

D. FICHAS TÉCNICAS. PAVIMENTO



Julio 2010

FICHA TÉCNICA

TRATAMIENTO SUELOS

DUEPOL BARNIZ 2 COMPONENTES AL DISOLVENTE

BARNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO:

Barniz de poliuretano alifático bicomponente para el tratamiento, decoración y protección de pavimentos.

PROPIEDADES

- No amarillea.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Excelente adherencia sobre cemento y hormigón.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Alta resistencia a:
 - o Gasolina.
 - o Gasoil.
 - o Aceites lubricantes.
 - o Detergentes en general.
- Buena flexibilidad.

USOS

Pintado de suelos de hormigón, hormigón impreso, etc., tanto en interior como en exterior, donde se necesite decorar y, al mismo tiempo, proteger al pavimento del desgaste producido por el uso y el paso del tiempo.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Brillante 90% a 60°, satinado 30% a 60° y mate 5% a 60°.
Color	Transparente.
Densidad	De 0.98 a 1.2 Kg/litro dependiendo del grado de brillo.
Volumen en sólidos	46-52 % dependiendo del brillo.
Rendimiento	14 m2/litro, para aplicación de 30 micras secas.
Repintado (horas)	Mínimo, 8 horas a 20° C
Secado	Al tacto, 2 horas a 20° C con buena ventilación.
Curado	Ocho días.
COV	Cat(a/j): 500 g/l (2010). Contenido máximo producto: 498 g/l
Proporción de mezcla	4:1 en volumen, con ENDURECEDOR para DUEPOL_BARNIZ.
Vida de mezcla	4 horas a 20°C

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- APLICAR POR ENCIMA DE LOS 10°C DE TEMPERATURA AMBIENTE Y DEL PAVIMENTO Y POR DEBAJO DE LOS 30°C Y DEL 85% DE H.R.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, exentas de óxido, polvo, grasa, salitre, etc. Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida y verificar la compatibilidad y la adherencia.
- La aplicación puede hacerse a brocha, rodillo de pelo corto o pistola. La primera mano se aplica diluyendo al 5% con DISOLVENTE POLIURETANO (D-30). La segunda se aplica diluyendo a un 0 - 5%.
- Las proporciones de mezcla del barniz con su endurecedor son 4:1 en volumen. El tiempo de vida de la mezcla se sitúa en tres o cuatro horas, dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente. En verano puede ser más corto, por lo que se debe verificar cuidadosamente, sobre todo si emplea airless.

SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:

Cemento y derivados:

- El pavimento ha de encontrarse en óptima condición de preparación, saneada y uniforme.
- Esperar hasta total fraguado (1 mes).
- Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceites y/o derivados, ...).
- Es fundamental regular la porosidad del pavimento para que esta sea suficientemente adecuada para favorecer la penetración y anclaje de la pintura, para ello los mejores resultados se obtienen a través de métodos mecánicos ya que además de regular la porosidad del soporte eliminan cualquier tipo de sustancia o cuerpo extraño no deseados.
- Si no es posible realizar un tratamiento mecánico deberá realizarse, al menos, un tratamiento químico: eliminación de agentes extraños o no deseados mediante el empleo de ácido clorhídrico diluido para después eliminar los restos de ácido con abundante agua; dejando por último secar el soporte totalmente y proceder al pintado normal.
- Para el pintado de hormigones porosos con DUEPOL_BARNIZ SATINADO o MATE es necesario sellar previamente mediante la aplicación de una mano de DUEPOL_BARNIZ 2 COMPONENTES BRILLO diluido al 5-10%, en caso contrario podrían aparecer manchas blanquecinas sobre el barniz.

SUPERFICIES PINTADAS:

- Si la pintura está en mal estado o descascarillada, hay que eliminar los restos mal adheridos mediante decapado químico o mecánico.
- Ver la compatibilidad sobre la pintura anterior.
- Limpiar los restos de aceites o grasas.
- Lijar completamente la pintura anterior en buen estado.

APLICACIÓN

Manualmente mediante brocha, rodillo o pistola.

ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SEGURIDAD

Al tratarse de un producto al disolvente se debe aplicar con buena renovación de aire y con las medidas de protección necesarias.

Preservar los envases de las altas temperaturas y de la exposición directa al sol.

No comer, beber, ni fumar durante su aplicación.

En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia y abundante.

Tóxico por ingestión.

Mantener fuera del alcance de los niños.

La información de esta Ficha, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

PINTURAS ISAVAL S.L. | C. / Velluters, parcela 2-14 Pol. Ind. Casanova | Tel. +34 96 164 00 01 | Fax: +34 96 164 00 02 | 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)
www.isaval.es | isaval@isaval.es



1 de 1



C.T.S. ESPAÑA

Productos y Equipos para la Restauración

C/ Monturiol, 9 - Pol. Ind. San Marcos

28906 Getafe - Madrid

Tel: +34 91 601 16 40 (4 líneas) / Fax: +34 91 601 03 33

PUZOLANA ROMANA MICRONIZADA

Secada seleccionada con granulometría controlada, disponible en la granulometría micronizada.

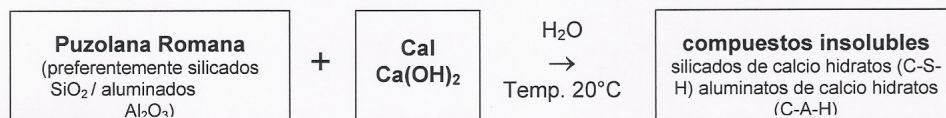
QUE ES LA PUZOLANA

La puzolana es una roca sedimentaria piroclástica constituida de fragmentos y suspensiones de material de lava eructado en el curso de una actividad volcánica explosiva y después sedimentado y consolidado en ambiente terrestre o en agua, y se constituye preferentemente de silicatos y de silicoaluminados semiamorfos.

QUE ES LA PUZOLANA ROMANA

Extraída en forma de roca de volcanes inactivos en los alrededores de Roma (considerados desde siempre como los sedimentos más reactivos), la PUZOLANA ROMANA es una carga de color rojo de origen inorgánica con mineral natural.

Formada principalmente de silicatos (SiO_2) y aluminatos (Al_2O_3), además de una elevada superficie específica y una elevada porosidad, es altamente reactiva, y en combinación con la cal y con el agua da origen a morteros y hormigones que forman compuestos cementados insolubles (gracias a la eliminación de la cal libre).



Características de los morteros compuestos de PUZOLANA ROMANA

- Resistencia a la penetración de la humedad
- Resistencia al ataque de sustancias químicas
- Resistencia a las soluciones ácidas y salinas
- Mayores resistencias mecánicas (gracias a una posterior producción de C-S-H)
- Desarrolla menor calor de hidratación
- Óptima trabajabilidad y plasticidad

CAMPOS DE EMPLEO

La PUZOLANA ROMANA puede ser añadida a cualquier tipo de ligante (cal hidratada, cal apagada (grasselo de cal), cales hidráulicas naturales, cemento e inertes) para la realización de: morteros para muro, estucados, hormigones y composiciones para inyectar como consolidantes tanto en edificios nuevos como en la restauración conservativa y el saneamiento de edificios antiguos históricos y no.

DATOS TÉCNICOS

Contenido de puzolanidad	silicio reactivo > 30% (requisito mínimo norma EN 197-1 > 25%)
granulometría máxima	0,09 mm
masa volúmica aparente	960 Kg/m ³
peso específico	2650 Kg/m ³
superficie esférica Blaine	5000 g/cm ²
contenido de finos < 0,012 mm	~ 50%
contenido de finos < 0,036 mm	~ 80%
contenido de finos < 0,063 mm	~ 95%
contenido de finos < 0,600 mm	100%
confección	20 Kg
almacenamiento	si se mantiene en un lugar seco la duración es ilimitada

Los datos y las informaciones descritas en este catálogo son indicativos y relativos a valores medios de laboratorio, por lo tanto los usuarios asumen cualquier responsabilidad por un uso impropio y por una no correcta puesta en funcionamiento. La empresa se reserva aportar en cualquier momento las modificaciones y las variantes cuando lo tenga oportuno. Con la elisión de la presente información técnica las ediciones precedentes pierden la validez.

