



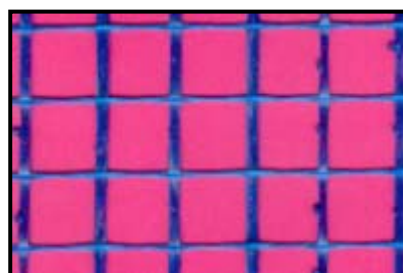
MALLAS DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO GAMA ALTA

MALLA FV MORTERO EE-100

1x50 Ref.: 31261044 Color: Azul y Blanco Palet: 24 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	13,8x13,2 mm
Peso	100 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

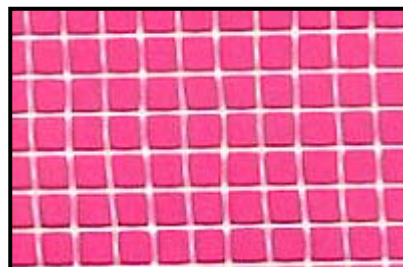


MALLA FV REVOCOS EE- 75

1x50 Ref.: 31250544 Color: Blanco Palet: 48 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	5x5 mm
Peso	72 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

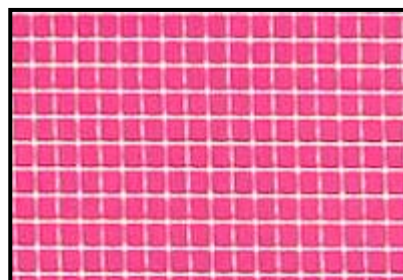


MALLA FV IMPERMEABILIZACIÓN EE-60

1x100 Ref.: 312220246 Color: Blanco Palet: 30 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	3,2x2,8 mm
Peso	57 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts





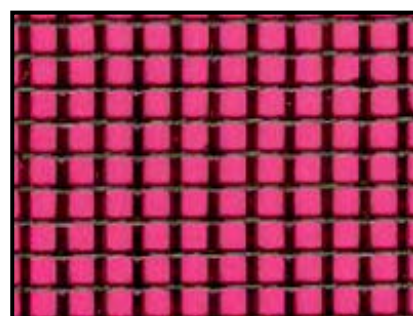
MALLAS DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO GAMA ALTA

MALLA FV 155 gr / m2 AS-122 SISTEMAS AISLANTE

1x50 Palet: 30 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	4,5x5 mm
Peso	1550 grs/m2 $\pm$ 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

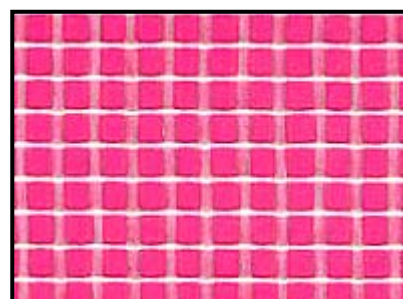


MALLA FV 120 gr / m2 REVOCOS

1x50. Palet: 40 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	4x4,5 mm
Peso	120 grs/m2 $\pm$ 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

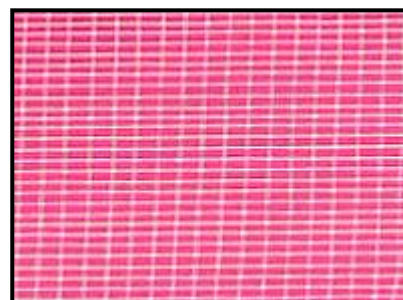


MALLA FV IMPERMEABILIZACIÓN GR-60

1x50 Ref.:31510144 Palet: 60 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	1x2 mm
Peso	58 grs/m2 $\pm$ 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts





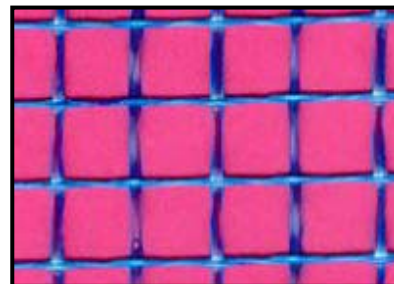
MALLAS DE REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO GAMA STANDART

