

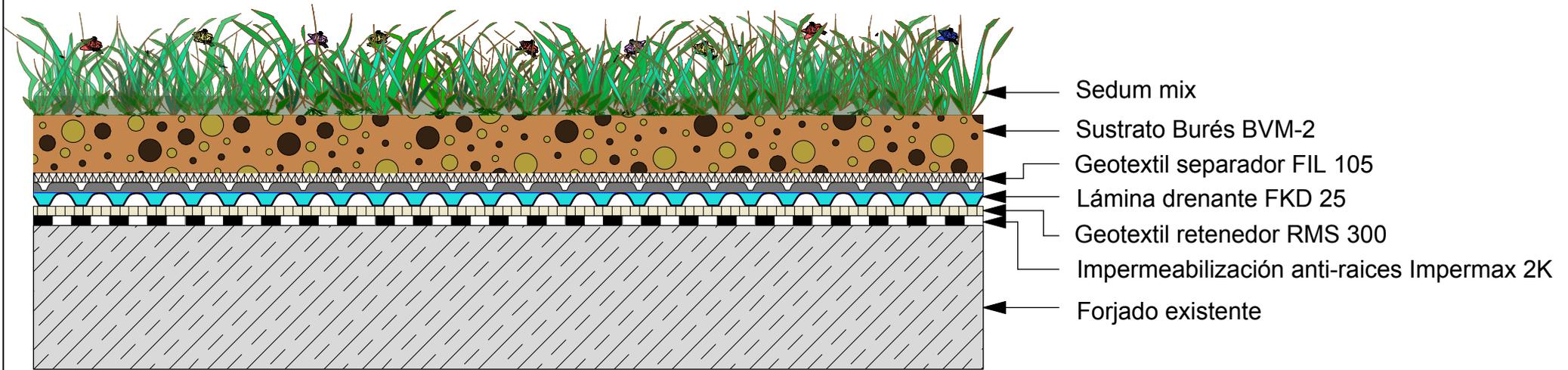


Cubierta verde extensiva



www.Bures.es

Cubierta Verde Extensiva



Approved:	com	drawn by:	scale:	update:	Rev.:	Detail-No.:
HVO	O	MH	not to scale	28.08.2019	0	SD1.1000_UgD

TEPE DE SEDUM MIXTO



MATERIAL

La alfombra vegetal Sedummixmat se planta con diez a doce variedades diferentes de Sedum. Las plantas se cultivan en una manta de fibra de coco y un sustrato desarrollado especialmente. En el momento de la entrega la alfombra está cubierta siempre en un mínimo del 95% con vegetación precultivada. Las alfombras vegetales se producen de acuerdo con las normas de la FLL (la asociación alemana de investigación en desarrollo y diseño paisajístico).

ACERCA DE LAS PLANTAS

El Sedum es una pequeña planta crasa capaz de almacenar agua en sus hojas y, por lo tanto, funciona perfectamente en distintas condiciones climáticas.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

La instalación de las alfombras vegetales es muy simple. Los tepes puede instalarse en pendientes con un ángulo máximo de 25 grados. El mantenimiento (mínimo) dependerá del tipo de esquema constructivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Cobertura vegetal:	95%
Peso (seco):	aprox. 15 kg/m ²
Peso (mojado):	aprox. 20 kg/m ²
Grosor:	2-4 cm
Dimensiones estándar:	60 cm x 200 cm <i>Podemos fabricar otras medidas, previa solicitud.</i>
Longitud máxima del rollo:	20 a 25 metros
Cantidad m ² por palé:	Máx. 48 m ² <i>(dimension estándar)</i>
Dimensiones del palé:	120 cm x 100 cm

SUSTRATO BVM-2 80/20

Sustrato de cultivo **mineral** para cubiertas ajardinadas **extensivas**.

COMPOSICIÓN

Sustrato de cultivo de mezcla, con un alto contenido en fracción mineral, obtenido a base de arena volcánica y mantillo vegetal.

