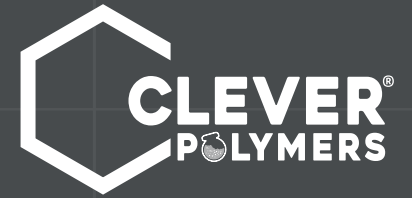


HYPERPROOF[®] SYSTEM

BY CLEVER POLYMERS



"Aislamiento Inteligente, Inversión Inteligente"

HYPERPROOF® SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CLEVER POLYMER

La necesidad de desarrollar soluciones sostenibles y duraderas en el sector de la construcción es cada vez mayor. La impermeabilización desempeña un papel fundamental en la protección de las estructuras, garantizando su durabilidad y eficiencia energética. La facilidad de aplicación, la durabilidad y la resistencia son las características fundamentales de las soluciones ideales de impermeabilización. CLEVER POLYMERS es líder en el campo de la impermeabilización con un enfoque innovador. Especialmente bajo el sistema HYPERPROOF® SYSTEM, ofrece productos impermeabilizantes líquidos producidos mediante métodos avanzados de polimerización con productos a base de poliuretano, betún, híbridos, poliurea y silicona. Proporciona soluciones de detalle eficaces en proyectos complejos con imprimaciones, productos impermeabilizantes y capas de acabado desarrolladas para todo tipo de superficies y condiciones.

CLEVER POLYMERS, con el lema "Aislamiento inteligente, inversión inteligente", es consciente de la importancia de la selección correcta de materiales para una impermeabilización exitosa. Ofrece una amplia gama de servicios, desde pequeñas cubiertas hasta grandes proyectos, brindando soporte técnico y soluciones adecuadas para todo tipo de necesidades de impermeabilización. La empresa tiene como objetivo crear estructuras sostenibles y duraderas y realiza una importante contribución al desarrollo y la definición de estándares en el sector.



HYPERPROOF[®] IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO LÍQUIDO TIPOS DE MATERIALES Y BENEFICIOS

Los sistemas de impermeabilización HYPERPROOF[®] de CLEVER POLYMERS están diseñados para ofrecer un alto rendimiento y durabilidad en cualquier condición ambiental. CLEVER POLYMERS, pionero en impermeabilizaciones de poliuretano de aplicación líquida, ofrece soluciones especialmente adecuadas para aplicaciones complejas, como detalles complejos.

La gama de productos incluye poliuretanos monocomponentes y bicomponentes, poliuretanos reforzados con betún, productos híbridos a base de agua y productos de dispersión de poliuretano (PUD) de tecnología avanzada. Estos productos son resistentes a los rayos UV, a los productos químicos, a la abrasión, a las inclemencias del tiempo y a la acumulación de agua.

El principal objetivo de CLEVER POLYMERS es desarrollar sistemas de impermeabilización fáciles de aplicar, competitivos, que representen una inversión inteligente y sean duraderos. Estos productos están diseñados para satisfacer las necesidades de los usuarios de forma rápida y eficaz.





Sistemas HYPERPROOF® para todo tipo de superficies

En CLEVER POLYMERS, diseñamos y probamos nuestros productos en diferentes tipos de superficies, considerando diversas condiciones climáticas, lo que garantiza una aplicación eficaz en diversos proyectos. Además, nuestros productos cuentan con las certificaciones CE, EOTA y BBA, que confirman su alto rendimiento.

Superficies de hormigón

Las superficies de hormigón son porosas, expuestas a diversas condiciones climáticas y capaces de absorber agua, lo que puede provocar daños. La impermeabilización es fundamental en casi todas las fases de la construcción para proteger las estructuras de los efectos negativos de la humedad y el agua.

Los sistemas HYPERPOOF® de CLEVER POLYMERS están fabricados con productos de alta calidad que ofrecen excelente trabajabilidad, durabilidad, elasticidad y resistencia a la intemperie, a los efectos químicos, mecánicos y térmicos, así como a la radiación UV, en aplicaciones de impermeabilización y protección de cubiertas de hormigón.

Superficies metálicas

Las cubiertas metálicas son un método común en edificios industriales o comerciales; sin embargo, las condiciones climáticas tienen un gran impacto en la vida útil de las láminas metálicas, provocando corrosión y daños que, a su vez, pueden provocar filtraciones de agua. El sistema de impermeabilización CLEVER POLYMERS HYPERPOOF® ofrece una renovación y protección económica y duradera para techos metálicos en superficies inclinadas y verticales. Ofrece un cambio de color sencillo y una alta resistencia a la intemperie, además de prolongar la vida útil de las láminas metálicas al protegerlas de la corrosión y los daños.

Superficies de membrana bituminosa

Las membranas bituminosas requieren reparaciones cuando muestran signos de deterioro y filtraciones de agua, y la protección es esencial para que vuelvan a ser impermeables. Las soluciones continuas y duraderas de CLEVER POLYMERS para la renovación y protección de membranas bituminosas ofrecen un rendimiento de impermeabilización de alta calidad, a la vez que garantizan una aplicación sencilla y ofrecen la solución menos invasiva para techos antiguos.

Además de estas superficies, nuestra amplia gama de imprimaciones permite su aplicación en una amplia gama de superficies. Con el sistema HYPERPROOF®, ofrecemos una impermeabilización de alto rendimiento, con mínima intervención y fácil aplicación.



"Aislamiento Inteligente, Inversión Inteligente"

1



Experiencia y preparación

Las aplicaciones de impermeabilización exitosas y seguras requieren instaladores expertos, las herramientas, el equipo y la preparación de la superficie adecuados.

2



Equipo de Protección y Herramientas

Para sus aplicaciones se utilizan ropa de protección, equipos de mezcla de baja velocidad, llana dentada, rodillo o pulverizador airless.

3



Preparación de la Superficie

La preparación de la superficie es fundamental para el éxito de la aplicación. Las superficies de hormigón nuevas deben dejarse actuar durante un mínimo de 28 días y deben estar limpias y lisas.

4



Limpieza y Eliminación de Polvo

La superficie debe limpiarse de polvo, aspirarse o lavarse a alta presión si es necesario. Estas preparaciones garantizan la adhesión completa de los materiales y proporcionan un aislamiento duradero.



PLANIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN Y CONDICIONES CLIMÁTICAS

Para una aplicación segura y eficaz de la impermeabilización, es necesario tener en cuenta las condiciones climáticas. La aplicación debe realizarse generalmente por la mañana o por la tarde, entre 5 °C y 35 °C. La humedad relativa no debe superar el 85 % y la temperatura de la superficie debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura del punto de rocío. No se debe aplicar si llueve o nieva. Si la temperatura supera los 35 °C, los materiales deben almacenarse en un lugar fresco, el equipo debe mantenerse seco y deben evitarse las horas más calurosas del día. Para aplicaciones a temperaturas inferiores a 5 °C, se recomienda contactar con el equipo de soporte técnico de CLEVER POLYMERS.

