

IMPERMEABILIZANTES

PARA

CUBIERTAS



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

ELASTOCRIL

SLURRY SINTÉTICO

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

ELASTOCRIL es un producto a base de resinas en emulsión con incorporación de cargas minerales y áridos seleccionados.

ELASTOCRIL es un producto idóneo para aplicar como acabado en sistemas de impermeabilización de naves, instalaciones deportivas, accesos a chalets, garajes, fábricas y zonas peatonales, etc,...

Puede aplicarse sobre bases de hormigón hidráulico o asfáltico.

La superficie sobre la que se va a aplicar el producto tiene que estar limpia, exenta de polvo y grasas. En caso necesario aplicar una capa de imprimación con nuestro producto LOP-PRIMER.

ELASTOCRIL se suministra listo para su empleo. Se puede aplicar con brocha, rodillo, rastra de goma.

Es conveniente un espesor de 2 a 4 mm totales, resultando una superficie continua antideslizante.

PRESENTACIÓN

ELASTOCRIL se presenta en los siguientes colores: ROJO, TEJA, GRIS, VERDE, BLANCO, NEGRO, en envases de 30 kg.

CONSERVACIÓN

ELASTOCRIL se conserva durante un año en su embalaje de origen perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Pasta semi-fluida
PESO ESPECÍFICO	1.80 - 1.90 g/cc a 25 °C.
pH	8.0 - 9.0 a 25 °C
VISCOSIDAD	8.000 - 10.000 cps (R6, 60 r.p.m.)
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	Entre 5 °C y 40 °C
ABSORCIÓN DE AGUA:	2 - 5 %

OBSERVACIONES

Intervalo de repintado:	Mínimo: 8 horas / Máxima: No tiene.
Limpieza de equipos:	Agua

RENDIMIENTO TEÓRICO

Varía según el estado de la superficie:

- Sobre parámetros de hormigón bien terminados, aproximadamente de 5 a 6 kg/m².
- Sobre membranas impermeabilizantes de 1,5 a 2 kg/m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO NATURAL

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-GUM es un impermeabilizante a base de caucho líquido natural que se presenta en forma líquida semifluído en dispersión acuosa. Es un producto ideal para la impermeabilización de cualquier tipo de obra, ya sea nueva o rehabilitada; especialmente cubiertas, terrazas, piscinas,...

Tras su proceso de secado forma una lámina de total impermeabilidad de gran elasticidad y resistencia.

Modo de empleo: La superficie a tratar deberá estar perfectamente limpia y seca. No aplicar el producto sobre bases mal adheridas, polvorientas o asfálticas. No aplicar en tiempo lluvioso ni a temperatura ambiente inferior a 5 °C. **FLEX-GUM** se puede aplicar con brocha o con rodillo de espuma, obteniéndose una lámina perfectamente adherida a cualquier superficie sin solapas. Se deben aplicar entre 4 y 5 capas, dejando secar la capa anterior antes de aplicar la siguiente. Si entre capa y capa queda suciedad, polvo, piedras,... el producto se despegará y la impermeabilización no será buena.

Una vez acabado este proceso, la impermeabilización realizada con FLEX-GUM debe protegerse, bien sea con pintura reflectante, geotextil o chapa de compresión.

FLEX-GUM es incompatible al contacto con placas de poliestireno extruído.

PRESENTACIÓN

FLEX-GUM se presenta en su único color: NEGRO, en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