MALLA FV MORTERO V-110

1x50 ref.:31161244. Color: Azul y blanco. Palet: 30 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	10x10 mm
Peso	110 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

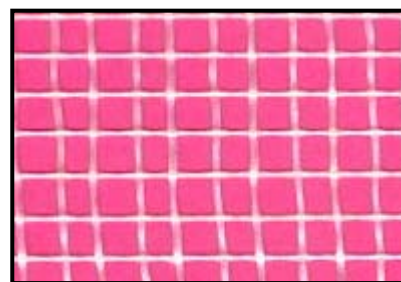


MALLA FV REVOCOS CH-75

1x50 ref.: 31630544 Color: Blanco Palet: 30 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	5x5 mm
Peso	80 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

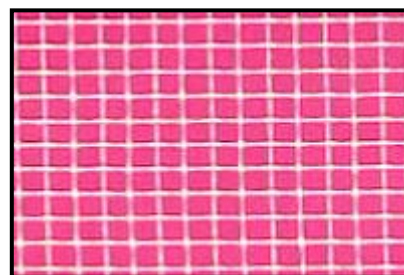


MALLA FV IMPERMEABILIZACIÓN V-60

1x50 ref.: 31230346 Palet: 60 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	2,4x2,4 mm
Peso	60 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts

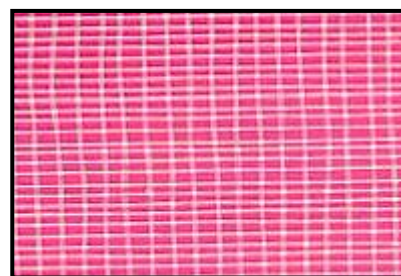


MALLA FV IMPERMEABILIZACIÓN P-58

1x50 ref.: 31110144. Color: Blanco. Palet: 60 Rollos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	100% fibra de vidrio
Apresto	Antialcalino
Luz de malla	1x2 mm
Peso	58 grs/m2 ± 5%
Presentación	Rollos de 1x50 mts





PERFILES PVC Y OTROS

JUNQUILLO PVC

Color: Blanco, longitud: 2 metros, caja: 135 Uni.



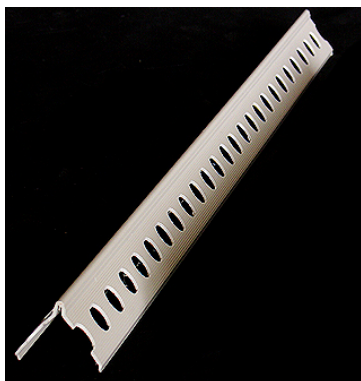
BERENJENO PVC

Color: Blanco DE 30, 25, 20, 15



GUARDAVIVOS YESO PVC

Color: Blanco longitud: 2 metros caja: 100 Uni



GUARDAVIVOS MONOCAPA PVC

Color: Blanco longitud: 2,6 metros caja: 100 Uni



ESQUINERO MONOCAPA PVC

Color: Blanco
longitud: 2,6 metros
caja: 100 Uni





VELOS Y FIBRAS DE REFUERZO PARA PINTURAS Y RESINAS VELOS FIBRA DE VIDRIO

MALLA TAPAGRIETAS ADHESIVAS

Tamaño de Rollos disponibles: 0.05x90m y 0.05x20m



Velo -Glas PRM-50

Velo de vidrio ideal para refuerzo de pinturas, masillas y resinas

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	21154255
Medidas	1 x 50 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	Refuerzo
Color	Blanco



Velo -Glas Pult-50

Velo tejido de fibra de vidrio donde se requiere una alta calidad de superficie acabada sin el costo de llenado de gel-coat también usado como refuerzo en impermeabilización. Protección y acabado perfecto

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	21154355
Medidas	1 x 50 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	F.R.P. Impermeabilización
Color	Blanco