CARACTERÍSTICAS

El **SUSTRATO BVM-2** es una mezcla altamente drenante que permite la implantación de cubiertas ajardinadas en régimen extensivo o cubiertas ecológicas extensivas.

Producto adecuado para especies con bajas necesidades de riego: planta crasa y planta mediterránea.

El **SUSTRATO BVM-2** tiene una buena aptitud agronómica, pero sobre todo destaca por su elevada estabilidad en el tiempo y por ofrecer una buena relación de intercambio agua/aire.

Debido a las características físico-químicas de este producto (elevada porosidad y rápido drenaje del sustrato) es aconsejable la instalación de un programa de riego, para garantizar el buen estado de la cubierta verde durante periodos de baja pluviometría y/o sequía estival.

El **SUSTRATO BVM-2** está formulado mayoritariamente a partir de arena volcánica de granulometría fina (0-6 mm orientativo) procedente de canteras propias de Burés Profesional SA, e incorpora un menor porcentaje de fracción orgánica vegetal: mantillo.

El mantillo es un compost de origen vegetal fabricado en Burés a base de poda de jardín estabilizada. La presencia de materia orgánica en la mezcla favorece la retención de agua del sustrato, libera nutrientes en dosis pequeñas y de forma gradual.

La arena volcánica ofrece una buena inercia química, mejora aireación y estabilidad del sustrato. Las características propias de esta arena ofrecen al producto una baja transferencia térmica y la capacidad de minimizar la pérdida de agua rompiendo la capilaridad del sustrato.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	mS/m	90 - 150
pH	-	7,2 - 8,2
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	8 - 15
DENSIDAD APARENTE SECA	Kg/m ³	1296 ± 10%
PESO A SATURACION DE AGUA	Kg/m ³	1627 ± 10%
POROSIDAD (E.P.T.)	% v/v	45 - 55
AGUA FACILMENTE DISPONIBLE (A.F.D.)	% v/v	5 - 7
RETENCIÓN DE AGUA 10 cm c.a.	% v/v	27 - 33



Los sustratos para cubiertas ajardinadas de Burés, están fabricados a partir de mezclas de materias primas de alta calidad, diseñados para proporcionar óptimas cualidades de aireación, retención de agua, densidad y drenaje de la mezcla.

VENTAJAS

- Producto de rápido drenaje.
- Elevada estabilidad.
- Muy buen control en la aparición de adventicias (malas hierbas).
- Alta capacidad de cobertura y formación de tapiz verde (reducción de la aparición de malas hierbas).
- Ideal para zonas de lluvias abundantes.

APLICACIONES

El **SUSTRATO BVM-2** es un producto de aplicación directa y adecuado para los siguientes usos:

- Implantación de especies ornamentales de bajo consumo de agua de porte medio a bajo: *Sedum* sp., crasuláceas y planta mediterránea en sistemas de cubiertas extensivo.
- Adecuado para cubiertas inclinadas.
- También adecuado para sistemas de cubierta semi-intensivo.

CONSEJOS DE APLICACIÓN

- Extender el producto e incorporar hasta lograr una buena distribución sobre el terreno.
- Realizar un riego abundante para garantizar un buen asentamiento.
- Posteriormente, al cabo de unas semanas desde la plantación, será interesante complementar el estado nutricional de la tierra con un abono mineral para obtener un elevado rendimiento de las plantas.

El **SUSTRATO BVM-2** se comercializa en big-bag y granel.

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a un riguroso control de calidad, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.