HYPERPROOF® Impermeabilización de Alto Rendimiento



1 SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización de cubiertas de terrazas abiertas no transitables

1-IMPRIMACIÓN

IMPRIMACIÓN PU 200 / IMPRIMACIÓN EPOXI WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE(1. Capa)

PU 110

4-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE(2. Capa)

PU 110

5-CUBIERTA ALIFÁTICA

PU 650 TC -1K

HYPERPROOF® La cubierta de terraza de hormigón no transitable con el sistema HYPERPROOF ofrece una impermeabilización de alto rendimiento con certificados CE-EOTA-BBA y una vida útil estimada de 25 años. Además, contribuye a la creación de entornos más frescos y saludables con mejor calidad del aire al reflejar los rayos del sol, lo que reduce los costes de calefacción.

5

2

4

3

1



SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización De Terrazas, Rapida Y Eficaz En Un Solo Dia

2

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-REFUERZO CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

4-IMPERMEABILIZACION

PU 100



En regiones con condiciones climáticas adversas y húmedas, el SISTEMA HYPERPROOF®a impermeabilización de cubiertas de terrazas el mismo día.

La aplicación puede completarse en una sola capa, en un día, lo que garantiza una ejecución rápida y eficiente del proyecto. Además ofrece un ahorro significativo en mano de obra y elimina el riesgo de daños de aplicación por la lluvia..

3 SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización Sostenible Para Cubiertas De Terraza Expuestas No Transitables

1-IMPRIMACION

EPOXY PRIMER WB

2-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (1. Capa)

AQUA HYBRID

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (2. Capa)

AQUA HYBRID

Su alta elasticidad, durabilidad y resistencia lo hacen ideal para cubiertas expuestas a condiciones climáticas adversas. El sistema HYPERPROOF® Aqua es un revestimiento impermeabilizante elastomérico especial para elementos verticales y horizontales, basado en una tecnología única de poliuretano a base de agua. Este sistema proporciona protección exterior completa para edificios ubicados en zonas costeras o montañosas, a la vez que contribuye a una mejora estética. Gracias a su gran elasticidad, durabilidad y alta resistencia lo hace ideal para aplicación de techos expuestos a condiciones climáticas adversas

3

2

1



SISTEMA HYPERPROOF® 4

Impermeabilización de aparcamientos abiertos

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

PU 120

3-CAPA DE ACABADO ALIFATICO

PU 640 TC - 1K

4-EXTENSION DE ARENA SILICE

5-CAPA DE ACABADO ALIFATICO

PU 650 TC - 1K

6-MARCAS DE TRAFICO/ SEÑALIZACION DE LINEAS

PU 650 TC - 1K

El sistema de estacionamiento abierto proporciona una impermeabilización eficaz con propiedades mecánicas mejoradas y una alta capacidad de impermeabilización de grietas. Está diseñado para soportar tráfico pesado, además de ofrecer una alta resistencia a los productos químicos.



5.1 SISTEMA HYPERPROOF®

Sistema con aislamiento térmico y aislamiento hidráulico de la cubierta de la terraza (acabado de solera)

1-BANDAS DE INCLINACION DETAIL REPAIR

CLV REPAIR/EPOXY REPAIR

2-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

400 BT-2K/Poliurea Fria

4-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

5-AISLAMIENTO TÉRMICO

PLACAS AISLANTE XPS (ADECUADAS PARA EL PROYECTO)

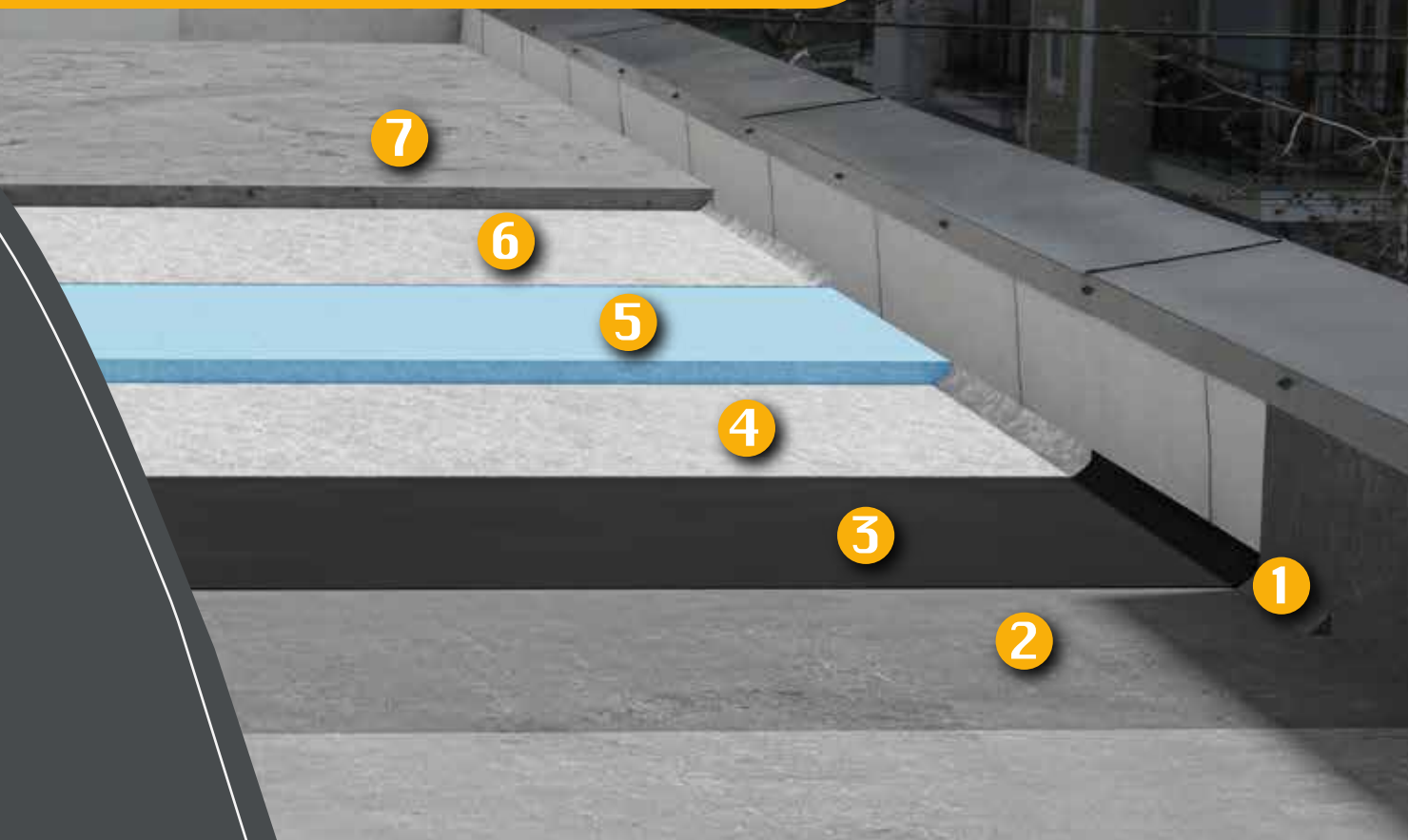
6-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTILE (45-55 gr/m2)

