.
- 3)- Colocación de armadura con Veloais.
- 4)- Aplicación de capa de Lastois Techumbres, dos manos.

8- ¿COMO IMPERMEABILIZAR UN CANALON DE HORMIGON O MORTERO?**Descripción:**

La impermeabilización de un canalón resulta compleja, pues hay que adaptarse a una superficie curva, en la cual se deben resolver además adecuadamente todos los encuentros con otras superficies.

SOLUCION**Impermeabilización con Sistema SECAM**

- 1)- Aplicación de imprimación Imprilurris.
- 2)- Aplicación de capa de Lastois Cubiertas.
- 3)- Colocación de Fibrais 300.
- 4)- Aplicación de capa de Lastois Cubiertas.
- 5)- Terminación de capa con Durograis o Tais translúcido.



Todos los productos TEAIS, son fabricados con los más estrictos controles de calidad, bajo los parámetros de control definidos para la producción por un sistema de calidad certificado según la NORMA ISO 9001.

Para obtener mas información de cada producto remitirse a la ficha técnica de los mismos.



Avda. da Enerxía, Nº 156
Pol. Ind. de Sabón.
15142, Arteixo, A Coruña
Telf.: 981 60 21 11 - 981 60 09 66
Fax.: 981 60 15 08

www.teais.es
tecnica@teais.es
comercial@teais.es