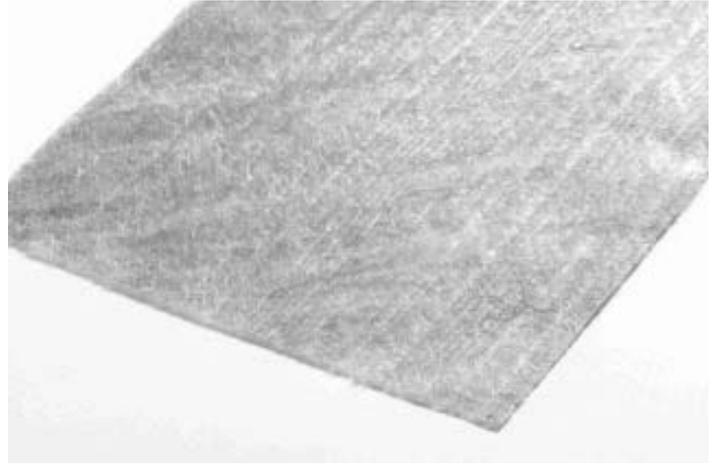
Nuestro Departamento Técnico le asesorará en el cálculo de las necesidades reales de este producto así como cualquier duda derivada de su uso.



OPTIGREEN FIL 105

Filter Fleece

Endless fibre fleece with tested water permeability as filter separation layer between drainage and substrate layers.



Material	PP (polypropylen)
Nominal thickness	Approx. 1.1 mm
Grammage	Approx. 105 g/m ²
Colour	Grey
Geotextile robustness class	GRC 2
Mechanical filter efficiency	0.06 ≤ gew. 0 ₉₀ ≤ 0.2 mm (EN ISO 12956)
Max. tensile strength	7.5 / 7.5 kN/m (EN ISO 10319)
Elongation longitudinal/lateral	90 / 75 % (EN ISO 10319)
Puncture resistance	1,200 N (EN ISO 12236)
Vertical water permeability	130 l/s x m ² (EN ISO 11058)
Quantity/delivered unit	200 m ² /roll = 2.0 x 100.0 m 2,200 m ² /pallet
Delivery form	11 rolls on euro pallet 80 x 120 cm
Pack size	Diameter approx. 0.28 m, height approx. 2.0 m / per roll
Delivery weight	Approx. 21.0 kg/roll - Approx. 255,0 kg/full euro pallet
Mechanically strengthened	Yes
Detector tested	Yes

Area of use

- Horizontal filter layer on green roofs between drainage layer and substrate
- Filtration of particles from the substrate.
- As separation between peddle strips and substrate.
- For superstructural parts that can be walked on as a horizontal filter layer

Specific properties

- 100% PP (polypropylene)
- CE-marked
- Puncture resistance 1,200 N
- Vertical water permeability 130 l/s x m²
- 7.5 kN/m tensile strength longitudinal/lateral
- Mechanically strengthened
- Detector tested
- Recyclable

The preceding details are guideline values established under laboratory conditions. These values are subject to a certain manufacturing tolerance. The data contained in this product information sheet represents Optigreen's technical knowledge at the time of publication. Optigreen reserves the right to change and update details in accordance with new insights and to modify specified properties accordingly. No liability accepted for misprints.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19,
72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigreen Limited (Service UK only)

Suite G5 Albany Chambers, 26 Bridge Road East
Welwyn Garden City (Herts), AL7 1HL
Phone +44 203 5899400, Fax +44 207 1171664, info@optigreen.co.uk



OPTIGRÜN FKD 25

Drainage and Storage Board

Made from deep-drawn recycled HDPE with water reservoir function, channel system on the underside for drainage, and with diffusion and drainage holes. For use on extensive green roofs with a multi-layer construction and under path surfaces (can be walked on) with > 60 mm substructure. Suitable for use on inverted roofs.