FLEX-GUM se conserva durante más de un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDAD (UNE 53.413 ap 4.1)	1.30 – 1.40 g/cc a 25°C.
DILUYENTE	Agua
VISCOSIDAD (R6, 60 r.p.m.)	10.000 a 11.000 cps
SOLIDOS (UNE 53.413 ap 4.2)	62 - 65 %
pH (UNE 55-542-81)	10 - 11 a 25 °C.
ELASTICIDAD	600 %
TIEMPO DE SECADO (UNE 53.413 ap 4.3)	Tacto : < 3h / Total : < 24 h
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (UNE 53.413 ap 4.5)	1,2 Mpa
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (UNE 53.413 ap 4.5)	340 %
DOBLADO A BAJA TEMPERATURA (UNE 53.143 ap 4.6)	en ángulo de 180º no se observan roturas ni grietas.
RESISTENCIA PERCUSIÓN (UNE 53.413 ap 4.7)	altura máxima sin perforación 600 mm
ENVEJECIMIENTO TÉRMICO (UNE 43.413 ap 4.9) , 70°C 14 días:	
- PERDIDA DE MASA	1.4 %
- RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DESPUÉS	3.0 Mpa (VARIACIÓN + 150 %)
- ALARGAMIENTO A LA ROTURA DESPUÉS	470 % (VARIACIÓN + 38 %)
ADHERENCIA SUSTRATO MORTERO s/n EN 24.624	7.2 Kg/cm ²
- TIPO DE ROTURA	en la interfase producto - mortero.
ABSORCIÓN DE AGUA (UNE 104-281-89 23 °c 24 h)	4 - 6 %
IMPERMEABILIDAD DE AGUA s/n NFT 30.701	
- Probeta testigo	15 días filtrada.
- Probeta aplicada	sin filtración en 7 días.
PERMEABILIDAD VAPOR DE AGUA s/n DIN 52.615	
- WDD (densidad de flujo de difusión del vapor de agua)	96 g/m ² d
- Sd (espesor de aire equivalente a la difusión de vapor de agua)	0.2 m
- μ (factor de resistencia al vapor de agua)	95

OBSERVACIONES

Útiles de aplicación:	Brocha o rodillo de espuma.
Intervalo de repintado:	Mínimo: 8 horas Máxima: No tiene, no dejar polvo ni suciedad entre capa y capa.
Limpieza de equipos:	Agua.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo de la porosidad del soporte se puede calcular entre 2.5 a 3 kg/m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.



GELOPREN-C

ELASTÓMERO IMPERMEABLE PARA CUBIERTAS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

GELOPREN-C es un producto de impermeabilización que se presenta como una pasta semi-flúida dispersa en agua, a base de resinas poliméricas, cargas, pigmentos y aditivos hidrofugantes, para su resistencia a la intemperie.

GELOPREN-C al secarse forma una hoja perfectamente impermeable, adherente y elástica, comparable a la de caucho natural. **GELOPREN-C** realiza una protección a medida, film continuo y adaptable a todas las formas (terrazas, cantos, chimeneas, voladizos, etc...), garantizando la ausencia total de asfalto y de otros productos bituminosos.

Es muy resistente a la intemperie, a los humos sulfurosos, a los rayos ultravioleta, al hielo y de una forma general, a los agentes agresivos.

Así pues, **GELOPREN-C** está particularmente recomendado para la impermeabilización de terrazas y techos de nueva construcción y de la renovación de las deterioradas.

Las cualidades y larga duración de **GELOPREN-C** dependen de su espesor en cualquier caso, un mínimo de 2.0 a 2.5 kg/m² sobre materiales porosos representan una hoja de 2 mm. de espesor una vez seco.

En impermeabilizaciones de terrazas y techos de nueva construcción se recomienda una imprimación de fijador de fondos, razón de 200gr/m².

Las pendientes deberán ser suficientemente prolongadas para permitir la evacuación de las aguas.

Modo de empleo: El soporte deberá estar perfectamente sano, limpio y exento de polvo. Verificar el estado de las superficies. El producto se puede aplicar con rodillo o pistola Airlées. Se deberán aplicar de 4 a 5 capas de producto para realizar una buena impermeabilización. Hay que dejar secar la capa antes de aplicar la siguiente.