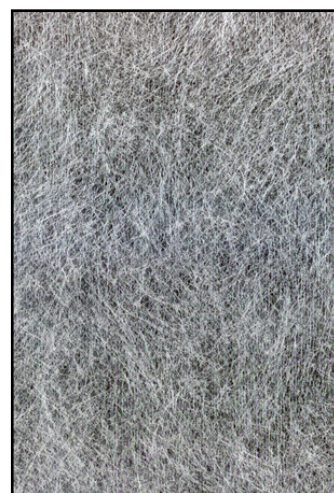


VELOS Y FIBRAS DE REFUERZO PARA PINTURAS Y RESINAS VELOS FIBRA DE VIDRIO

Velo F.V SUP. PP-30

Velo de fibra de vidrio especialmente indicado para la fabricación de tubos y depósitos impermeables por enrollamiento filamentario.

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	21514575
Medidas	1 x 250 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	Fabricación de tubos, depósitos...
Color	Blanco



Velo 30 GR/M2 P.U.L.T.

Este producto es usado principalmente en las capas superficiales de FRP.

Está caracterizado por una dispersión uniforme de la fibra, superficie y tacto suave, bajo contenido de ligante, rápida impregnada de la resina y buena obediencia al molde



APLICACIÓN: Este velo superficial es más adecuado para fabricación de tubos y depósitos por enrollamiento filamentario, porque es capaz de mejorar significativamente las propiedades de las capas superficiales confiriéndoles larga vida, resistencia a la corrosión, rotura y compresión. Es también aplicable en otros procesos de moldes de FRP



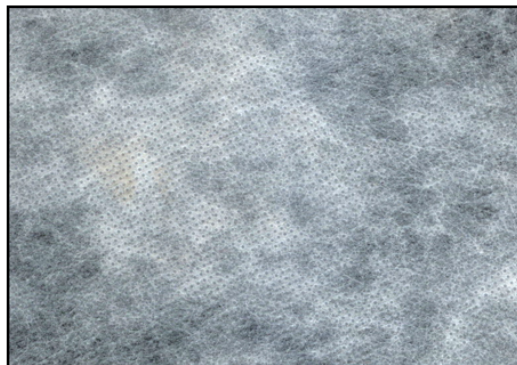


VELOS Y FIBRAS DE REFUERZO PARA PINTURAS Y RESINAS VELOS FIBRA DE VIDRIO

Velo Base F-30

Velo de polipropileno ideal para refuerzo de pinturas impermeabilizantes acrílicos, etc. perfecta adaptabilidad en superficies con relieve.

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	23251155
Medidas	1 x 50 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	Refuerzo de aplicados impermeables
Color	Blanco



Velo Poliéster A2-45

Velo tejido de poliéster, ideal para refuerzo de pinturas, impermeabilizantes acrílico, poliuretanos. Perfecta adaptabilidad en superficies con relieve y máxima resistencia al desgarro

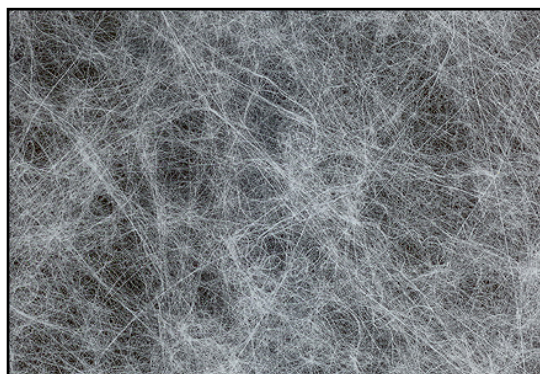
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	2225125
Medidas	1 x 50 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	Refuerzo
Color	Blanco



Velo Lutradur 7230

Velo sintético de elevadas prestaciones, resistencia al desgarro, maleabilidad, acabado, perfectos para estuco y pinturas

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Referencia	2225155
Medidas	1 x 50 mts
Presentación	Rollos
Aplicación	Refuerzo de pinturas, estucos, etc
Color	Blanco





MAT – FIBRA DE VIDRIO (BAJO GRAMAJE)

EMULSIÓN

Estos MATS con gramajes comprendidos entre 100 y 300 se pueden utilizar para el refuerzo tanto de resinas de poliéster, epoxi, poliuretano o como impermeabilizante acrílico.

