



**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

## **DUAYEN MS-954 Duayen Sprey Sistema**

---

### **DESCRIPCIÓN**

Bicomponente, el sistema elastomérico. %100 sin solvente, %100 sólido. El producto aromático es muy resistente a la abrasión, tomando la forma de la superficie.

---

### **DONDE USO**

*DUAYEN SPRAY* Sistema área de aplicación, Por las características es bastante amplia. Se aplica a muchas áreas, tales como el sector de la aviación en el sector de la construcción. Edificios y terrenos, ofrece una excelente impermeabilización. Todos tipos de metal y antioxidante recubrimiento proporciona una protección superior de las construcciones de acero (puentes, túneles, piscinas y tuberías de impermeabilización. Fuera del recubrimiento de suelo industrial se puede utilizar como impermeabilización (alimento y industria del sector, granjas, áreas de estacionamiento, vagones, industria de construcción naval). Aplicaciones de superficie: hormigón, acero, madera, metal, plástico, betún (alquitrán), vidrio, placas de Onduline, teja, geotextil, telas no tejidas, poliuretano etc.

### **Lugares de aplicacion :**

Estacionamientos y garajes  
Protecciones de balcones y techo  
Pisos industriales  
Cuartos de frigoríficas industriales  
Refinerías  
Líneas de tuberías de calefacción, oleoductos de petróleo, oleoductos de gas natural  
Sistemas de purificación de agua  
El asbesto encapsulado  
Industria Mineral  
Minería  
plataformas petrolíferas  
Puentes y Túneles

---

### **VENTAJAS**

- Impermeabilización, Incluye todas las características de la última pintura de capa y anti-óxido
- Rápida de aplicar (un trabajador / 1 hora / 250 m<sup>2</sup>)
- Aplica una delgada de capa (2-3 mm)
- 2 mm de espesor capa proporciona impermeabilidad máxima
- El tiempo de curado de 10 segundos



Nato Yolu, 18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78





**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

- Se aplica a la superficie independientemente de cuántas veces compacto
- Muy resistente a la abrasión y cubre
- Excelente resistencia de química
- No hay necesidad de aplicar una otra capa
- Aplicable a todos los materiales de construcción
- Temperatura de aplicación es muy amplio (0 - 45°C) y también aplicable al caso en que la humedad del aire es 100%
- Lente resistencia al choque térmico (-40°C - +200 °C)
- 35 segundos despues de la aplicacion se puede caminar superficie
- 1 hora despues de la aplicacion se puede pasar los vehículos en superficie
- Ecológico
- Larga duración (aproximado 25 - 50 años)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	: Gris
Temperatura de almacenamiento	: + 10°C / +30°C
Densidad	: 1,1 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Relación de los componentes	: 1,0 : 1,0 (hacme göre)
La viscosidad de la mezcla pri t=80°C	: 100 mPa-s
Dureza (Shore A)	: 80 (ASTMD 2240, DIN 53505)
Fuerza de arranque (Tensile)	: 7,3 MPa (ASTM D 412 , DIN 53504)
Resistencia al desgarro (Tear Strengh)	: 5,3 Mpa (ASTM D 412, DIN 53 504)
Flexibilidad de rompiendo (alargamiento)	: : ≥% 250 (ASTM D 412 , DIN 53504)
La adhesión sobre metal	: : ≥1,2 - 1,4 MPa ( DIN EN 24624, ISO 4624)
La adhesión sobre hormigón	: : ≥1,3 - 1,5 MPa ( DIN EN 24624, ISO 4624)
Sólido	: %100

### Resistencia química (170 horas, a temperatura ambiente)

% 10 NaCl	: resistente
% 10 ácido sulfúrico /H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	: resistente
% 10 ácido clorhídrico /HCl	: resistente
%20 amonio /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	: resistente
%50 sosa cáustica /NaOH	: resistente
%20 Hidróxido de potasio /KOH	: resistente

El tiempo de secado	: 10 sn
El tiempo de durcimiento ( t=+20)	: 21 sn
Completo resistencia mecánica en seco	: 1 saat sonra
Resistencia al agua	: resistente
Resistencia al Agua (1 bar, 24 sata)	: resistente



Nato Yolu,18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78





**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

Tiempo corto de alta temperatura	
La resistencia a la exposición (t=200°C, 1dk)	: ningún cambio
Temperatura de los componentes (durante de la aplicación)	: +75 - +80°C
La aplicación de presión durante	: 170 - 200 Bar (min 170 Bar, max 240 Bar)
Riudo de validez	: 6 ay
Gasto por espesor de 1 mm	: 1,4 kg/m <sup>2</sup>
En el caso de la esperanza de vida normal de uso	: 25 - 50 yıl

## APLICACIÓN

El método de aplicación: 2 capas una tras de otra .

Para tener consumo mínimo, se prefiere piso plano. No deben ser las proyecciones y parches grandes. La superficie debe estar limpia.

Las superficies de concreto deben ser mecánicamente compacto / debe ser fuerte. 1,4 MPa

Duayen Spray, concreto nuevo, aplicar 28 días después de que el concreto ha sido derramado.

El contenido de humedad del hormigón debe ser revisado. De humedad máximo del 4% puede ser.

si las condiciones de la superficie no son adecuados para, sin aplicar primer, se puede aplicar directamente Duayen Spray.

Si la aplicación no proporciona cubierto de hielo superficie.

Si la temperatura ambiente es inferior a +8 ° C Epoxy praymer aplican necesariamente.

Si necesitas concreto de membrana de vapor, deben aplicar antes Duayen Spray.