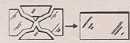
Edición 03/2007

Doc. Agg. 27/11/2007

FICHA TECNICA ILUMINACIÓN



ARTICULO ITEM ARTICLE ARTIKEL APARATO ARTIKEL ARTIGO	TENSIONE VOLTAGE TENSION SPANNUNG VOLTAGE SPANNING TENSÃO	TIPO E POTENZA DI LAMPADA TYPE AND POWER OF BULB TYPE ET PUISSANCE DE L'AMPOULE GLÜHLAMPENSTÄRKE TIPO Y POTENCIA DE LA BOMBILLA LAMP TYPE EN VERMOGEN TIPO E POTÊNCIA DE LÂMPADA	
704-0	250 V	HALOGEN - R7s	MAX 300W



Sostituire gli schermi di protezione danneggiati con pezzi originali - Replace any cracked protective shield only with original specific parts - Remplacer les verres de protection endommagés seulement par parties originales spécifiques - Ersetzen Sie die beschädigten Schutzgläser nur durch originalen besondern Teilen - Sostituir las pantallas protectoras estropeadas solo por piezas originales específicas

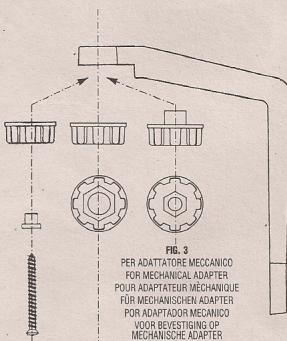


FIG. 1

PER ROSONE
FOR WALL/CEILING COUPLING
POUR ROSACE MUR/PLOFOND
FÜR HALTERUNG FÜR DECKE/WAND
FOR BASE PARED/TECHO
VOOR BEVESTIGING OP WAND-OF
PLAFONDPLAAT.

FIG. 2
PER ADATTATORE MECCANICO
FOR MECHANICAL ADAPTER
POUR ADAPTATEUR MÉCANIQUE
FÜR MECHANISCHEN ADAPTER
VOOR ADAPTOOR MECHANISCH
VOOR BEVESTIGING OP
MECHANISCHE ADAPTER

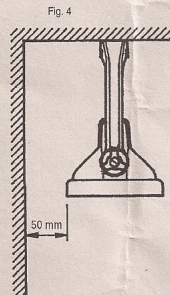


Fig. 4

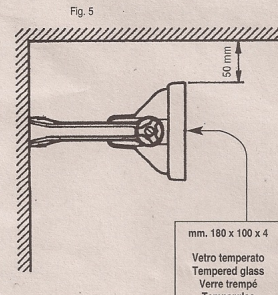


Fig. 5

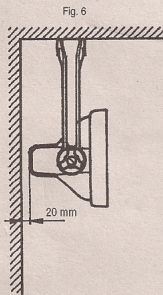


Fig. 6

mm. 180 x 100 x 4
Vetro temperato
Tempered glass
Verre trempé
Temperglas
Vidrio templado
Voorgespannen glas
Vidro temperado

99-09033-31 - LT 148 - 11/10/2006

CLASSE I
CLASS I

KLASSE I
CLASE I

KLASSE I



Apparecchio adatto al montaggio su superfici normalmente ininflamabili, con le distanze indicate come da figura 4 - 5 - 6.
Luminaire suitable for mounting on normally flammable surfaces, with the distances shown in picture 4 - 5 - 6.
Appareil indiqué pour le montage sur des surfaces normalement inflammables, avec les distances mentionnées sur les schémas 4 - 5 - 6.
Gerät geeignet zur Montage an normalerweise feuergefährliche Flächen, mit Abstand wie auf Abb. 4 - 5 - 6 angegeben.
Aparato apto para el montaje sobre superficies normalmente ininflamables con las distancias indicadas en las figuras 4-5-6.
Toestel geschikt voor montage op normaal ontvlambare ondergrond; de afstanden vermeld op figuren 4 - 5 - 6 respecteren.