7- PROTECCIÓN

REGLA DE PROTECCIÓN INCLINADA

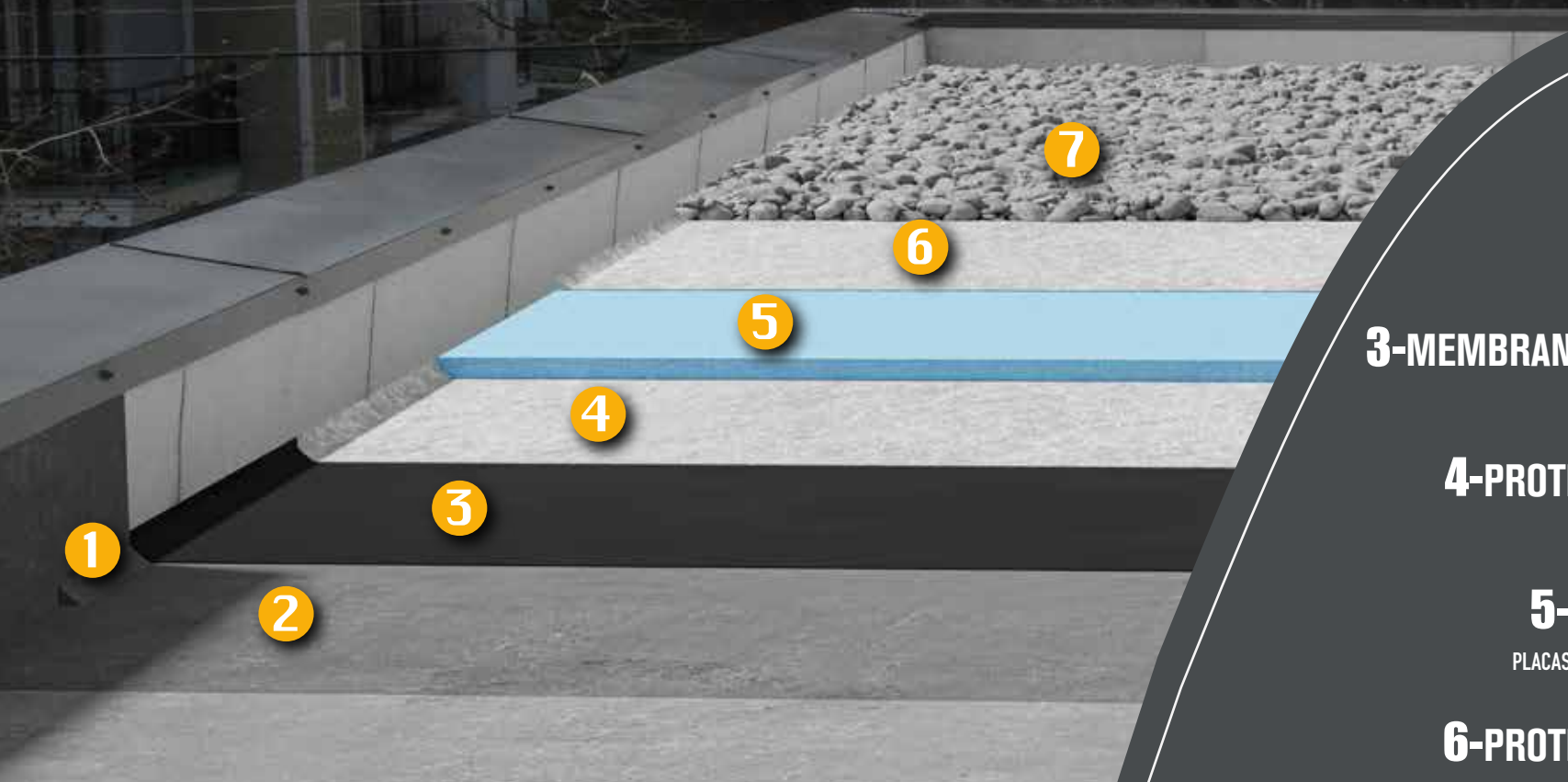
Es una solución de aislamiento térmico que aumenta la eficiencia energética de los edificios y protege la cubierta de la terraza peatonal con el sistema HYPERPROOF®. Este sistema crea espacios habitables confortables combinando aislamiento térmico e hidráulico.



SISTEMA HYPERPROOF®

Sistema De Impermeabilización De Cubiertas De Terrazas Transitables Con Aislamiento (Acabado De Grava)

5.2



1-PAH

CLV REPAIR/EPOXY REPAIR

2-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

400 BT-2K/COLD POLYUREA

4-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

5-AISLAMIENTO TÉRMICO

PLACAS AISLANTE XPS (ADECUADAS PARA EL PROYECTO)

6-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

7- CAPA DE LASTRE PROTECTORA

GRAVA

Es una solución de impermeabilización que aumenta la eficiencia energética de los edificios y protege la cubierta de la Terraza Andante. En este sistema se combina el aislamiento térmico y el aislamiento hidráulico para crear espacios habitables confortables y espacios habitables energéticamente eficientes



5.3

SISTEMA HYPERPROOF® Sistema De Impermeabilización Térmica Y Acabado De Tejas Para Terrazas Transitables

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200/ EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

PU110/PU120/POLIUREA FRIA

4-AISLAMIENTO TERMICO

PLACAS AISLANTES XPS (ADECUADAS PARA EL PROYECTO)

5-PROTECCION CON GEOTEXTIL

FILTRO DE GEOTEXTILE (45-55 gr/m2)

6-PROTECCION FINAL

FILRECUBRIMIENTO DE AZULEJOS

Es una solución de impermeabilización que aumenta la eficiencia energética de los edificios y protege la cubierta de la Terraza Andante. En este sistema se combina el aislamiento térmico y el aislamiento hidráulico para crear espacios habitables confortables.