PRESENTACIÓN

GELOPREN-C se presenta en color: ROJO, BLANCO, GRIS, VERDE, TEJA y NEGRO, en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

GELOPREN-C se conserva durante un año en su embalaje de origen perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACABADO	Semibrillante
VISCOSIDAD	5.000 - 8.000 cps (R6, 60r.p.m.)
PESO ESPECÍFICO	1.40 - 1.50 g/cc a 25 °C.
SECADO AL TACTO	1 hora a 20 °C
pH	7.5 - 8.5 a 25 °C.
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (UNE 53413 ap. 4.5)	2.0 MPa (20 Kg/cm ²)
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (UNE 53413 ap. 4.5)	666%
DOBLADO A BAJAS TEMPERATURAS (UNE 53413 ap. 4.6)	No grietas ni roturas en la zona de doblado (-5°C, 5 horas)

RENDIMIENTO TEÓRICO:

Dependiendo de la porosidad del soporte se puede calcular entre 2.0 – 2.5 kg/m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.



GELOPREN-CE

ELASTÓMERO IMPERMEABLE PARA CUBIERTAS ALTO CONTENIDO EN RESINAS

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

GELOPREN-CE es un producto de impermeabilización que se presenta como una pasta semi-flúida dispersa en agua, a base de resinas poliméricas (alto contenido), cargas, pigmentos y aditivos hidrofugantes, para su resistencia a la intemperie.

GELOPREN-CE forma una hoja al secarse perfectamente impermeable adherente, y elástica, comparable a la de caucho natural, **GELOPREN-CE** realiza una protección a medida, film continuo y adaptable a todas las formas (terrazas, cantos, chimeneas, voladizos, etc...), garantizando la ausencia total de asfalto y de otros productos bituminosos. Es muy resistente a la intemperie, a los humos sulfurosos, a los rayos ultravioleta, al hielo y de una forma general, a los agentes agresivos.

GELOPREN-CE está particularmente recomendado para la impermeabilización de terrazas y techos de nueva construcción y de la renovación de las deterioradas.

Las cualidades y larga duración de **GELOPREN-CE** dependen de su espesor en cualquier caso, un mínimo de 2.0 a 2.5 kg/m² sobre materiales porosos representan una hoja de 2 mm de espesor una vez seco.

En impermeabilizaciones de terrazas y techos de nueva construcción se recomienda una imprimación de fijador de fondo razón de 200gr/m².

Las pendientes deberán ser suficientemente prolongadas para permitir la evacuación de las aguas.

Modo de empleo: El soporte deberá estar perfectamente sano, limpio y exento de polvo. Verificar el estado de las superficies. El producto se puede aplicar con rodillo o pistola Airlées. Se deberán aplicar de 4 a 5 capas de producto para realizar una buena impermeabilización. Hay que dejar secar la capa antes de aplicar la siguiente.

PRESENTACIÓN

GELOPREN-CE se presenta en color: ROJO, BLANCO, GRIS, VERDE, TEJA y NEGRO en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

GELOPREN-CE se conserva durante un año en su embalaje de origen perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACABADO	Semibrillante
VISCOSIDAD	7.000 - 9.000 cps (R6, 60 r.p.m.)
PESO ESPECÍFICO	1.20 - 1.30 g/cc a 25 °C
SECADO AL TACTO	1 hora a 20 °C
pH	8.0 - 9.0 a 25 °C
ELONGACIÓN MÁXIMA TENSIÓN	350 %
ELONGACIÓN HASTA RUPTURA	400 %

RENDIMIENTO TEÓRICO

Se puede calcular entre 2.0 - 2.5 kg /m², dependiendo de la porosidad del soporte.



Pinturas Flexibles s.l.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

IMPERFLEX

IMPERMEABILIZANTE ELASTICO Y ANTIGRAFITI

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

IMPERFLEX es una composición de copolímero en fase solvente de bajo tamaño de partícula, que en el momento de aplicación, penetra al tiempo que forma una película protectora transparente en la superficie tratada. Las propiedades que confiere **IMPERFLEX** son:

- Impermeabiliza el sustrato.
- Impermeabilizante líquido de aplicación directa.
- Protege las superficies contra las manchas de aceites, grasas y otras suciedades.
- Embellece y ennoblece el aspecto del pavimento.
- Es de fácil aplicación y mantenimiento.
- Modifica la tonalidad dando un ligero brillo sobre las superficies tratadas.