Distanza minima dagli oggetti illuminati.
Minimum distance from lighted objects.
Distance minimum des objets illuminés.
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen.
Distancia mínima de los objetos a iluminar.
Minimum afstand tot de te verlichten voorwerpen.



FR
Directive 2002/96/CE (Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE) : Informations Ce produit est conforme à la Directive CE 2002/96/CE.
Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce déchet doit être traité en tant que déchet électrique utilisable et non pas avec les ordures ménagères.

DE
Richtlinie 2002/96/EG (Abgedankte Elektrische und Elektronische Apparaten - AEEA): Informative für den Produktvordruck an der Richtlinie EU 2002/96/EG. Bei Symbol von der

IT
Direttiva 2002/96/CE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche - RAEE): Informazioni agli utenti Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/CE. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere smaltito in modo appropriato. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio, a fine vita, alle appropriate strutture di raccolta. L'apparecchio raccolto differenziata per destino al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana. Il prodotto, per informazioni più dettagliate, presenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al servizio in cui è stato ottenuto l'acquisto.
Directiva 2002/96/EC (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE): Información para el usuario. Este producto es conforme con la Directiva de la Unión Europea 2002/96/CE. El símbolo de la papetera barrada situado sobre el aparato indica que este producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos. El usuario es responsable de la entrega del aparato al final de su vida útil a los centros de recogida autorizados. El adecuado proceso de recogida diferenciada permite dirigir el aparato al destino adecuado, evitando así el impacto y a su desmantelamiento de una forma compatible con el medio ambiente, contribuyendo a evitar los posibles efectos negativos sobre el ambiente y la salud humana. El producto, por información más detallada referente a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de residuos, o al servicio de adquisición donde se adquirió el producto.
FR
Directive 2002/96/CE (Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE) : Informations Ce produit est conforme à la Directive CE 2002/96/CE.
Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce déchet doit être traité en tant que déchet électrique utilisable et non pas avec les ordures ménagères.

UK
Directive 2002/96/EC (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE): Information for users This product complies with EU Directive 2002/96/EC. The crossed-out wheellike symbol on the appliance indicates that the product must be disposed of separately from ordinary household wastes.
The user is responsible for delivering the product to a suitable collection point or facility at the end of its useful lifespan. Appropriate separate collection to permit recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps prevent the product from having a negative impact on human health and promotes recycling of the materials making up the product. For more information on available collection facilities, contact your local waste authority or the shop where you bought this appliance.
DE
Richtlinie 2002/96/EG (Abgedankte Elektrische und Elektronische Apparaten - AEEA): Informative für den Produktvordruck an der Richtlinie EU 2002/96/EG. Bei Symbol von der

L'utilisateur a la responsabilité de porter l'appareil hors d'usage à un point de collecte approprié. Le tri approprié des déchets permet le traitement l'appareil vers le recyclage, éventuellement compatible, évitant ainsi l'impact négatif sur l'environnement et sur la santé, tout en favorisant le recyclage des matériaux dont est constitué le produit. Pour avoir des informations plus détaillées sur les systèmes de collecte disponibles, s'adresser au service local d'élimination des déchets ou au revendeur.
DE
Richtlinie 2002/96/EG (Elektronik- und Elektronik-Abfälle - WEEE): Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2002/96/EG.
Das Symbol des auf dem Gerät dargestellten durchgestrichenen Kreises mit dem Radchen weist darauf hin, dass das Produkt nicht mehr verwendet werden darf, sondern zur Vermeidung möglicher schädlicher Wirkungen auf Umwelt und Gesundheit in einer geeigneten Sammelstelle zu entsorgen ist.
An Ende der Nutzungsdauer ist der Benutzer für die Überführung des Produkts in eine geeignete Sammelstelle verantwortlich.
Die angemessene, getrennte Müllsammung zwecks umweltkompatibler Behandlung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen des Produkts auf die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Das Produkt, für Informationen über verfügbare Sammelstellen, wenden Sie sich an die zuständige Stelle für Müllabfuhr oder an den Geschäft, in dem der Kauf getätigt worden ist.