6

5

4

3

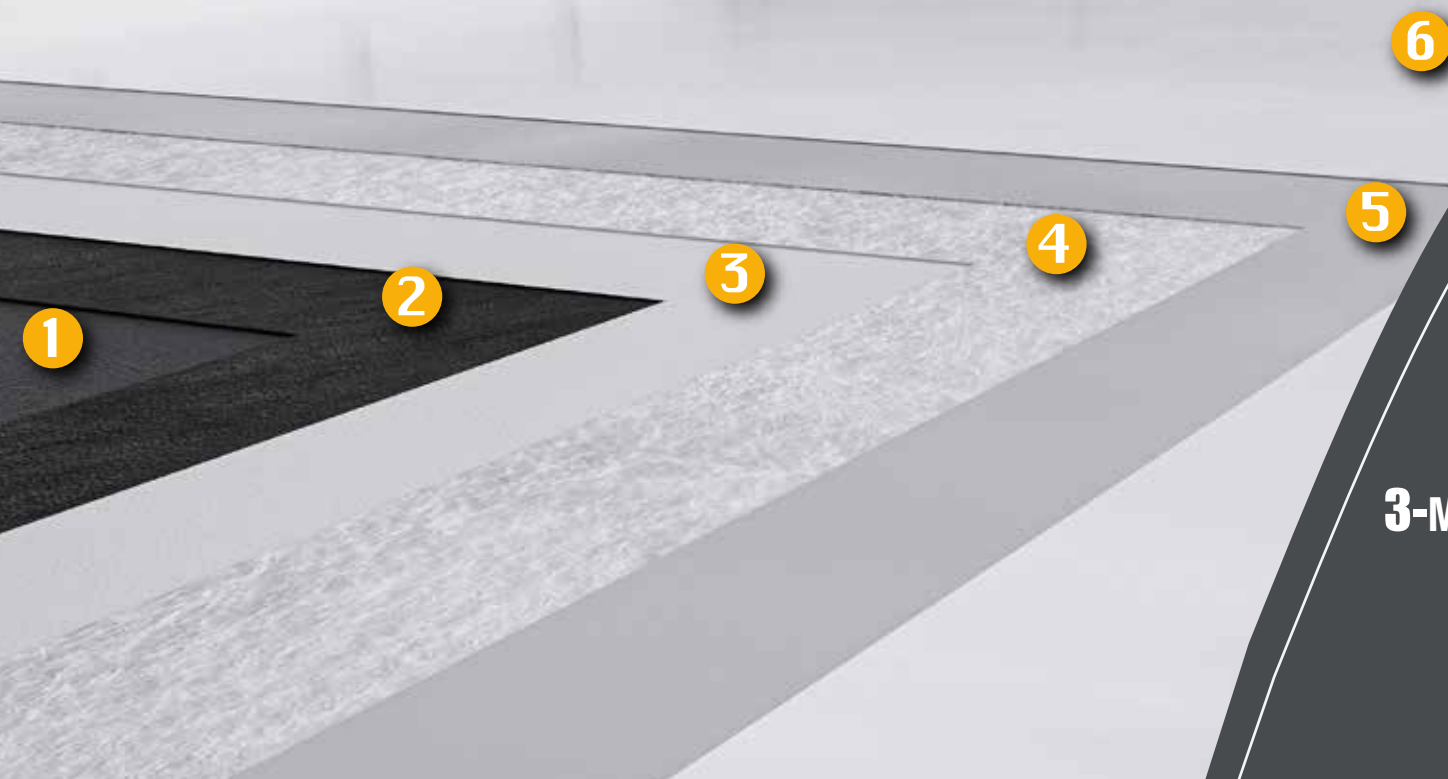
1

2



SISTEMA HYPERPROOF®

Cubiertas De Terrazas No Transitables Con Membranas Bituminosas Envejecidas 6



1-REPARACION DE SUPERFICIES DE MEMBRANA BITUMINOSA

400 BT -1K- 400 BT -1K Rapid

2-IMPRIMACION

PU UNIVERSAL PRIMER

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (1. Capa)

PU 110/PU 120

4-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

5-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (2. Capa)

PU 110/PU 120

6-CAPA DE ACABADO ALIFÁTICA

PU 650 TC -1K



El sistema HYPERPROOF® ofrece una solución de impermeabilización única al restaurar membranas bituminosas intactas pero deformadas sin necesidad de retirarlas.

7 SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización de tanques de agua potable

1-IMPRIMACION

EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

2 KW PU

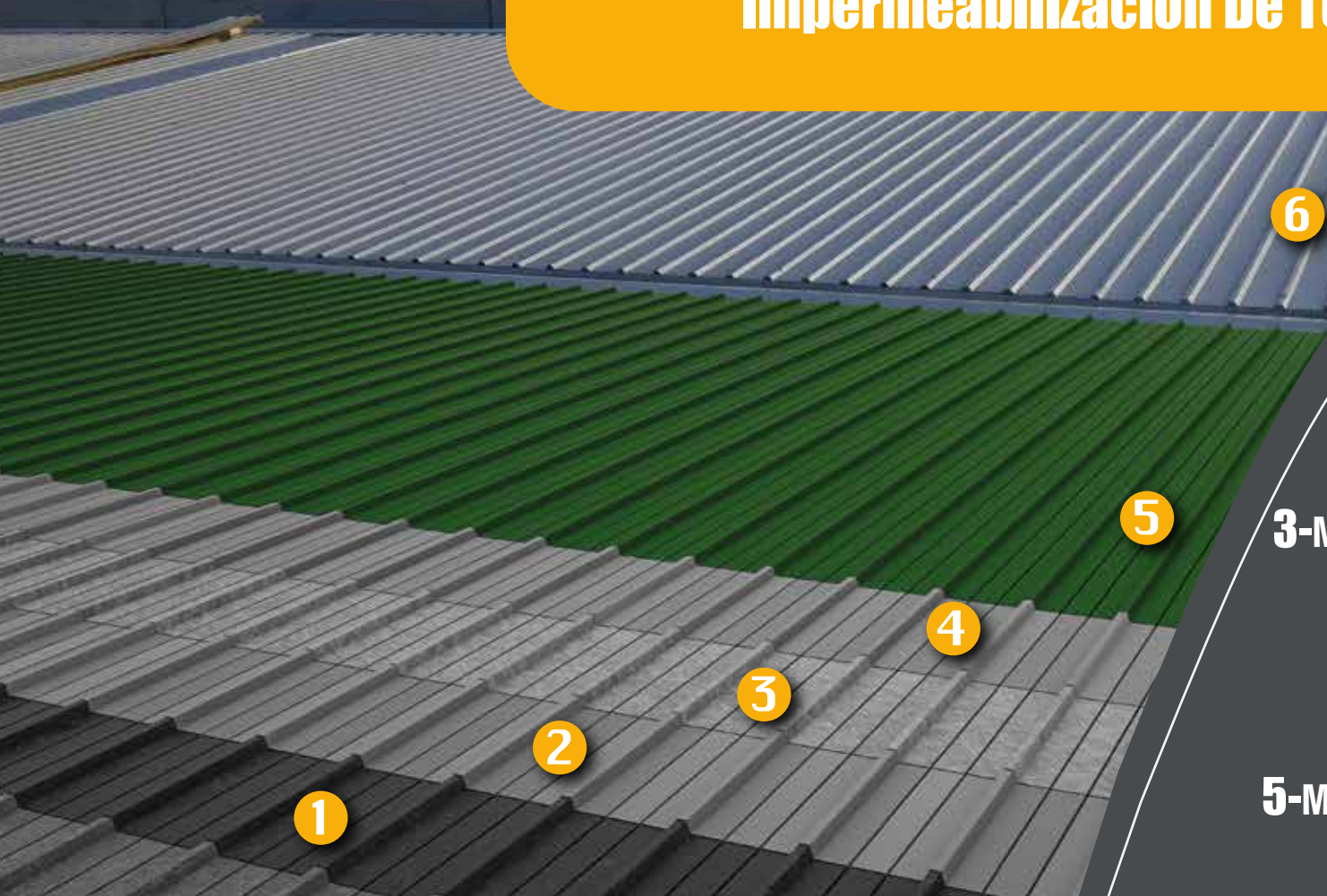
El sistema de impermeabilización de tanques de agua potable CLEVER POLYMERS es un material único de poliuretano líquido tixotrópico de dos componentes. Los productos con Certificado de Agua Potable proporcionan una impermeabilización saludable y confiable con excelente sellado y resistencia química.



SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización De Techos Metalicos A La Interperie

8



1-IMPRIMACION
PU PRIMER 200

2-SELLADO
CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE(1. Capa)
PU 110/PU 120

4-REFUERZO CON GEOTEXTIL
FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

5-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (2. Capa)
PU 110/PU 120

6-CAPA DE ACABADO ALIFÁTICA
PU 650 TC - 1K

Las duras condiciones climáticas acortan la vida útil de los techos de metal, provocando daños importantes que conducen a la corrosión y filtraciones de agua. Con el Sistema HYPERPROOF® los techos metalicos expuestos estan protegidos por muchos anos, asegurando durabilidad y rendimiento a largo



8.1 SISTEMA HYPERPROOF®

de impermeabilización de techos metálicos respetuoso con el medio ambiente

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200

2-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

AQUA HYBRID

Las duras condiciones climáticas acortan la vida útil de los techos de metal, provocando daños importantes que conducen a la corrosión y filtraciones de agua. Los techos de metal están protegidos de manera sostenible durante muchos años sin causar daños al medio ambiente.



SISTEMA HYPERPROOF® 9

de impermeabilización de cubiertas verdes

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

400 BT-2K

3-PROTECCIÓN CON GEOTEXTIL

FILTRO GEOTEXTIL (45-55 gr/m2)

4-TABLERO DE DRENAJE

Nuestros productos de Poliuretano combinados con betún ofrecen un rendimiento inigualable con altas propiedades de prevención de raíces con un 2000% de flexibilidad, al mismo tiempo que garantizan la elevación estética de los edificios gracias a los techos verdes.



10 SISTEMA HYPERPROOF®

de impermeabilización de cortinas de cimentación y sótano

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

400 BT-1K RAPID/400 BT-2K

3-TABLERO DE DRENAJE

PU 150

La impermeabilización de cimentaciones-sótanos-cortina es el primer y necesario paso en los proyectos. CLEVER POLYMERS ofrece soluciones de impermeabilización de alto rendimiento que proporcionan una excelente protección del hormigón para túneles, cimientos, sótanos y muros. Nuestro sistema HYPERPROOF® incluye 400 BT-1K, 400 BT-2K y 400 BT-1K RAPID, todos ellos con betún mejorado, que ofrecen durabilidad y protección a largo plazo en condiciones subterráneas desafiantes.



SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización de zonas húmedas

11

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

PU 130

4-ADHESIVO DE PU

Los productos impermeabilizantes para áreas húmedas a base de poliuretano del sistema HYPERPROOF® brindan protección a largo plazo ofreciendo fácil aplicación y alta adhesión, propiedades de puenteo de grietas y alta resistencia a presiones positivas y negativas



12 SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización Bajo Tejas Para Balcones

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

PU 130

4-PEGADO DE CERAMICA

PU 150

Los productos impermeabilizantes para áreas húmedas a base de poliuretano de CLEVER POLYMERS brindan fácil aplicación y protección a largo plazo al ofrecer alta adhesión, propiedades de puenteo de grietas y alta resistencia a presiones positivas y negativas.



SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización de tribunas de estadios.

13

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE(1. Capa)

PU 110/PU 120/PU 140

4-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE (2. Capa)

PU 110/PU 120/PU 140

5-CAPA DE ACABADO ALIFATICO

PU 650 TC -1K

6-LÍNEAS DE TRAFICO

Los estadios son estructuras expuestas a un gran tráfico peatonal y de carga. Para evitar daños a la integridad estructural del hormigón, las superficies de hormigón en las áreas de tribunas deben recubrirse con soluciones impermeabilizantes avanzadas.



14 SISTEMA HYPERPROOF®

Impermeabilización de puentes y viaductos

1-IMPRIMACION

PU PRIMER 200 / EPOXY PRIMER WB

2-SELLADO

CLEVERSEAL PU 35

3-MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE

PU SMART FLEX

PU SMART FLEX es un material impermeabilizante de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, certificado internacionalmente, utilizado para impermeabilizar puentes y viaductos. Además, PU SMART FLEX ofrece una solución segura para la impermeabilización en puentes y viaductos gracias a su resistencia a los choques térmicos (temperaturas de choque) y a las sales hasta 225°C.