IMPERFLEX se aplica para:

- La protección de todo tipo de superficies cerámicas no esmaltadas.
- La protección de morteros y materiales porosos en uso en construcción (muros de hormigón, etc...)

Modo de empleo:

La superficie a tratar deberá estar limpia y libre de polvo, grasas u otras suciedades.

Aplicar **IMPERFLEX** directamente del envase mediante brocha de pelo fino o rodillo, repartiendo el producto de forma regular por toda la superficie.

IMPERFLEX seca superficialmente en poco tiempo, dependiendo de la temperatura ambiente y de la humedad del soporte a tratar.

En aplicaciones sobre barro cocido, modifica la tonalidad de la pieza dándole un cierto brillo.

Una vez aplicado el producto, evitar el contacto con el agua hasta transcurridos tres días.

PRESENTACIÓN

IMPERFLEX se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

IMPERFLEX se conserva durante un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y al resguardo de la intemperie. Debe preservarse de fríos intensos o heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto:	Líquido blanquecino que al secar queda transparente.
Densidad a 25 °C:	1.05 - 1.15 g/cc
pH:	7.0 - 7.5 a 25°C
Absorción de agua:	3 - 5 %
Sólidos:	40 - 45 %
Sistema emulsificante:	Aniónico

RENDIMIENTO TEÓRICO

El consumo de **IMPERFLEX** depende básicamente del estado de la superficie a tratar, sobretodo depende del grado de absorción. Aplicar mínimo 2 capas. Se aconseja aplicar de 3 a 4 capas, con un consumo de 150-300 g/m² para la primera capa aplicada.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



Pinturas Flexibles S.L.

Fabricación de impermeabilizantes y aditivos para la construcción

FICHA TÉCNICA

K.O. RUBBER

IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO Y DE GRAN ADHERENCIA

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

K.O. RUBBER es un producto altamente elástico, que mezclado con cementos especiales proporciona un mortero para sellado e impermeabilización, de gran resistencia al desgaste. Se consigue una masa homogénea y exenta de grumos.

Extender el producto regularmente con rodillo, brocha o llana. Purgar la superficie del suelo, con rulo de púas para sacar el aire ocluido, si fuera necesario. En caso de fuertes choques térmicos, es conveniente usar malla de fibra de vidrio.

Dependiendo del uso al que va a someterse la superficie, pueden ser necesarias entre dos y cuatro capas de recubrimiento. Por cada capa se obtiene un espesor aproximado de 1mm.

PRESENTACIÓN

K.O.RUBBER se presenta en envases de 5 y 25 kg.

CONSERVACIÓN

Tiene un período de conservación en el envase original de 12 meses. Hay que tener cuidado de que los envases estén bien cerrados. Proteger el producto de las heladas y de fuertes efectos solares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido lechoso
DILUYENTE	Agua
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA	50 %
CONTENIDO EN SÓLIDOS	50 ± 1 %
pH	7.5 - 8.5
VISCOSIDAD (R5, 20 r.p.m.)	4.000 - 7.000 cps
DENSIDAD	1.03 - 1.05 g/cc a 25 °C
ABSORCIÓN DE AGUA (24 h)	5 - 10 %
ESTABILIDAD AL ENVEJECIMIENTO	Muy Buena
ESTABILIDAD A LA LUZ	Muy Buena
ALARGAMIENTO DE ROTURA	850 - 1000
TEMPERATURA MÍNIMA DE FORMACIÓN PELÍCULA	0 °C

OBSERVACIONES

K.O.RUBBER se puede aplicar con rodillo, rasta de goma...