I APPARECCHIO PER INTERNI PARETE/PLAFONE

ATTENZIONE

Leggere attentamente le istruzioni e conservare per un corretto uso dell'apparecchio.

INSTALLAZIONE

Fissare la staffa a parete o a parete, tramite un tassello ad espansione, interponendo l'apposito riduttore a corredo, come da fig. 1. Per collegare l'apparecchio, utilizzare una morsettera approvata (380V 4A T80°C), da riporre in una custodia con bloccaggio o utilizzare il cordon per parete o plafone (vedi accessori).

MANUTENZIONE

Per la sostituzione della lampadina innanzitutto togliere tensione. Rimuovere il vetro di protezione agendo sulle apposite molle. Non toccare la lampadina con le mani nude! Rimettere in posizione il vetro di protezione dopo aver sostituito la lampadina.

ATTENZIONE: Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo staff di assistenza, o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.

ACCESSORI A RICHIESTA

ROSCONE PARETE/Plafone

INSTALLAZIONE: Svitare le viti laterali e fissare a muro la base. Collegare il cavo proveniente dal proiettore alla morsettera, facendo attenzione alla simbologia stampigliata vicino ai morsetti; fissare quindi con l'apposito dispositivo di ancoraggio.

INSTALLAZIONE SU BINARIO ELETTRIFICATO: Applicare l'adattatore meccanico alla staffa del proiettore. Collegare il cavo proveniente dal proiettore all'adattatore elettrico facendo attenzione alla simbologia stampigliata vicino ai morsetti.

F

APPAREIL POUR L'INTERIEUR MUR/PLAFOND

ATTENTION

Lire attentivement les instructions et conserver le feuillet pour une utilisation correcte de l'appareil.

INSTALLATION

Fixer l'attache au plafond ou sur le mur par l'intermédiaire d'une cheville à expansion, en interposant le réducteur spécial fourni avec l'appareil, comme indiqué sur la fig. 1. Pour raccorder l'appareil, utiliser une boîte à bornes approuvée (380V 4A T80°C), devant être placée dans un étui avec boquer-câble, ou utiliser la rosace pour mur ou plafond (voir accessoires).

ENTRETIEN

Couper le courant avant de changer l'ampoule. Enlever le verre de protection en agissant sur les ressorts spéciaux. Ne pas toucher l'ampoule avec les mains nues! Remplacer en position le verre de protection après avoir remplacé l'ampoule.

ATTENTION! Si le câble flexible à l'extérieur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son service après-vente, ou par du personnel qualifié équivalent, au but d'éviter tout danger.

ACCESSOIRES SUR DEMANDE

ROSCON MUR/Plafond

INSTALLATION

Dévisser les vis latérales et fixer au mur le support. Connecter le câble en provenance du projecteur à la boîte à bornes, en faisant attention à la symbologie imprimée près des bornes; ensuite le fixer avec le dispositif d'ancrage spécial.

INSTALLATION SUR LE RAIL ELECTRIQUE

Appliquer l'adaptateur mécanique au bras du projecteur. Connecter le câble en provenance du projecteur à l'adaptateur électrique en faisant attention à la symbologie imprimée près des bornes.

UK

INDOOR WALL/CEILING LUMINAIRE

ATTENTION

Read the instructions carefully and keep them for a correct use of the fitting.

INSTALLATION

Fix the arm to the ceiling or the wall, by an expansion dowel, putting the suitable reducer between, as from picture 1. To connect the fitting, use an approved terminal block (380V 4A T80°C) and put it in a case with a strain relief. Otherwise use the wall/ceiling coupling (see accessories).

MAINTENANCE

To replace the bulb, switch off and then take off the protection glass, by levering its springs. Do not touch the bulb with bare hands! Put the protection glass to its place again after replacing the bulb.

ATTENTION! If the external flexible cable of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent customer service or a similar qualified person in order to avoid a hazard.