NUESTRA COBERTURA DEL MERCADO GLOBAL



NORTE AMÉRICA

Canadá
Estados Unidos

SUDAMÉRICA

Perú
Guatemala
Puerto Rico
México

EUROPA

Italia
Reino Unido
Francia
España
Polonia
Bélgica
Holanda
Bulgaria
República Checa

ÁFRICA

Libia
Tunés
Marruecos
Egipto
Sudáfrica
Nigeria

MEDIO ORIENTE

Emiratos Árabes
Qatár
Arabia Saudita
Omán
Irak

ASIA

Azerbaiyán
Rusia
Kazakistán
Uzbekistán
Georgia
India

ASIA Y PACÍFICO

Vietnam
Filipinas
Australia


MATERIALES IMPERMEABILIZANTES DE POLIURETANO
EMBALAJE

PU 110 PLUS	Material impermeabilizante líquido monocomponente, resistente a los rayos UV y de baja viscosidad a base de poliuretano.	25 KG
PU 110	Material impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano resistente a los rayos UV	25 KG
PU 120	Material impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano	25 KG
PU 100	Material impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano resistente a los rayos UV	25 KG
PU 140	Material impermeabilizante líquido monocomponente, tixotrópico y con bajo contenido en disolventes, a base de poliuretano.	25 KG
PU 130	Impermeabilizante de poliuretano monocomponente para zonas húmedas y cerradas	25 KG
PU SMART FLEX	Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente de alta resistencia química..	25 KG
2 KW PU	Impermeabilizante de poliuretano bicomponente sin disolventes para tanques de agua potable	20 KG + 4 KG
TRANS ALM	Membrana impermeabilizante de poliuretano transparente, monocomponente y resistente a los rayos UV.	4 LT
DETAIL	Impermeabilizante de poliuretano tixotrópico reforzado con fibra para detalles de techos.	5 KG

IMPERMEABILIZANTES DE BETÚN-POLIURETANO
EMBALAJE

400 BT-2K	Membrana impermeabilizante líquida bicomponente a base de poliuretano-betún	20 LT + 20 LT
400 BT-1K	Impermeabilizante monocomponente de poliuretano-betún, ideal para detalles y juntas.	20 KG
400 BT-1K RAPID	Membrana impermeabilizante de poliuretano-betún, elástica, monocomponente y de curado rápido.	25 KG

IMPERMEABILIZANTE DE DISPERSIÓN DE POLIURETANO
EMBALAJE

AQUA HYBRID	Impermeabilizante líquido monocomponente, resistente a los rayos UV y de baja viscosidad a base de poliuretano.	25 KG
AQUA PROOF PB	Membrana impermeabilizante monocomponente a base de poliuretano resistente a los rayos UV	25 KG
PU 650 2K AQUA	Single-component polyurethane-based liquid waterproofing material	25 KG
AQUATECT	Membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente de curado rápido	25 KG

IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA

EMBALAJE

COLD POLYUREA	Material impermeabilizante de poliurea de dos componentes, de aplicación en frío y curado rápido.	25 KG/ 1,5 KG
SEAL 800	Impermeabilizante de poliuretano bicomponente, sin disolventes, que se aplica mediante equipo especial de pulverización.	A-210 KG B-220 KG
SEAL 811	Impermeabilizante híbrido de dos componentes a base de poliurea, aplicado mediante equipo de pulverización especial.	A-210 KG B-220 KG
SEAL 820	Impermeabilizante de poliurea pura, 100% sólido, elástico y bicomponente, aplicado mediante equipo de proyección a alta presión.	A-200 KG B-220 KG

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

EMBALAJE

BITÜM 2K PLUS	Membrana impermeabilizante bicomponente de alta elasticidad a base de betún-caucho-cemento.	22 KG+8 KG
BITÜM 2K	Membrana impermeabilizante bicomponente a base de betún-caucho-cemento	22 KG+8 KG

SELLADORES

EMBALAJE

PU 35	Sellador monocomponente a base de poliuretano	600 CC / Adet
PU 2K DÖKME	Sellador líquido bicomponente a base de poliuretano para juntas de dilatación horizontales	A-8 KG+B-4 KG

IMPERMEABILIZACIÓN POR INYECCIÓN

EMBALAJE

PU INJECTION	Sistema impermeabilizante de inyección monocomponente a base de poliuretano	20 LT+2 LT
---------------------	---	------------

IMPRIMACIONES DE POLIURETANO

EMBALAJE

PU PRIMER 200	Imprimación monocomponente a base de poliuretano para superficies de hormigón	20 LT
PU 300	Recubrimiento protector y primer impermeabilizante a base de poliuretano de curado por humedad	20 LT
PU UNIVERSAL	Imprimación de transición de poliuretano de dos componentes sin disolventes	8 KG + 12 KG
PRIMER T	Imprimación de poliuretano monocomponente transparente y brillante para superficies cerámicas, esmaltadas o brillantes.	4 LT
PVC PRIMER	Imprimación de secado rápido para unir membranas de PVC nuevas y antiguas.	4 LT

IMPRIMACIONES EPOXICAS

EMBALAJE

EPOXY PRIMER WB	Material de imprimación epoxi de dos componentes a base de agua	A-5 KG B- 15 KG
EPOXY PRIMER 617	Material de imprimación epoxi de dos componentes sin disolventes	A-14,47 KG B- 6,5 KG
EPOXY PRIMER 625	Imprimación epoxi de dos componentes para superficies húmedas y mojadas	A-10 KG B- 7,59 KG

RECUBRIMIENTOS DE PISOS INDUSTRIALES

EMBALAJE

PU 640 TC- 1K	Material de capa superior a base de poliuretano alifático de un solo componente	20 LT
PU 600 TC- 1K	Material de capa superior alifático a base de poliuretano elástico de un solo componente	20 LT
PU 650 TC- 1K	Material de acabado a base de poliuretano, monocomponente, elástico, que no amarillea y de color.	15 KG-20 KG
PUR FLEX	Revestimiento de suelo de poliuretano flexible, autonivelante, de dos componentes	A-15,5 KG B- 4,5 KG
PU 150	Adhesivo de dos componentes para la unión de parquet y césped	20,4 KG 2,6 KG
PU 500	Material aglutinante de caucho de un solo componente	200 KG

MATERIALES AUXILIARES

EMBALAJE

EPOXY REPAIR	Mortero de reparación y anclaje epóxico, bicomponente, libre de disolventes y químicamente reactivo.	3,75 KG 1,25 KG
PU ACC CATALYST	Material aditivo de curado rápido	1 KG

IMPERMEABILIZANTES CEMENTICIOS

EMBALAJE

CLV FLEX 100	Material impermeabilizante de dos componentes, totalmente elástico, a base de cemento y acrílico.	20 KG + 10 KG
CLV REPAIR	Mortero de reparación reforzado con polímeros y fibras	25 KG
CLV FLEX 50	Material impermeabilizante semielástico, bicomponente, a base de cemento y acrílico.	20 KG+5 KG

TABLA DE IMPRIMACION

LA IMPORTANCIA DE SELECCIONAR LA IMPRIMACIÓN ADECUADA

Para una aplicación de impermeabilización eficaz y saludable, es fundamental una planificación adecuada, una solución detallada y la selección del producto y la imprimación adecuados. Tras comprobar las condiciones climáticas y completar la preparación de la superficie, puede comenzar la instalación del sistema de impermeabilización eligiendo la imprimación adecuada. La gama de imprimaciones primarias de Clever Polymers ofrece propiedades únicas para diferentes sustratos. Estas imprimaciones refuerzan, estabilizan y sellan la superficie, garantizando una excelente adhesión con los sistemas impermeabilizantes líquidos a base de poliurea. Como resultado, garantiza el éxito de su aplicación de impermeabilización en todo tipo de superficies. eligiendo la imprimación adecuada. La gama de imprimaciones primarias de Clever Polymers ofrece propiedades únicas para diferentes sustratos. Estas imprimaciones refuerzan, estabilizan y sellan la superficie, garantizando una excelente adhesión con los sistemas impermeabilizantes líquidos a base de poliurea. Como resultado, garantiza el éxito de su aplicación de impermeabilización en todo tipo de superficies.