Su esmerada fabricación permite un perfecto ajuste a los relieves que puedan haber en las superficies a recubrir.

Recomendables para cualquier tipo de trabajo, pero en especial en tejados u otras superficies.



PRESENTACIONES

MAT- 100	Emulsión 125	1 BC
MAT- 150	Emulsión 125	1 BC
MAT- 225	Emulsión 125	1 BC
MAT- 300	Emulsión 125	1 BC





FIBRA DE POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado físico	Sólido
Densidad	0.91 gr/cm ³
Solubilidad en agua	Insoluble
Punto de fusión	150°C
Punto de ebullición	Inicio 330°C
Temperatura de autoencendido	570°C
Longitud	La definida por tipo
Frecuencia de la fibra	125 mill/kg aprox
Sección de la fibra	Circular. aprox 30 micras
Densidad lineal	6 den ± 10 %
Resistencia	>0.56 kn /mm ²
Color	natural
Olor	Inodoro



Dimensión	Bolsa	Caja	Palet
6 mm	800 gr	15 bolsas	28 cajas /420 bolsas
6 mm	600 gr	20 bolsas	28 cajas /560 bolsas
6 mm	140 gr	65 bolsas	28 cajas /1820 bolsas
12 mm	800 gr	15 bolsas	28 cajas /420 bolsas
12 mm	600 gr	20 bolsas	28 cajas /560 bolsas
12 mm	140 gr	65 bolsas	28 cajas /1820 bolsas
18 mm	800 gr	15 bolsas	28 cajas /420 bolsas
18 mm	600 gr	20 bolsas	28 cajas /560 bolsas



GEOTEXTILES

Geotextil Polipropileno

Peso	Medidas	Presentación
120 grs/m2	2x125 m	Rollos granel
150 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
200 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
250 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
300 grs/m2	2x100 m	Rollos granel



Geotextil Poliéster

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Composición 100% poliéster ecológico
Agujeado, termo fijado, sin resinas y colas
Certificación ISO 9002
Imputrescibilidad e inatacabilidad 100% (Mohos, bacterias, roedores)
Peso específico 1,38 Kg /dm3
Punto de fusión 260°C
Resistencia UV y a los agentes químicos : óptima

Peso	Medidas	Presentación
100 grs/m2	2x150 m	Rollos granel
120 grs/m2	2x125 m	Rollos granel
150 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
200 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
250 grs/m2	2x100 m	Rollos granel
300 grs/m2	2x100 m	Rollos granel





IMPERMEABILIZANTES Y EMULSIONES

IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO E/20 kg

Revestimiento impermeabilizante elástico de gran adherencia sobre todo tipo de soportes, destinado a proteger las obras de infiltraciones causadas por la lluvia, tanto en fachadas con terrazas. Muy resistente a la tracción, a la vez que flexible, cubre las micro fisuras provocadas por la contracción y dilatación de la obra. Transitable-Semitransitable

(Colores: rojo, gris, blanco (Colores especiales bajo pedidos))



ACUTHAN

Revestimiento de alto contenido en sólido, de carácter elástico, basado en dispersiones acrílicas al agua, formulando en dispersiones acrílicas al agua, formulado con pigmentos y cargas inorgánicas. Su **aplicación** se ha desarrollado como recubrimiento de cualquier superficie

excelentes propiedades mecánicas y a su Inmejorable relación calidad – precio, con el fin de protegerla de los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, reforzados el efecto de impermeabilización.

Dentro de sus **propiedades** encontramos : resistencia a los rayos ultravioletas: el tipo de resina acrílicas utilizadas, así como los pigmentos y cargas empleadas, hacen que el **ACUTHAN AQ** súper sea

resistente a la intemperie y a los rayos ultravioletas, siendo totalmente impermeable al agua





RESINAS DE POLIÉSTER+FIBRA DE VIDRIO PLASTIFICADO O RECUBRIMIENTOS DE BALSAS, PISCINAS, DEPÓSITOS, JARDINERAS IN SITU, ETC.