ACCESSORIES BY REQUEST

Wall/Ceiling coupling

INSTALLATION

Unscrew the side screws and secure the base to the wall. Connect the cable from the spotlight to the terminal block, paying attention to the markings near the clamps. Then secure it with the anchorage device.

INSTALLATION ON ELECTRIFIED TRACK

Apply the mechanical adapter to the spacer of the spotlight. Connect the cable from the spotlight to the electrical adapter, paying attention to the symbols near the clamps.

D

BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR INNENWÄNDE UND DECK

ACHTUNG!

Gebrauchsanweisungen aufmerksam durchlesen und zum korrekten Gebrauch des Beleuchtungskörpers aufheben.

ANBRINGUNG

Die Halterung für Wand oder Decke mit einem Dübel befestigen indem der beiliegende Verminderer benutzt wird (siehe Fig. 1). Um den Beleuchtungskörper anzuschließen, muß ein geprüftes Klemmbrett (380V 4A T80°C) eingesetzt werden, was wiederum durch einen Schutzmanell mit Klemmklemme umgeben sein muß, ansonsten muß die Halterung für Wände oder Decken (siehe Zubehör) benutzt werden.

WARTUNG

Beim Auswechseln der Glühlampen muß vor allem darauf geachtet werden, daß vorher der Strom abgeschaltet wird. Das

Schutzglas wird dann entfernt, indem man auf die dafür bestimmten Federn einwirkt. Nie die Glühlampe selbst mit bloßen Fingern berühren! Nach dem Auswechseln wird das Schutzglas wieder eingesetzt.

ACHTUNG! Im Fall eines äußeren flexiblen Kabel beschädigt wird, muß es vom Hersteller oder von seinem Kundendienst, oder von gleichwertigen Flachkabeln ersetzt werden, um keine Gefahr zu laufen.

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Halterung für Decke/Wände

ANBRINGUNG

Schrauben an den Gelen aberschrauben und die Basis an der Wand anbringen. Kabel des Leuchtkörpers ans Klemmbrett anschließen, wobei auf die verschiedenen Symbole an den Klemmen geachtet werden muß; danach wird es mit der dafür bestimmten Halle-Brücke befestigt.

ANBRINGUNG AUF STROM-SCHENE

Den mechanische Adapter an die Halterung des Strahlers anbringen. Kabel des Strahlers mit dem elektrischen Adapter verbinden, indem man auf die Symbole neben den Klemmen achtet.

E

APARATO PARA EL INTERIOR MURO/TECHO

ATENCIÓN

Leer atentamente las instrucciones y conservar las por una correcta utilización del aparato.

INSTALACION

Fijar el brazo al techo o a la pared por un tornillo de expansión poniendo su reductor como en la fig. 1. Para electuar la conexión del aparato, utilizar un borne de conexión aprobado (380V 4A T80°C) a poner en una custodia con el bloque del cable, o utilizar la base por pared/techo (v. accesorios).

MANTENIMIENTO

Para reemplazar la bombilla ante todo quitar la cornete. Retirar el vidrio de protección actuando sobre las muelles. No tocar la bombilla con las manos. Reposicionar el vidrio de protección despues de haber reemplazado la bombilla.

ATENCIÓN

Si el cable flexible esteo este aparato se estropea, tiene que cambiarlo el el constructor o alguien de su staff de asistencia o el personal calificado equivalente, de forma de evitar peligros.

ACCESORIOS A PETICION BASE Pared/Techo

INSTALACION

Destornillar los tornillos laterales y fijar al muro la base. Juntar el cable proveniente del proyector a la clema, poniendo atención a los símbolos estampados cerca de la abrazadera, luego fijarlo con su dispositivo de anclaje.

INSTALACION SOBRE CARRIL ELECTRIFICADO Aplicar el adaptador mecanico al brazo del proyector. Juntar el cable proveniente del proyector al adaptador electrico, poniendo atención a los símbolos marcados circa de la abrazadera.

NL

TOESTEL VOOR BINNEN: WAND / PLAFOND.

BELANGRIJK

Deze instructies moeten geraadpleegd worden en bewaard voor later gebruik.