SUPERFICIE / CONDICION	Concreto	Humedad de concreto	Yeso	Superficie de Metal	Baldosas Porosas de Cerámica	Azulejos de vidrio Brillante	Membrana de PVC	Membrana de EPDM (Bruto)	Membrana Bituminosa	Aplicación a Bajas Temperaturas	Barrera de Vapor	Barrera de Humedad
IMPRIMACIONES DE POLIURETANO												
PU PRIMER 200	X	X	X	X	X			X				
PU 300	X		X	X	X					X		
PU UNIVERSAL	X	X							X	X		
PRIMER T						X						
PVC PRIMER							X					
IMPRIMACIONES EPOXICAS												
EPOXY PRIMER WB	X	X	X								X	X
EPOXY PRIMER 617	X		X		X							
EPOXY PRIMER 625	X	X	X	X	X					X	X	X

PU 110 PLUS



DEFINICIÓN

PU 110 PLUS es un impermeabilizante líquido monocomponente de baja viscosidad a base de poliuretano. Cura con la humedad atmosférica formando una película duradera y elástica. Gracias a su baja viscosidad, PU 110 PLUS es apto para aplicación por pulverización.

CARACTERÍSTICAS

Es resistente al contacto constante con el agua. Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$. Es permeable al vapor de agua. Gracias a su estructura transpirable, no provoca acumulación de humedad bajo la capa.

Si el material se daña, se puede reparar rápidamente con PU 110 PLUS. Proporciona una excelente adhesión a la superficie.

Posee una excelente resistencia a los rayos UV y a los productos químicos. Gracias a su color blanco, refleja una cantidad significativa de energía solar, reduciendo significativamente la temperatura de la estructura bajo la superficie aplicada.

Posee excelentes propiedades mecánicas, resistencia al desgarro y a la tracción. Es completamente libre de tóxicos tras su curado completo.

PU 110



DEFINICIÓN

PU 110 es un impermeabilizante líquido monocomponente, de fácil aplicación y a base de poliuretano. Forma una película elástica y duradera al curarse con la humedad ambiental.

CARACTERÍSTICAS

Cuenta con el certificado de prueba W3 según la norma ETAG 005.

Es fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pulverización). Proporciona una película de una sola pieza que no produce juntas ni fugas. Es resistente al contacto continuo con el agua.

Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40°C y $+90^{\circ}\text{C}$.

Es eficaz en la permeabilidad al vapor de agua. Presenta una excelente resistencia a los rayos UV. Presenta una excelente resistencia química.

PU 120



DEFINICIÓN

PU 120 es un impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano. Forma una película elástica y duradera al curarse con la humedad del aire.

CARACTERÍSTICAS

Fácil de aplicar (brocha, rodillo o pistola).

Proporciona una película de una sola pieza que no produce juntas ni fugas. Es resistente al contacto continuo con el agua.

Mantiene sus propiedades mecánicas entre -30°C y $+90^{\circ}\text{C}$.

Es permeable al vapor de agua. Gracias a su estructura transpirable, no provoca acumulación de humedad bajo la capa.

Es resistente a los rayos UV.

PU 100



DEFINICIÓN

PU 100 es un impermeabilizante líquido monocomponente de curado rápido a base de poliuretano. Forma una película elástica, gruesa y duradera al curarse con la humedad ambiental.

CARACTERÍSTICAS

Cura rápidamente (aproximadamente 2 horas).

Proporciona una capa gruesa y sin burbujas.

Es apto para aplicación en una sola capa.

Es fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pistola airless).

Forma una membrana de una sola pieza que no produce juntas ni fugas.

Es resistente al contacto continuo con el agua.

Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40°C y $+90^{\circ}\text{C}$.

PU 140



DEFINICIÓN

PU 140 es un impermeabilizante líquido tixotrópico monocomponente a base de poliuretano. Cura con la humedad ambiental, es fácil de aplicar y forma una película duradera y elástica que se adhiere a la superficie sin interrupción.

CARACTERÍSTICAS

Fácil aplicación en superficies verticales.
Es tixotrópico.
Fácil aplicación (con rodillo o pistola airless).
Al ser un poliuretano puro, puede estar en contacto constante con el agua.
Mantiene sus propiedades mecánicas a temperaturas entre -40 °C y +60 °C. Es bajo en disolventes.
No contiene sustancias tóxicas una vez curado completamente.
Su permeabilidad al vapor de agua es eficaz.

PU 130



DEFINICIÓN

PU 130 es un impermeabilizante líquido monocomponente, económico, a base de poliuretano. Forma una película elástica, duradera y de fácil aplicación al curarse con la humedad del aire.

CARACTERÍSTICAS

Es económico y de alto rendimiento. Se aplica fácilmente (con brocha, rodillo o pulverización).
Forma una película de una sola pieza que no produce juntas ni fugas. Es resistente al contacto continuo con el agua. Mantiene su elasticidad y propiedades mecánicas entre -40 °C y +60 °C.
Es permeable al vapor de agua. Gracias a su estructura transpirable, no provoca acumulación de humedad bajo la capa.

PU SMART FLEX



DEFINICIÓN

PU SMART FLEX es una membrana líquida monocomponente de poliuretano/poliurea, de aplicación en frío, desarrollada especialmente para el aislamiento de plataformas de puentes y lugares con alto desgaste. Proporciona excelente elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras a bajas y altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

Tiene altas propiedades de puenteo de fisuras.
Fácil aplicación (con brocha, rodillo o pistola airless). Se adapta perfectamente al pavimento asfáltico sin necesidad de una capa de adherencia adicional. Es hidrófoba.
Tiene alta resistencia térmica. Tiene alta resistencia química.