Existen gran variedad de productos en el mercado que garantizan el plastificado / impermeabilización de estos depósitos, pero nuestra experiencia nos recomienda el plastificado con resina de poliéster y fibra de vidrio , tal y como se describe a continuación:

- **Preparación de Superficie:**

La superficie a plastificar debe de estar limpia, a poro abierto y totalmente seca, generalmente son de hormigón fratasado, si han estado pintadas con algún tipo de pintura para piscinas (cloro caucho etc.) deberán de ser lijadas, ya que no se puede saber con seguridad si el poliéster une bien con este tipo de pinturas, o hacer una prueba y dejarla un par de días para ver como ha ido.

- **Imprimación:**

Aplicación de una capa de resina bastante fluida, a modo de imprimación, para hacer la resina mas fluida añadiremos un 10-12 % de estireno, posteriormente catalizaremos añadiendo con 0,8 hasta un 2% de catalizador (peroxido de metil etil cetona). Con esta imprimación se pretende preparar la superficie, para después aplicar las capas de resina posteriores, cubriendo bien el poro del hormigón, consiguiendo así que la siguiente capa de resina + fibra, no rechupe, y salgan bombollas en la fibra.

- **Resina + Fibra:**

Aplicación de una capa de Fibra impregnada con Resina, para ello, primero pondremos un poco de resina en la superficie, para que al poner la fibra (que previamente tendremos cortada a medida), se empape/impregne, después aplicaremos resina en donde se note que haga falta, no es necesario poner demasiada resina, solo la que la fibra admita. Muy importante que la fibra quede totalmente impregnada, sin que queden poros, así evitaremos el fenómeno de la osmosis / hidrólisis (putrefacción de la fibra de vidrio) Para que no se noten las uniones de fibra, de un paño a otro, se debe de montar el borde despeluchado de un paño, sobre el borde cortado recto del otro paño. Aplicar las capas que Vd crea conveniente, normalmente 1 o 2 es suficiente.

- **Top Coat o Gel Coat de Acabado (parafinado):**

Para aplicación de este gel coat de acabado, la superficie debe de estar bien limpia y lijada de los pelos de vidrio cortantes / punzantes. Si el trabajo se realiza con mucho calor la resina ha catalizado con una reacción fuerte, en este caso el estratificado quedará con una superficie cristalina, por lo que se recomienda coger un paño humedecido con acetona o estireno y limpiar y reblandecer la superficie. Así conseguiremos una mejor unión del Top Coat con el estratificado.

Se deberá aplicar una sola capa cruzada (primero horizontal y luego vertical), no haciendo un campo de trabajo de mas 2-2,5 m2 de pintado. No se puede dar una capa encima de otra, si la de abajo a secado o esta a medio secar.

(sigue...)



DIVISION CONSTRUCCION

En el caso de tener que retocar o repintar en algunos sitios donde haya secado, habrá que lijar y humedecer con estireno para que la 2ª capa una a la anterior.



Recomendaciones:

Cuando se hagan las mezclas de resina con el catalizador, habrá que tener en cuenta la temperatura ambiente, se recomienda hacer mezclas pequeñas, midiendo al menos al principio las proporciones, evitando hacer este trabajo, en horas de mucho calor, si es posible tapar con una lona la piscina a modo de toldo. También tener en cuenta que cuando se hacen mezclas seguidas, tanto en el rodillo como en el cubo, hay restos de resina catalizada, que pueden añadir efecto a las siguientes mezclas, por eso se recomienda limpiar el rodillo, primero con una rasqueta o espátula y después limpiarlo en acetona, entre mezcla y mezcla. En épocas de mucho calor catalizar al mínimo, cantidades descritas para cada producto (0,8 % = Resina, 1,2 % Gel Coat de acabado). Trabajar en equipo, 2 personas mínimo, hacer las mezclas en un sitio con sombra, trabajar siempre con máscara protectora, leer las etiquetas de seguridad de los productos, teniendo un especial cuidado con el catalizador, y mantener alejados a los niños de la zona de trabajo.