INSTALLATIE

Bevestig de beugel aan het plafond of de wand, daarbij gebruik makend van een plug en de speciaal voorziena koppeling (zie figuur 1). Sluit het toestel aan op een goedgekeurde klemmen (380V 4A T80°C) met trekondlasting en let er op dat de geel-groene aardsingdraad - wordt aangesloten of gebruik de bevestigingsplaat voor wand of plafond (zie accessoires).

ONDERHOUD

Schakel de stroom uit en verwijder het veiligheidsglas door de veren op te heffen om de lamp te vervangen. Raak de lamp niet met blote handen aan! Plaats het veiligheidsglas terug na het vervangen van de lamp.

BELANGRIJK

Als de externe kabel van dit apparaat beschadigd wordt, dan moet hij, om risico's te voorkomen, door de fabrikant, door zijn servicecentrum of door gelijkwaardig vaalbekwaam personeel vervangen worden.

ACCESSOIRES OP AANVRAAG

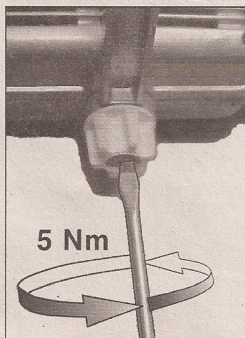
Bevestigingsplaat voor wand of plafond (figuur 2).

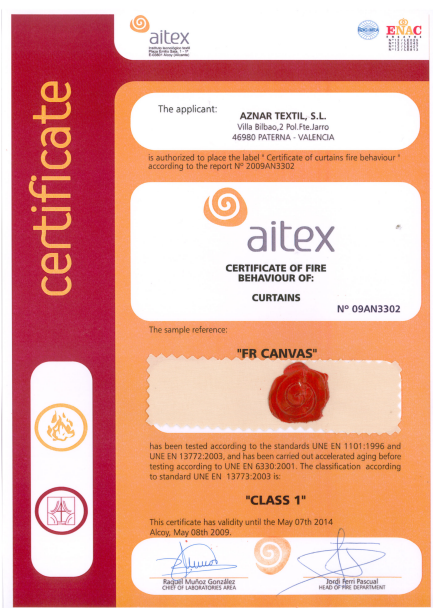
INSTALLATIE

Schroef de zijdelingse vizen los en bevestig de basisplaat aan de muur. Sluit de kabel van de spot aan op de klemmen, daarbij lettend op de symbolen vlakbij de beugel. Maak alles vast met de verankering.

INSTALLATIE OP DE RAIL

Bevestig de mechanische adapter op de beugel van de projector. Sluit de kabel van de spot aan op de elektrische adapter, daarbij lettend op de symbolen vlakbij de beugel.





certificado

 **aitex**
Asociación Española
 de Investigación y
 Ensayos de Textiles
6 0001 Aitex (Madrid)

 **ENAC**
Entidad Nacional
 de Acreditación

La Sociedad:

AZNAR TEXTIL, S.L.
 Villa Bittuza,2 Pol. Fco. Jarro
 ES-46980 PATERNA VALENCIA

Está autorizado para colocar la etiqueta "Certificado de Clasificación de Comportamiento al Fuego de Cortinas" según el Nº de informe 2013AN0052.



aitex
textile research institute

**CERTIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE
 COMPORTAMIENTO AL FUEGO
 CORTINAS**

Nº 13AN0052

La muestra referenciada como:

"FR REAL"



equivalente a EN 13772-1:2011, (equivalente a EN 13772-1:2011), subiendo sólo sometido previamente a empujamiento acelerado según norma UNE-EN ISO 6330:2009, quedando clasificada según norma UNE-EN 13772-2:2009 equivalente a EN 13772:2009 como:


"CLASE 1"

Este certificado tiene validez hasta el 15 de Enero de 2018.
 Alcoy, 16 de Enero de 2013.


