



PAPELEX

DESCRIPCIÓN

Papelex es un nuevo material innovador para el acabado, decoración y protección. Consta de tres componentes principales: polvo de piedra decorativa, base acrílica encolada y tejido flexible. Realiza las funciones de protección de paredes y otras superficies de la penetración del agua de lluvia, los rayos UV del sol y la infiltración del aire exterior, además, extiende la durabilidad de las estructuras portantes.

USOS

Las hojas de Papelex se combinan fácilmente entre sí y perfectamente encajan con otros materiales de acabado. Además del pegado continuo a paredes y fachadas, Papelex también se utiliza para:

- aplicación sobre superficies curvas (columnas, arcos y otros elementos);
- fabricación de fachadas de muebles;
- se corta y se recorta para las aplicaciones variadas, elementos decorativos y configuraciones con el fin de realizar soluciones de diseño individuales e irrepetibles;
- aplicación como murales y frescos;
- decoración de techos;
- decoración de lámparas, plafones, farolas y otros elementos de iluminación;
- en la industria publicitaria, se usa para la fabricación de letreros, textos cortos, etc.;
- fabricación de recuerdos o souvenirs.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Papelex ha pasado las pruebas en el Laboratorio Central de Construcción en Rusia. Éstas se realizaron de acuerdo con los estándares rusos, que son los más estrictos del mundo. Los resultados de las pruebas de propiedades físicas y mecánicas mostraron las mejores características de resistencia.

Papelex tiene los siguientes indicadores:

Criterio	Unidad	Valor
Forma de presentación (hoja o lámina)	cm	61 x 105
Grosor	cm	1,7 - 2,1
Peso de 1 m ²	kg	2,8 - 3,0
Densidad	g/cm ³	1,515
Abrasión	g/cm ²	0,11
Resistencia a la tracción en la rotura	mPa	1,55
Absorción de agua	%/24h	7,7
	%/96h	13,2
Absorción superficial de agua en 24 horas	g/cm ²	0,05
Permeabilidad al vapor	g/m ²	30 - 40

MÁS PROPIEDADES TÉCNICAS

Las pruebas realizadas en Rusia y República Dominicana han demostrado que Papelex tiene una alta durabilidad. La vida útil es no menos de 25 años. Además, este material es inflamable.

La fórmula compleja de su composición permitieron a Papelex poseer las siguientes cualidades:

- resistencia al ambiente y al desgaste;
- resistencia a la humedad con mayor hidrofobicidad;
- resistencia al fuego (no se inflama y no se derrite);
- resistencia al calor y resistencia a la luz solar ultravioleta.

La textura en relieve de Papelex absorbe y dispersa una parte significativa de las ondas sonoras, por lo que el material tiene buenas propiedades de insonorización.

Resistencia al calor (a $t = 60^{\circ}\text{C}$): en 24 horas, las muestras no mostraron hinchamiento, desplazamiento ni deslizamiento de la capa decorativa exterior.

APLICACIÓN

Papelex es fácil de instalar y operar. Es un material ligero y flexible, elástico, lo cual le permite ocultar las microfisuras y grietas de las paredes.

El pegamento sólo se aplica sobre la pared, no es necesario dedicar un lugar especial para aplicarlo a la hoja de Papelex. El material se pega a la perfección sobre paredes con defectos leves. Su estructura ocultará fácilmente las grietas y pequeñas irregularidades. Esta cualidad ahorra tiempo para una perfecta alineación de la pared.

El trabajo debe realizarse a una temperatura del aire de al menos $+10$ grados. No realice trabajos de instalación del material inmediatamente antes o durante la lluvia.

La superficie a pegar debe ser plana y seca, sin cambios repentinos, orificios. Las superficies porosas deben tratarse con imprimación acrílica antes de pegar. Antes de la instalación, las hojas de Papelex deben mantenerse abiertas sobre una superficie plana y uniforme durante al menos 4 horas.

Cuando haya necesidad, las hojas del material se cortan en las

formas y tamaños deseados con un cuchillo en la parte trasera de la hoja (base tejida). Las esquinas exteriores se pegan pasando adicionalmente con un secador de pelo para darles mayor flexibilidad a estas secciones.

Para pegar las hojas de Papelex, es necesario usar nuestro pegamento especial "Papelex" sobre la base acrílica.

EMBALAJE

Las hojas de Papelex se agrupan en paquetes de 5 hojas, que luego se enrollan con la textura del material hacia afuera. El paquete de cinco hojas es de 3,2 m² de superficie que va a cubrir el material.

El material empaquetado se transporta en vehículos cerrados por todos los medios de transporte.

Papelex debe almacenarse en lugares cubiertos, protegidos de la precipitación atmosférica y la humedad del suelo.

ALMACENAMIENTO

Papelex es seguro en su uso, no emite sustancias nocivas al medio ambiente. Además, tiene alta estabilidad y resistencia a factores externos. Papelex tiene baja permeabilidad y su composición está protegida del incendio.

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Es un material absolutamente inofensivo para el ser humano. Los biocidas y bactericidas, que forman parte de su fórmula de producción compleja, previenen las infecciones microbianas y fúngicas de este revestimiento decorativo.

VIDA ÚTIL Y GARANTÍAS

Papelex, como recubrimiento y acabado, se puede usar tanto en interiores como en exteriores. En cuanto a la temperatura exterior, tiene que ser de -20 a +150 grados.

El período de garantía de funcionamiento de Papelex es de 24 meses a partir de la fecha de venta. La vida útil del mismo es de 25 años. La aparición de microgrietas en las esquinas de 90° durante la explotación no se cubre por la garantía.

Llevar a cabo el mantenimiento de Papelex no es difícil. El polvo se limpia fácilmente con una aspiradora o un cepillo seco. Los lugares sucios se lavan con un trapo o una esponja con jabón u otras soluciones que no contengan álcali ni ácidos.

Con el cuidado adecuado, Papelex conserva sus propiedades decorativas durante todo el período de su vida útil. La durabilidad del material le ayudará a ahorrar en interminables reparaciones.

CEPTI, S.R.L. no se responsabiliza por el uso indebido y descuido del producto, así como tampoco por fallos y resultados inesperados causados por no seguir las indicaciones declaradas en esta Ficha Técnica.

Avenida República de Colombia Nº10, nave Nº11,
sector Los Peralejos, D. N., Santo Domingo, R.D.

+1 809-438-2304; +1 829-449-1104

www.cepti.do

ceptird@gmx.com