Todos estos datos y consejos son orientativos y no constituyen ninguna garantía de resultados, recomendando al usuario obrar con prudencia y evaluar los resultados obtenidos por uno mismo. Para cualquier duda o consejo, que le pueda quedar, no dude en contactar con nosotros.



RECUBRIMIENTOS Y PLASTIFICADOS CON RESINAS EPOXI

ESPECIAL PARA DEPÓSITOS QUE CONTENGAN PRODUCTOS
ALIMENTICIOS COMO VINO, AGUA, ACEITE...

Resina EPORAI 384 A+B



Este sistema esta certificado con las normas de certificación según **Real decreto 140 / 2003** ya que cumple los criterios sanitarios referidos al almacenaje de productos de consumo Humano



PAVIMENTOS

Pavimento con Eporai 305 A+B (pintura)

Recubrimiento de soleras de hormigón en garajes, naves industriales y almacenes, evitando el desgaste del hormigón y la formación de polvo, protege al suelo de los ataques de grasas, aceites, ácidos, alcálisis, detergentes

Producto formulado a base de resinas epoxi, pigmentos y disolventes. Sistema de dos componentes que han de mezclarse previamente para su uso.

Proporciones mezcla: 100/50

Rendimiento: de 250 a 350 gr/m2 dependiendo de superficie y criterio profesional (dos manos)

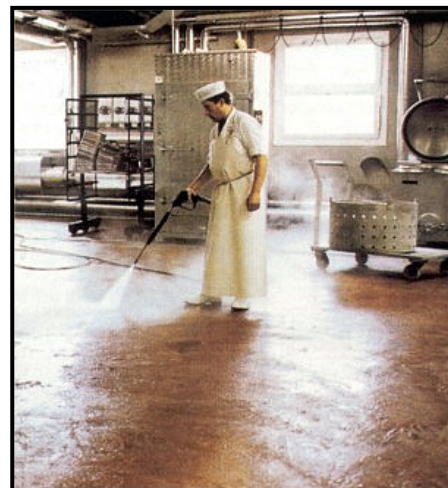


Pavimento con Eporai 331 AD+B (Autonivelante a rodillo)

Formulado epoxi en dos componentes que deben ser mezclados previamente a su uso, pigmentado cargado en fábrica con arena de sílice micronizada. Para el recubrimiento / fabricación de suelos autonivelantes con una elevada resistencia al desgaste y un excelente comportamiento frente a líquidos reactivos tales como, aceite, detergente, ácidos, alcálisis, etc.

Este producto está pensado donde se requiera un suelo autonivelante (superior a la pintura) con un costo más económico que el AUTONIVELANTE AL LLANA DENTADA

Rendimiento: Entorno a 1,250 gr a 1,550 dependiendo de superficie y criterio profesional (dos manos)





PAVIMENTOS

Pavimento-Recubrimiento con sistema EPORAI 2000 A+B (barrera de vapor)

Recubrimiento formulado con resina epoxi y endurecedor, dos componentes en base acuosa. Presenta las propiedades físicas y adherentes de las epoxi, pero sin olores, no es inflamable y relativamente no tóxico. La limpieza se hace con agua y detergente.

El epoxi 2000 se adhiere a todo tipo de superficies, tanto húmedas como secas y puede ser aplicado sobre hormigón fresco con una edad inferior a 27 días. El recubrimiento curado es repelente al agua y actúa como impermeabilizante. Resiste y previene la suciedad y formulación de barro. Evita la corrosión por gases industriales y puede actuar como una imprimación entre la superficie de cemento y otros recubrimientos como epoxi, poliuretanos, etc.