Material	Recycled HDPE
Nominal thickness	approx. 25 mm
Grammage	approx. 1,350 g/m ²
Colour	black/grey
Max. compressive strength unfilled	approx. 200 kN/m ² (DIN EN ISO 25619-2) approx. 90 kN/m ² with 10% compression
Max. compressive strength filled	approx. 175 kN/m ² with 10% compression and 35 mm overfilling
Water discharge capacity (DIN EN ISO 12958)	Measured at: $\sigma = 20$ kPa, soft/hard, MD, with a FIL 105 filter fleece on the upper side: i = 0.01 (=1 % roof pitch): 0.99 l/(m*s) i = 0.02 (=2 % roof pitch): 1.41 l/(m*s) i = 0.05 (=5 % roof pitch): 2.20 l/(m*s) i = 1 (vertical): 10.03 l/(m*s)
Filling volume	small naps facing up = approx. 14.5 l/m ² (surface side) large naps facing up = approx. 7.5 l/m ² (greening side)
Water reservoir unfilled	small naps facing up = approx. 3.6 l/m ² (surface side) large naps facing up = approx. 5.0 l/m ² (greening side)
Reduction in foot fall sound inspected in accordance with EN ISO 10140 assessed in accordance with ISO 717-2	Improvement in foot fall sound for the following layer structures: ΔL_w 33 dB RMS 950 TS, FKD 25, 40 mm chippings, 40 mm concrete slab. ΔL_w 35 dB EPS insulation 120 mm/150 kPa, RMS 950 TS, FKD 25, 40 mm chippings, 40 mm concrete slab.
Quantity/delivered unit	2 m ² /panel = 2.0 x 1.0 m 700 m ² /disposable pallet
Delivery form	700 m ² on disposable pallet 2.05 x 1.05m
Pack size	LxWxH 2,000 x 1,000 x 25 mm
Delivery weight	approx. 2.7 kg/panel - approx. 970.0 kg/full disposable pallet

Area of use

- As a drainage and storage board under extensive green roofs in a triple-layer structure with filter fleece FIL 105 and extensive multi layer substrate E on flat roofs up to RP 5° (= 8.8%).
- As a drainage element under thin-layer pedestrian pathways in gravel beds without compacted base layer without filter fleece directly filled with bedding material. Also lay the FKD 25 with min. 1 row of naps overlapping and overfill with the bedding material (without zero grading, e.g. chippings 2/5) min. approx. 3 cm. The large naps can face either downwards or upwards.

Specific properties

- 100% recycled HDPE
- CE-marked CE-1213-CPD-4265
- Drainage according to DIN 4095
- Safe and targeted guiding of excess water
- Depositing of water in the recesses
- Low weight
- Also suitable for non-pitched roofs
- Lightweight super structure with high drainage capacity
- Recyclable

The preceding details are guideline values established under laboratory conditions. These values are subject to a certain manufacturing tolerance. The data contained in this product information sheet represents Optigrün's technical knowledge at the time of publication. Optigrün reserves the right to change and update details in accordance with new insights and to modify specified properties accordingly. No liability accepted for misprints.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19,
72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigreen Limited (Service UK only)

Suite G5 Albany Chambers, 26 Bridge Road East
Welwyn Garden City (Herts), AL7 1HL
Phone +44 203 5899400, Fax +44 207 1171664, info@optigreen.co.uk



OPTIGRÜN RMS 300

Protection and Storage Fleece

To protect the waterproofing with an additional separating and water reservoir function.



Material	PP/PES/acrylic recycled fibres
Nominal thickness	approx. 3.6 mm
Grammage	approx. 300 g/m ²
Colour	multicolour with print
Geotextile robustness class	GRC 2
Water reservoir	approx. 2.0 l/m ²
Delivery weight	approx. 30.0 kg/roll - approx. 205.0 kg/full euro pallet
Pack size	Diameter approx. 0.45 m, height approx. 2.0 m / per roll
Quantity/ delivered unit	100 m ² /roll = 2.0 x 50.0 m 600 m ² /euro pallet
Delivery form	6 rolls on euro pallet 800 x 1,200 mm
Storage	dry and protected from UV
Mechanically strengthened	Yes
Detector tested	Yes
Rotproof	Yes

Area of use

- As a protective layer on waterproofing with an additional separating and water reservoir function, in accordance with DIN 18531-2
- Separation of products made from incompatible materials (e.g. PVC and bitumen)
- Storage of water and nutrients

Specific properties

- 100% recycled plastic fibre (PP/PES/acrylic)
- Water reservoir approx. 2.0 l/m²
- Fulfilment of the requirements of the FLL roof greening directives
- Mechanically strengthened
- Detector tested
- Rotproof
- Recyclable

The preceding details are guideline values established under laboratory conditions. These values are subject to a certain manufacturing tolerance. The data contained in this product information sheet represents Optigreen's technical knowledge at the time of publication. Optigreen reserves the right to change and update details in accordance with new insights and to modify specified properties accordingly. No liability accepted for misprints.