Intervalo de pintado es: Mínimo: 8 horas / Máxima: No tiene.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo del soporte en el que se aplique puede considerarse entre 3 – 4 kg/ m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Aptdo. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



K.O. RUBBER-CEMENT

MORTERO IMPERMEABLE ELÁSTICO Y DE GRAN ADHERENCIA

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

K.O. RUBBER-CEMENT es un mortero para sellado e impermeabilización, de gran resistencia al desgaste, que puede aplicarse en depósitos de agua potable, en canales, cubiertas, muros, piscinas,...

Se presenta en dos componentes: componente A (resina altamente elástica, de aspecto lechoso) y componente B (sólido, polvo gris).

Modo de empleo: La superficie sobre la que se va a aplicar **K.O. RUBBER-CEMENT**, debe estar limpia de polvo y de grasa. Retirar las partículas sueltas y rellenar con un mortero de cemento los huecos y desconchados. Mezclar la totalidad del componente B sobre el componente A (líquido), hasta conseguir una masa homogénea, exenta de grumos. Extender el producto regularmente con rodillo, rasta de goma, brocha o llana. Purgar la superficie del suelo, con rulo de púas para sacar el aire ocluido, si fuera necesario. Se recomienda un grueso mínimo por capa de 1.5 mm.

En caso de fuertes choques térmicos, es conveniente usar malla de fibra de vidrio.

Dependiendo del uso al que va a someterse la superficie, pueden ser necesarias entre dos y cuatro capas de recubrimiento.

PRESENTACIÓN

K.O. RUBBER-CEMENT se presenta en conjuntos de 5 Kg de comp. A + 5 Kg de comp. B, y en conjuntos de 25 kg de comp. A+ 25 Kg de comp. B.

CONSERVACIÓN

El componente A se conserva durante un año en su envase de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas y de las fuentes de calor.

El componente B deberá resguardarse de la humedad y se aconseja comprobar su idoneidad transcurridos 6 meses desde su entrega.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componente A:

ASPECTO	Líquido lechoso
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA	50 %
CONTENIDO EN SÓLIDOS	50 ± 1 %
pH	7.5 - 8.5
VISCOSIDAD (R5, 20 r.p.m.)	4.000 - 7.000 cps
DENSIDAD	1.03 - 1.05 g / cc
ABSORCIÓN DE AGUA (24 h)	5 - 10 %
ESTABILIDAD AL ENVEJECIMIENTO	Muy Buena
ESTABILIDAD A LA LUZ	Muy Buena
ALARGAMIENTO DE ROTURA	850 - 1000
TEMPERATURA MÍNIMA DE FORMACIÓN PELÍCULA	0 °C

Componente B:

ASPECTO	Polvo de color gris
PESO ESPECÍFICO	2.0 - 2.1 g/cc
TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN	Entre 5 °C y 40 °C
PROPORCIÓN DE LA MEZCLA	50 %
TIEMPO DE MANEJABILIDAD	a 10°C 90 minutos a 20°C 60 minutos a 30°C 45 minutos

OBSERVACIONES

Intervalo de pintado es: Mínimo: 8 horas Máxima: No tiene.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo del soporte en el que se aplique puede considerarse entre 3 – 4 kg/ m².

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.
En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.



PINT-TERMIC

REVESTIMIENTO IMPERMEABLE Y TRANSITABLE

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

PINT-TERMIC es un recubrimiento monocomponente en base a resinas hidrorrepelentes. Está especialmente indicado para proporcionar una excelente resistencia al tránsito peatonal, además admite cualquier tipo de pinturas, inclusive epoxis y poliuretanos.

El producto una vez aplicado y seco, proporciona una membrana totalmente impermeable y flexible. Aísla térmicamente y evita condensaciones.

Modo de empleo: La superficie a tratar ha de estar perfectamente limpia. Se tiene que eliminar todo resto de grasa y polvo. La superficie debe quedar perfectamente lisa, de lo contrario, se notarán irregularidades. A continuación aplicar **PINT-TERMIC** sobre el soporte. Se recomienda aplicar entre 3 y 4 capas, dejando secar la capa anterior antes de aplicar la siguiente.