Muy apropiado como imprimación en soleras nuevas de antes de 27 días de aplicación, viejas donde hay humedad o se prevenga su aparición, depósitos con humedad, actuando como barrera de vapor, también como revestimiento en paredes de fábricas o almacenes donde la humedad ambiente o por detrás de las paredes esté continuamente presente. etc



Pavimento con eporai 331 A+B (Autonivelante a llanta dentada)

Formulado de dos componentes con resinas epoxi pura, sin micronizado de sílice, para la fabricación de solera autonivelantes, donde la carga de sílice se le añade cuando se este aplicando la capa final, empleando como normal general de 2,5 Kg hasta 3 kg de resina, aunque en algunos casos se ha llegado a poner hasta 7-8 kg



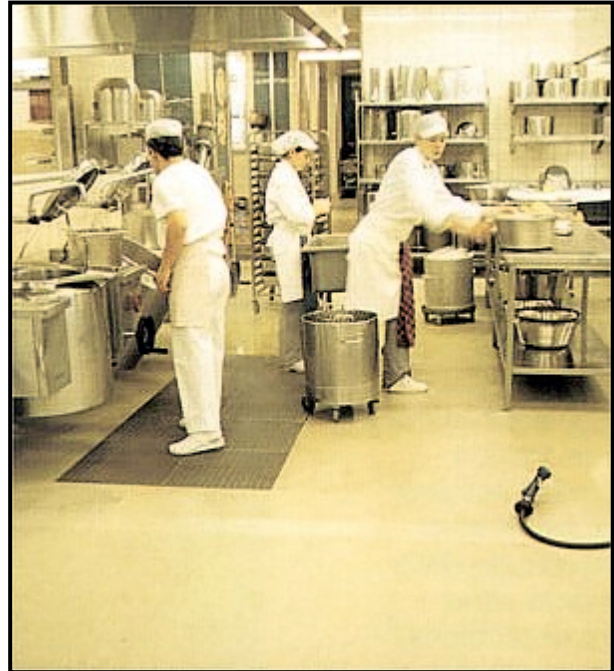


PAVIMENTOS

Pavimento Multicapa rugoso con Eporai 331 A+B (Industrial y Decorativo)

Recubrimiento en el cual se emplea también esta resina, donde cambia el sistema de aplicación y en las diversas cargas de sílice se le añade a la mezcla y posteriormente se siembra mas árido hasta la saturación, después se recoge el sobrante sellado con resina al final

El resultado es un pavimento rugoso pero muy fácil de limpiar, muy apto para sitios donde se requiera que el pavimento sea **antideslizante** por la cantidad de agua o líquidos que corran por el suelo, como fábricas de conservas, talleres de todo tipo, cocinas de restaurantes, pescaderías , etc



COLODUR

Para el acabado, como capa final de todos los suelos tenemos un recubrimiento a base de poliuretano mono componente transparente, muy resistente al roce y rayos UV, que protege del rayado y de la decoloración o amarilleado.



Disponemos de todas las fichas técnicas de los productos



ESPECIALIDADES QUÍMICAS

RESINA DE UNIÓN PARA MORTEROS, HORMIGONES Y YESOS: NEOCEN

Puente de unión de enlucidos de yeso en techos, monocapas, para pegar azulejos, etc, permite pegar el tabique con los pilares previendo la formación de fisuras.

EMULSION ASFÁLTICA VISCOSA PARA MUROS ENTERRADOS: COMPO E-4

Emulsión viscosa, aplicación en frío, obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de betún asfáltico en agua, ideal para proteger muros soterrados

PROTECTOR PARA HORMIGÓN IMPRESO : NEOLATEX

Resina sintética para potenciar resistencia, dar brillo y aspecto mojado, ideal para hormigón impreso

PROTECTOR PARA PIEDRA NATURAL : LUBRISL

Abrillantado de superficies de piedra natural, aviva el tono y repele el polvo

PROTECTOR PARA PIEDRA ARTIFICIAL: FANG

Tratamiento para barro cocido, aviva el tono, efecto húmedo y actúa como protector

PARA OTRAS ESPECIALIDADES, CONSULTAR