Optigrün international AG

Am Birkenstock 15 – 19,
72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0, Fax +49 7576 772-299, info@optigruen.de

Optigreen Limited (Service UK only)

Suite G5 Albany Chambers, 26 Bridge Road East
Welwyn Garden City (Herts), AL7 1HL
Phone +44 203 5899400, Fax +44 207 1171664, info@optigreen.co.uk



MEMBRANA DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZACIÓN, DE APLICACIÓN POR PROYECCIÓN IN SITU

DESCRIPCIÓN



Impermax 2k es una resina de poliuretano de dos componentes de rápido curado para la aplicación de membranas elásticas que puentean fisuras. Sólo se aplica por proyección mecánica.

APLICACIÓN

Impermeabilización de estructuras de hormigón. Encapsulación de fibras de amianto en cubiertas. Puede añadirse capa de protección alifática añadida contra rayos UV.



PROPIEDADES



- Capacidad de puenteo de fisuras
- Membrana de alta elasticidad
- Rápido curado con aplicación por equipo de proyección en caliente para dos componentes.
- Pigmentable con Pigmento Spray

CERTIFICACIONES

DITE: Documento de Idoneidad Técnica N° 10/0296 – Marca CE por 25 años. Ensayo de penetración por raíces EN 13948.



Appius: Comportamiento a fuego exterior: 10/101587/1223 (2010). Contacto con agua potable No 928/09/470d7395 (2010)

Istituto Giordano (Italia)

Encapsulación de fibras de amianto (UNI 10686:1998), Informe 325389 (2015)

AITEX. Propiedades mecánicas EN ISO 527-1/3, Punzonamiento / CBR según ISO-EN ISO 12236:2007, Desgarro, según UNE-EN ISO 34-1:2011.

DOP: 15-590

Comportamiento al fuego exterior	B _{roof(1)} cubiertas con pendiente <20° y soportes A1-A2 NPD: para soportes distintos de A1-A2
Resistencia al fuego	F
Vida útil	W3
Zona climática	S (Severa)
Carga de uso	P4
Pendiente	S1 a S4
Temperatura superficial mínima	TL3
Temperatura superficial máxima	TH4
Componentes peligrosos	No se declara

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN

	Componente A	Componente B		
Identidad química	Poliol/Poliamina	Prepolímero de isocianato aromático		
Estado físico	Líquido	Líquido		
Presentación	Envase metálico 188 kg +4kg pigmento spray	Envase metálico 208 kg		
Contenido en sólidos	aprox 100%	100%		
Punto de inflamación	>100°C	>100°C		
Color	Amarillo oscuro	Levemente amarillento		
Densidad	1,03 (20°C) 1,02 (60°C)	1,12 (20°C) 1,03 (60°C)		
Viscosidad	Temp(°C)	Viscosidad (mPa.s)	Temp (°C)	Viscosidad (mPa.s)
Valores aproximados Brookfield	20	1800	20	2000
	30	900	30	1000
	50	250	50	400
	70	100	70	150
VOC (g/L i %)	<2g/L, <0,2 %		0	
Categoría VOC según directiva	A, j		A, j	
Relación A/B	A=1, B=1.12 en peso A=1, B=1 en volumen			
Densidad y viscosidad de la mezcla	Rápida polimerización (ver tiempo de pot life)			
Color	Amarillo oscuro. El componente A se pigmenta mediante la adición de pigmento de color para Impermax 2k (Pigmento Spray), suministrado conjuntamente con cada kit de Impermax 2k.			
Pot life	Tiempo de gelificación de la mezcla A+B (20 g) 16 s a 25°C 7 s a 60°C			
Almacenamiento	Almacenamiento			
Caducidad	Caducidad: 12 meses desde su fabricación			