PU 2 KW



DEFINICIÓN

2 KW PU es un material aislante de agua líquida, bicomponente, a base de poliuretano y sin disolventes, diseñado para la protección e impermeabilización de tanques de agua potable.

CARACTERÍSTICAS

Cuenta con certificación para tanques de agua potable.
No contiene disolventes.
Presenta una resistencia térmica entre -40 °C y +90 °C.
Posee excelentes propiedades de adhesión.
Se puede aplicar en espacios cerrados.
Ofrece una resistencia eficaz a los productos químicos.
En cuanto a precio y rendimiento.

TRANS ALM



DEFINICIÓN

TRANS ALM es una membrana líquida monocomponente, transparente y a base de poliuretano alifático, que se aplica para impermeabilización y protección. Cura con la humedad ambiental y forma una película transparente, duradera y elástica, adhiriéndose a la superficie aplicada sin interrupción.

CARACTERÍSTICAS

- Presenta excelentes propiedades mecánicas.
- Alta resistencia a los rayos UV.
- Muestra una excelente resistencia a las inclemencias del tiempo.
- Fácil aplicación (con rodillo o pistola airless).
- Al ser un poliuretano puro, puede estar en contacto constante con el agua.
- Mantiene sus propiedades mecánicas a temperaturas entre -40 °C y +80 °C.
- Su adhesión es muy fuerte.
- Resistencia a los álcalis y a los productos químicos.

DETAIL



DEFINICIÓN

Detail es un impermeabilizante líquido monocomponente a base de poliuretano. Cura con la humedad del aire, está reforzado con fibra, es tixotrópico y fácil de aplicar.

CARACTERÍSTICAS

- Cura rápidamente
- Tixotrópico
- Fácil de aplicar (con rodillo o brocha)
- Alta resistencia al desgarro y a la abrasión
- Mantiene las propiedades mecánicas entre -40 °C y +80 °C
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Alta resistencia química

400 BT-2K



DEFINICIÓN

400 BT-2K es un impermeabilizante líquido bicomponente, a base de poliuretano bituminoso y con betún, de aplicación en frío. Se adhiere perfectamente a prácticamente cualquier superficie, creando una película con resistencia a las raíces y una elasticidad del 2000 %.

CARACTERÍSTICAS

- Fácil de aplicar. Forma una capa de una sola pieza que no produce juntas ni fugas.
- Cuenta con certificado de resistencia a las raíces. Cuenta con certificado de prueba W3 según ETAG 005. Es resistente al agua estancada y a la congelación. Presenta permeabilidad al vapor de agua.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40 °C y +80 °C. Es resistente al frío. Mantiene su elasticidad hasta -40 °C. Ofrece una resistencia eficaz a los productos químicos. También se puede utilizar como material para juntas. Elastomérico e hidrofóbico.

400 BT-1K



DEFINICIÓN

400 BT-1K es un impermeabilizante líquido monocomponente a base de betún poliuretano. Es tixotrópico. Forma una película altamente elástica y duradera, proporcionando una fuerte adhesión a la superficie aplicada. Es apto tanto para aplicaciones verticales como horizontales.

CARACTERÍSTICAS

- Cura rápidamente (aproximadamente 2 horas).
- Proporciona una capa gruesa y sin burbujas.
- Es apto para aplicación en una sola capa.
- Es fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pistola airless).
- Forma una membrana de una sola pieza que no causa formación de juntas ni fugas durante su aplicación.
- Es resistente al contacto continuo con el agua.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40 °C y +90 °C.

400 BT-1K RAPID



DEFINICIÓN

Cura rápidamente (aproximadamente 2 horas).

Proporciona una capa gruesa y sin burbujas.

Es apto para aplicación monocapa.

Es fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pistola airless). Forma una membrana de una sola pieza que no produce juntas ni fugas. Es resistente al contacto continuo con el agua. Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40 °C y +90 °C.

CARACTERÍSTICAS

Es resistente al contacto continuo con el agua. Mantiene sus propiedades mecánicas entre -40 °C y +80 °C. Es permeable al vapor de agua. Gracias a su estructura transpirable, no provoca acumulación de humedad bajo la capa. Cuando el material se daña, se puede reparar rápidamente con PU 110 PLUS. Proporciona una adhesión perfecta a la superficie. Tiene una excelente resistencia a los rayos UV. Tiene una excelente resistencia química. Gracias a su color blanco, refleja en gran medida la energía solar y la estructura bajo la base aplicada.

PRIMER PVC



DEFINICIÓN

La imprimación para PVC es un agente limpiador e imprimador monocomponente de curado rápido y baja viscosidad para membranas de PVC.

CARACTERÍSTICAS

Fácil de aplicar (brocha, paño).
Curado rápido. Excelente adherencia.

COLD POLYUREA



DEFINICIÓN

POLIUREA FRÍA es una membrana impermeabilizante de poliurea bicomponente, de curado rápido y aplicación en frío. Crea una película elástica y duradera sobre las superficies. Se recomienda usar PU 650 TC-1K o PU 600 TC-1K como capa de acabado para su uso en lugares expuestos a los rayos UV y a la intemperie.

CARACTERÍSTICAS

Fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pistola)

No requiere equipos ni maquinaria de aplicación costosos. Al aplicarse, forma una membrana de una sola pieza que evita la formación de juntas y fugas.

Proporciona una capa elastomérica e hidrófoba. Es permeable al vapor de agua. Su estructura transpirable evita la acumulación de vapor en el sustrato. Incluso si la POLIUREA FRÍA sufre algún daño, la parte dañada se puede reparar rápida y fácilmente. Ofrece una resistencia eficaz a los productos químicos. Curado rápido en cualquier condición climática. Resistencia al calor entre -40 °C y +90 °C.

PU 640 TC - 1K



DEFINICIÓN

PU 640 TC-1K es un acabado alifático monocomponente, transparente, a base de PU y con alta resistencia a los rayos UV. Cura con la humedad ambiental y crea una película transparente y brillante. Al ser alifático, conserva su color al exponerse a la luz solar y no se decolora ni amarillea.

Fácil de aplicar (con brocha, rodillo o pistola)

CARACTERÍSTICAS

Presenta una excelente resistencia a los rayos UV. Proporciona una excelente adherencia a la superficie. Al ser alifático, conserva su color al exponerse a la luz solar y no se decolora ni amarillea.

Es resistente al contacto continuo con el agua. Conserva sus propiedades mecánicas entre -40 °C y +80 °C.

Presenta una excelente resistencia química.





CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.
Köseler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ / TURKEY Tel: +90 (262) 728 14 12 Fax +90 (262) 728 14 13
e-mail: info@cleverpolymers.com
www.cleverpolymers.com



2025-2026