PRESENTACIÓN

PINT-TERMIC se presenta en los colores: TEJA, ROJO, GRIS, BLANCO, en envases de 5 y 25 Kg.

CONSERVACIÓN

PINT-TERMIC se conserva un año en su embalaje de origen, perfectamente cerrado y preservado de las heladas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ACABADO	Mate
PESO ESPECÍFICO	1.10-1.30 g/cc a 25 °C.
pH	8.0 - 9.0 a 25 °C.
SECADO:	12 - 16 h a 25 °C
VISCOSIDAD	9.000 - 12.000 cps (R6, 60 r.p.m.)

OBSERVACIONES

Útiles de aplicación:	Rodillo, llana o rastrilla de goma.
Intervalo de pintado:	Mínimo: 15 horas / Máximo: No tiene.
Limpieza de equipos:	Agua.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Se puede calcular en función del soporte entre 2.5 y 3,0 Kg/m².



BARNIFLEX-ELAST

BARNIZ DE POLIURETANO ALIFÁTICO ELÁSTICO

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

BARNIFLEX-ELAST se trata de un barniz de poliuretano alifático monocomponente, en base disolvente. El producto cura por reacción con la humedad del aire, proporcionando una membrana continua, elástica, de elevadas propiedades mecánicas, resistente a la intemperie y de excelente adherencia. Proporciona un acabado transparente y brillante. Resistente a los rayos UV, al impacto y a la abrasión, al agua, microorganismos, buena resistencia química. No necesita la adición de un catalizador. Contiene un alto contenido en sólidos.

Es ideal en situaciones en las que se precise un recubrimiento resistente al desgaste, y a la vez que sea elástico. No provoca el amarilleamiento causado por los poliuretanos de base aromática.

Aplicación: Puede aplicarse con gran facilidad sobre diferentes tipos de superficies: hormigón, mortero, piedra, teja,... Es apropiado para la protección y acabado transitable de otros impermeabilizantes. Pinturas para impermeabilización en exteriores. Sellantes de poliuretano.

Puede utilizarse como capa de protección para suelos de hormigón, ya que posee una excelente resistencia a la hidrólisis básica.

Modo de empleo: La superficie a tratar ha de estar limpia y seca, exenta de polvo, grasa... Dependiendo del grosor y del grado de protección deseado, se pueden aplicar 2 ó 3 capas de producto, dejando secar la capa anterior (la película puede repintarse cuando se ha alcanzado un secado en que ya no sea pegajosa, pero no es recomendable repintar al cabo de más de 24 h).

Es recomendable dejar secar el producto durante 24 h como mínimo antes de ser transitado.

Para una buena adhesión de **BARNIFLEX-ELAST** sobre soportes como hormigón, azulejos,... es recomendable abrir el poro para que el poder de penetración sea bueno. No es conveniente aplicar el producto sobre soportes excesivamente húmedos, ya que no permitiría una buena penetración y adherencia.

El producto se puede aplicar con brocha, rodillo y pistola Airless.

PRESENTACIÓN

BARNIFLEX-ELAST es un producto líquido claro, que se presenta en envases de 10 y de 20 L, en su único color TRANSPARENTE.

CONSERVACIÓN

BARNIFLEX-ELAST se conserva durante 12 meses en su envase de origen perfectamente cerrado, almacenado a temperatura ambiente y protegido del calor del sol. La temperatura recomendada de almacenamiento está entre 5°C y 30°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **DE BARNIFLEX-ELAST:**

ASPECTO	Líquido incoloro
SOLUBILIDAD	No soluble en agua
CONTENIDO EN NO VOLÁTILES	40 ± 2 %

- **DE LA MEMBRANA:**

RESISTENCIA A LA TRACCION	87 Kp/cm ²
ELONGACION MAXIMA	222 %

Tiempo de secado (tack free, exterior, 150 micras, 25°C) 6 - 8 horas, según humedad ambiental

OBSERVACIONES

BARNIFLEX-ELAST es un producto inflamable. Es nocivo por inhalación. Irritante en contacto con los ojos y la piel.