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL

Estado final	Membrana sólida elastomérica										
Color	Se suministra Pigmento Spray para Beige RAL 1001, Gris RAL 7011, Teja, Azul 5015. Otros colores a consultar										
Dureza (Shore) (ISO 868)	88 A										
Propiedades mecánicas	Elongación máxima: 184% Tracción máxima: 13 MPa (EN-ISO 527-3)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elongación (%)</th> <th>Tracción (mPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>11.1</td> </tr> <tr> <td>184</td> <td>13.0</td> </tr> </tbody> </table>	Elongación (%)	Tracción (mPa)	50	7.0	100	9.5	150	11.1	184	13.0
Elongación (%)	Tracción (mPa)										
50	7.0										
100	9.5										
150	11.1										
184	13.0										
Resistencia UV	Buena resistencia de la membrana a la degradación UV. Los poliuretanos aromáticos experimentan cambio de color bajo la luz del sol, aunque esto no representa una pérdida de propiedades mecánicas. Una protección UV adicional se obtiene mediante un acabado alifático tipos Impertrans o Colodur										
Resistencia al desgarro	43 N/mm										
Permeabilidad al vapor de agua	□=2000, 14 g/m2 día, (EN 1931)										

MEMBRANA DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZACIÓN, DE APLICACIÓN POR PROYECCIÓN IN SITU

Resistencia térmica	Estable hasta 180°C
Resistencia al fuego	B roof= t1 (ensayo de propagación al fuego externo)

RESISTENCIA QUÍMICA

Prueba de inmersión. Contacto continuo.
(0=peor, 5=mejor)

Agente	Condiciones	Resultado
Agua destilada	15d, 80°C	5
Agua salada	5d, 80°C	5
Gasol	16d, 80°C	5
Xileno	7d, 80°C	1
Acetato de etilo	7d, 80°C	0
Alcohol isopropílico	7d, 80°C	0
Hidróxido sodico (40 g/L)	7d, 80°C	5
Agua oxigenada (33%)	7d, 25°C	4
Amoniaco (3%)	7d, 80°C	5
Ácido sulfúrico (10%)	7d, 80°C	4
Ácido clorhídrico conc.	7d, 80°C	0
Lejía	7d, 80°C	4

ADHESIÓN A DIVERSOS SUSTRATOS

Test Pull-off según EN ISO 4624

Sustrato	Adhesión (MPa)
Hormigón (Imprimación Epoxy 100)	4,0
Aglomerado de madera (Imprimación Epoxy 100)	1,5 (Fallo de sustrato)
Acero (Impr. Activadora PU)	4,7

COMBINACIONES RECOMENDADAS

Sistema 1

Sistema para cubiertas, de aplicación mecánica, si hay exposición a rayos ultravioleta.

Espesor de capa: >2 mm

Imprimación: 300-500 g/m² (tipo epoxi, ligeramente espolvoreado con arena de cuarzo 0,4-0,7 mm). NOTA: si se sospecha de la existencia de humedades subyacentes, y de cara a evitar la aparición de ampollas en la superficie, es preferible aplicar 2 manos de imprimación epoxi: una sin áridos como barrera al vapor, y la segunda con espolvoreo de áridos. No usar árido mayor de 0,6 mm para evitar problemas de cubrición.

Impermeabilización: Impermax 2k 1 a 2 kg/m², una o dos aplicaciones

Sistema 2

Sistema para estructuras sin exposición a rayos ultravioleta (sin tráfico rodado):

Espesor de capa >2 mm (tipo epoxi, ligeramente espolvoreado con arena de cuarzo 0,4- 0,7 mm).

Impermeabilización: Impermax 2k, 1 a 2 kg/m², en una o dos aplicaciones

Se debe seguir el orden que se describe, sin ningún cambio.