Las superficies de acero debe hacerse voladura. (ISO 8501-1), el grado de suavidad R≤130-170µm.

Azulejos debe primero hacerse lijar superficies. Imprimación epoxi fina se debe aplicar después de un chorro de arena y posteriormente aplicar Duayen Spray .

### El equipo de aplicación:

- El compresor de alta presión (pneumatik/hidraulik)
- Dos bombas de transferencia (Parejas bomba de transferencia)
- Generador (poder: 45 kw)

## DUAYEN SPERY SİSTEM MS-954 ( Impermeabilización)

### PISOS DE CONCRETO

a) En primer lugar, las preparaciones mecánicas se hacen correctamente.

- 1- Si existe gran daño se llena con hormigón (viejo suelo)
- 2- Grandes grietas en el suelo, con una sierra de diamante, de corte transversal, 40 cm intervalos y elementos de acero reforzado
- 3- Pisos deben estar limpios y libres de polvo



Nato Yolu,18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78





**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

- b) Impermeabilización  
Se aplica [Duayen MS-954](#).  
encima de asfalto, hormigón, etc. Puede ser aplicado.

**UN CAPA FINAL DE DUAYEN SPREY SISTEM MS-954:**

Se aplica en los edificios de nueva construcción y reconstrucción. Como por ejemplo en pisos industriales antiguas, techos, paredes, piscinas, plazas de aparcamiento se puede aplicar. La ultima capa es ligeramente áspera.. Espolvoreado por encima de cuarzo se puede hacer antideslizante (aumento de la resistencia de deslizamiento). El color deseado capa final, Pu A-324 conseguirse aplicando.

**Nueva Pisos**

- a) Preparación de superficie  
- barrido  
- limpiar las juntas de lechada se rellenan con sellador de poliuretano  
- 2K imprimación epoxi se aplica (líquidabase de resina, 1 mm)  
- cuarzo seco espolvoreado en fresco praimerin  
- barrió con arena de cuarzo seca que queda después  
- superficie se lija y otra ves barrido
- b) Etapa Final  
Aplicacion de [Duayen MS-954](#)

**Superficie reconstrucción**

Durante la reconstrucción de superficies;

- a) En primer lugar, las preparaciones mecánicas se hacen
- Gran daño se llena con hormigón (viejo suelo)
  - Grandes grietas en el suelo, con una sierra de diamante, de corte transversal, 40 cm intervalos y elementos de acero reforzado
  - Pisos deben estar limpios y libres de polvo
  - Debe hacerse lijar (superficies metálicas)
  - Diamond molienda se realiza con la corrección
  - Se hace un ultimo lijado.
- b) Etapa Final;

Aplicacion de [Duayen MS-954](#). Las reconstrucciones de techo, Dependiendo de la disponibilidad de la azotea, se puede aplicar directamente Duayen Sprey sistema. Asfalto viejo se puede aplicar directamente. No hay necesidad de limpiarlo.



Nato Yolu,18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78





**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

---

**VIDA ÚTIL:**

Se puede almacenar durante un periodo de 6 meses en lugares frescos y secos. temperatura de almacenamiento 10°C - 30°C, si el embalaje está abierto las puertas deben ser cerradas de inmediato..

---

**EMBALAJE :**

**A COMPONENTE**

- 200 kg (barril)

**B COMPONENTE**

- 200 kg (barril)
- 

**RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD**

Durante de trabajo los peligros potenciales, propiedades tóxicas de los componentes y causada por presión alta en términos de mecánica. Ejecutar en un equipo de muy alta presión. Durante el funcionamiento, el operador de la máquina debe cumplir con las instrucciones de uso. Las condiciones normales de funcionamiento, los componentes químicos reaccionan por segundo (1 sn. y menos).

En este caso componentes del sistema no libera la pistola.

Independientemente de esto, una mínima cantidad de aerosol liberado desde el entorno. La exposición prolongada puede causar síntomas alérgicos.

Por esta razón, el equipo de protección necesario durante el funcionamiento y las condiciones:

- 1- Si se aplica en un área cerrada, debe estar bien ventilado
- 2- Flujo de aire inverso debe evitarse en espacio abierto
- 3- Guante protector ligero
- 4- Las bolsas de trabajo
- 5- Gafas de protección
- 6- Protección respiratoria mínima, máscara (boca y nariz)

El material no polimerizado Evite el contacto con la piel y los ojos debido a los efectos irritantes; En caso de contacto enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón, Si es necesario consultar a un médico. Contaminación material no curado de alimentos deben evitarse. El lugar de aplicación es peligroso acercarse con fuego. Deben mantenerse fuera del alcance de los niños.



Nato Yolu,18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78





**CONSTRUCTION & ISOLATION  
PRODUCT INDUSTRY LTD. CO.  
DUAYEN MS-954**

**RIESGOS**

- No son sustancias quimicas inflamables.
- Casos difundir de los productos quimicos, evento en lugar de un absorbent (arena, aserrin etc.) cobertizo, despues recoger y deben ser remitidos a un almacenamiento adecuado. Suelo debe limpiarse con agua y detergente.

En cualquier caso, el almacenamiento de residuos deben cumplir con las leyes locales.

*Debido a la aplicación específica, componentes del sistema, bajo la responsabilidad de la responsabilidad del profesional y la responsabilidad de la seguridad en el empleo de guardarlo.*

---



Nato Yolu,18 Mart Cad. No:21/ 1  
Y. Dudullu – Ümraniye/  
İSTANBUL  
Tel: 0090 216 365 87 79 – 80  
Fax: 0090 216 365 87 78