Rafael Muñoz González
 JEFE AREA INNOVACIÓN


Jordi Ferré Pascual
 RESPONSABLE DEPARTAMENTO FUEGO

El uso de este certificado para fines distintos a los contemplados en el artículo 10 de la Ley 36/2010, de 24 de Noviembre, de Evaluación de la Seguridad de los Productos de Consumo, quedando expresamente prohibido.

 CARACTERÍSTICAS TECNICAS	
Composición	Fibra de vidrio (36%) PVC (64%)
Construcción	Esterilla 22x15
Uso	Interior
Ancho de tejido	250 cm (±0.5%)
Peso	350 g/m ² (±5%)
Grosor	0.55 mm
Coefficiente de apertura medio	10%
Resistencia al fuego	Clase I- M1
Salud/Seguridad	-
Resistencia a la Tracción	Urdimbre 190daN/5 cm (±5%) Trama 100daN/5 cm (±5%)
Resistencia al desgarro	Urdimbre 6daN (±5%) Trama 10daN (±5%)
Resistencia a las temperatura	-30°C / +80°C
Marcado	Impresión digital, serigrafía, pintura y adhesivo
Confección	Soldadura térmica, alta frecuencia o ultrasonido, costura
Colores	9
Limpieza	Agua jabonosa
Garantía	5 Años

Los datos de este documento se ofrecen a título informativo y carecen de valor contractual.

Fabricado por
LONCAR

flexol®
tejidos técnicos

SCREENFLEX® - FV 3510

certificado

La Sociedad:

AZNAR TEXTIL, S.L.
Villa Bilbao 2 Pol. Fle. Jarro
ES-46980 PATERNA VALENCIA

Esta autorización para colocar la etiqueta "Certificado de Clasificación de Comportamiento al Fuego de Cortinas" según el N° de informe 2013AN0053.

aitex
textile research institute

**CERTIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE
COMPORTAMIENTO AL FUEGO
CORTINAS**

N° 13AN0053

La muestra referenciada como:

"FR NUMBER ONE"

El producto ha sido sometido a ensayos de laboratorio con las normas UNE-EN 1101-1:1996 (equivalente a EN 1101:1995) y UNE-EN 13772-2:2011 (equivalente a EN 13772:2011), habiendo sido sometido previamente a ensayo de tipo certificado según norma UNE-EN ISO 6330:2001 (equivalente a EN ISO 6330:2000), quedando clasificada según norma UNE-EN 13773-2:2003 (equivalente a EN 13773:2003) como:

"CLASE 1"


Este certificado tiene validez hasta el 15 de Enero de 2018.
Alojón 16 de Enero de 2013.


Raquel Muñoz González
JEFA ÁREA INNOVACIÓN


Jordi Ferré Pascual
RESPONSABLE DEPARTAMENTO FUEGO

Este documento es propiedad de AITEX. Toda su reproducción o uso no autorizado quedará sujeta a las acciones legales de AITEX. No debe ser utilizado para fines de publicidad o de promoción.

[illegible]

 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Composición	Poliéster (22%)	PVC (78%)
Construcción	Estenilla 2/2	
Uso	Interior	
Ancho de tejido	300 cm ($\pm 0.5\%$)	
Peso	395 g/m ² ($\pm 5\%$)	
Grosor	0.51 mm	
Coefficiente de apertura medio	5%	
Resistencia al fuego	Clase 1 - (UNE-EN 13773-2003)	
Salud/Seguridad	Antivacterias y Libre Pb	
Resistencia a la Tracción	Urdimbre 130daN/5 cm ($\pm 5\%$)	
	Trama 130daN/5 cm ($\pm 5\%$)	
Resistencia al desgarro	Urdimbre 7.5daN ($\pm 5\%$)	
	Trama 7.5daN ($\pm 5\%$)	
Resistencia a las temperatura	-30°C / +70°C	
Markado	Impresión digital, serigrafía, pintura y adhesivo	
Confección	Soldadura térmica, alta frecuencia o ultrasonido, costura	
Colores	20	
Limpieza	Agua jabonosa	
Garantía	5 Años	

Los datos de este documento se ofrecen a título informativo y carecen de valor contractual

flexol®
tejidos técnicos

SCREENFLEX® - PL 3905