Sistema 3

Geotextil Geomax (200 g/m²)

Impermax 2k (1 a 2 kg/m²)

REQUISITOS DEL SOPORTE

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

1. Nivelado
2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm² (test de pull off)
3. Aspecto regular y fino
4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente.
5. Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 10°C y 40°C. Si la temperatura es superior a 45°C deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las indicaciones del fabricante. La humedad en el soporte debe ser inferior a 4% y en el ambiente, inferior a 85%.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la superficie y conseguir un poro abierto.

El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

NOTA: si se sospecha de la existencia de humedades subyacentes, y de cara a evitar la aparición de ampollas en la superficie, es preferible aplicar 2 manos de imprimación epoxi: una sin áridos como barrera al vapor, y la segunda con espolvoreo de áridos..

HOMOGENEIZACIÓN

Agitar y homogenizar los dos componentes mediante un equipo adecuado. Añadir la cantidad (pre dosificado) de Pigmento Spray en el componente A y homogeneizar de nuevo. Recircular los dos componentes mientras se calientan hasta la temperatura de aplicación prescrita.

APLICACIÓN/CONSUMO

Impermax 2k sólo puede aplicarse mediante un equipo de proyección adecuado para sistemas de dos componentes en caliente. Las temperaturas recomendadas son las siguientes:

Componente A: 55-65°C
Componente B: 65-70°C

La presión debe ajustarse a unos 140 bar.

Durante la aplicación es conveniente verificar el espesor de capa y que la evolución del curado es correcta.

Impermax 2k se aplica a 1,8-2,0 kg/m², para obtener un espesor mínimo de 1,9 mm.

Velocidades del viento superiores a 25 km/h pueden comportar problemas de excesivo enfriamiento de la niebla que afecta a la velocidad de reacción, eficiencia de la mezcla, textura de la superficie, propiedades físicas y "overspray".

Contactar con Krypton Chemical para más detalles técnicos de la aplicación

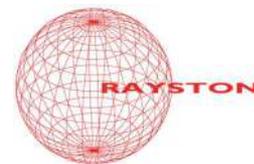
TIEMPO DE CURADO

Impermax 2k adquiere dureza al tacto a los pocos minutos de la aplicación. Valores orientativos de la evolución de la dureza Shore A (1 mm, sobre plástico, 25°C, 50%/hr)

TIEMPO	DUREZA SHORE A
15 min	30
30 min	47
1 hr	60
3 hrs	72
8 hrs	79
24 hrs	82
7 días	87

REAPLICACIÓN

Usualmente, el espesor necesario se obtiene en una sola capa. Si es necesario reapplicar, se aconseja hacerlo inmediatamente después de la primera aplicación. En todo caso, no dejar pasar más de 2 horas desde la primera capa. Si se ha



MEMBRANA DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZACIÓN, DE APLICACIÓN POR PROYECCIÓN IN SITU

aplicado una imprimación epoxi previa, aplicar Impermax 2k únicamente sobre la imprimación seca (8 horas aproximadamente).

PUESTA EN SERVICIO

En condiciones normales (25°C, 50% hr), la membrana es resistente a las gotas de lluvia en 15 minutos, y resiste tráfico peatonal ligero en 1 hora. La membrana alcanza más de un 90% de sus propiedades en 2 días

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con objeto de mantener en buen estado los materiales la máquina de proyección (pistola, juntas, etc), se desaconseja la limpieza del equipo con disolventes. En su lugar, se puede utilizar un plastificante como Rayston Fluid. El componente B debe limpiarse totalmente de aquellas partes expuestas al aire y sustituirlo por el plastificante

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

Debe realizarse un mantenimiento de las cubiertas realizadas con IMPERMAX en función del uso que se haga de ellas.