Usar en lugares bien ventilados.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Dependiendo de la porosidad del soporte se puede calcular 1.5 Kg/m² a 1.2 mm de grueso, aplicado en 2 capas.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11



FLEX-POLIURETANO

POLIURETANO LÍQUIDO PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

CARACTERÍSTICAS Y USO RECOMENDADO

FLEX-POLIURETANO se trata de un elastómero de poliuretano, que al secar forma una membrana elástica, resistente a la intemperie. Posee una excelente adherencia sobre todo tipo de superficies: mortero, hormigón, fibrocemento, ladrillo, tejas de cerámica, acero, aluminio, productos bituminosos. En algún caso especial podría ser necesario el uso de imprimaciones, aunque en la mayoría de casos no es necesaria.

Aplicaciones: Pavimentos con tránsito peatonal, terrazas, balcones, gradas, escaleras, depósitos de agua.

Es un producto de secado rápido.

Es un producto que posee una excelente resistencia a la hidrólisis, radiaciones solares, al ozono y U.V. Es resistente al agua salada, a los álcalis, petróleo, aceites, ácidos no fuertes, lluvia ácida. Resiste a los microorganismos, garantizando su estabilidad al contacto con la humedad, agua de mar, aguas residuales,...

Las propiedades más importantes que proporciona **FLEX-POLIURETANO** son:

- Impermeabilización: la membrana continua realizada con **FLEX-POLIURETANO** es totalmente impermeable y resistente al contacto permanente con el agua.
- Resistencia a las fisuraciones: esta propiedad se confiere gracias a la alta elasticidad de la membrana, que la hace resistente a las fisuraciones del soporte.
- Resistencia al impacto y abrasión. Estable frente a los álcalis presentes en el hormigón.
- Resistencia térmica: la membrana de **FLEX-POLIURETANO** mantiene su elasticidad en temperaturas comprendidas entre $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Transmisión de vapor: la membrana es 100% impermeable, pero permite la difusión del vapor, a diferencia de otros materiales como asfaltos y P.V.C., disminuyendo el peligro de acumulación de humedad en el soporte.

Modo de empleo: **FLEX-POLIURETANO** puede aplicarse con rodillo, brocha y pistola Airless. Es conveniente agitar el producto antes de su utilización para homogeneizar la mezcla, dejándolo reposar unos minutos para evitar las burbujas de aire. La limpieza de los materiales se realiza con disolvente.

PRESENTACIÓN

FLEX-POLIURETANO es un producto líquido que se presenta en envases de 10 y de 20 L, en color ROJO, TEJA y GRIS.

CONSERVACIÓN

FLEX-POLIURETANO se conserva durante 12 meses en su envase de origen perfectamente cerrado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- DE **FLEX-POLIURETANO**:

ASPECTO	Líquido claro
DENSIDAD	1.15 - 1.25 g/cc a 25 °C

- DE LA MEMBRANA:

DUREZA	70 Shore A
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	127 Kp/cm ²
ELASTICIDAD	400 %
TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA	0.8 g/m ² hora

OBSERVACIONES

FLEX-POLIURETANO es un producto inflamable. Es nocivo por inhalación y por contacto con la piel. No respirar los gases/vapores.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua. Acudir a un médico.

Usar en lugares bien ventilados.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento del producto es de 1.5 Kg/m² para 1.2 mm de grueso, aplicado en dos capas.

Estas indicaciones y datos técnicos están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales.

En otras condiciones de puesta en obra (en la que no tengamos ninguna participación), los valores especificados pueden sufrir ciertas variaciones.

PINTURAS FLEXIBLES, S.L. Apto. 72 cp. 08540 CENTELLES (BARCELONA) Telf. 93.881.35.20 Fax. 93.881.37.11