Este mantenimiento incluye las operaciones siguientes:

- Eliminación de las hojas
 - Eliminación de la hierba, musgo, vegetación y diversas basuras
 - Mantener el buen funcionamiento del alcantarillado de las aguas pluviales
 - Verificar la presencia de las rejillas de sumideros en los lugares previstos a este efecto, a fin de evitar la obstrucción de estos en el tiempo
 - Verificación del correcto mantenimiento de diversas estructuras (tapajuntas, costuras, parapetos, cornisas,...)
 - Verificación de las eventuales roturas que puede causar un uso inapropiado
- Si el aspecto estético de la cubierta fuera un criterio importante, es indispensable limpiar regularmente la superficie con agua (puede añadirse algo de detergente) en función del uso.

Puede ser necesario prever la renovación de las capas decorativas (Impertrans / Colodur) en función del desgaste que sufran por el tráfico, o la intemperie (corrosión atmosférica, rayos UV,...).

Para la eliminación de manchas, puede ensayarse un tratamiento superficial con disolvente Rayston o alcohol isopropílico. Se desaconsejan los ácidos fuertes. Algunos disolventes pueden dañar la membrana. Si esto sucede, debe cortarse el área afectada y reparar con producto Impermax 2k o Impermax nuevo.

PREGUNTAS FRECUENTES

Problemas	Pregunta	Causa	Solución
El producto no se seca	¿La relación A/B es correcta?	Presiones diferentes	Verificar y corregir el funcionamiento de la máquina
Aparecen burbujas o poros sin cerrar	¿Soporte poroso?	Falta de imprimación	Aplicar imprimación epoxi como sellante antes del Impermax 2K Aplicar mínimo de 1 kg/m ²
Producto no cubre	¿Soporte horizontal?	Producto poco cargado. Falta de pigmento.	Homogeneizar bien el componente A

Color gris se vuelve más oscuro

¿Se va a dejar visto?

Reacción de los componentes a la luz.

Aplicar capa última en rojo oxido o teja / Impertrans + Blanco o Gris

¿Puede aplicarse sin pigmentarse?

No se recomienda porque el uso de pigmento ayuda a obtener una superficie más uniforme. Impermax 2K se suministra por defecto con pigmento a elegir

SEGURIDAD

El componente B de Impermax 2k contiene isocianatos. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, es obligatoria una adecuada ventilación y/o protección respiratoria para el operador (filtro combinado de partículas y de vapor orgánico), junto con ropa protectora para la piel. El producto debe usarse únicamente para los usos previstos y en la forma prescrita.

Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje

MEDIO AMBIENTE

Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos sin descartar previamente posibles reacciones peligrosas. Los restos de componente A y B pueden mezclarse a partes iguales con objeto de convertirlos en un material sólido inerte pero nunca en un volumen superior a 5 litros a la vez para evitar la generación peligrosa de calor.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos

ESTA FICHA TECNICA ANULA LAS ANTERIORES



Ajardinamiento modular Burés

Sistema modular para ajardinar superficies pavimentadas sin necesidad de obras, compuesto por módulos de 40x40 cm fabricados con plástico reciclado y riego por goteo integrado. Se presenta en varias alturas para contener diferentes tipos de vegetación.

Cubiertas vegetales Optigrün®

Sistema multicapa para crear cubiertas verdes extensivas, semi-intensivas e intensivas. Presenta diferentes tipos de soluciones constructivas para crear múltiples tipos de cubiertas vegetales adaptadas a cada proyecto.

Jardines verticales Biofiver®

Sistema modular con estructura de celdillas tridimensionales para la construcción de jardines verticales. El sistema utiliza sustratos orgánicos enriquecidos que favorece el crecimiento de microorganismos y permite descontaminar el aire de compuestos químicos nocivos.

BURÉS PROFESIONAL. S.A.

Puig de Sant Roc, 1
17180 Vilablareix
Girona - Spain
Tel. (+34) 972 40 50 95
info@burespro.com

Comercial:
Tel. (+34) 699 428 654
tcc@buressa.com

BURÉS S.A.U.

Camí de les R foles, s/n
Apartado de Correos 147
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona - Spain
Tel. (+34) 93 640 16 08
bures@buressa.com

Comercial:
Tel. (+34) 699 428 654
tcc@buressa.com

