

NOROO

노루페인트



PROTECH

Impermeabilización y protección contra la corrosión



Polyurea pura

Con una velocidad de reacción rápida que elimina la necesidad de un catalizador separado, este tipo de recubrimiento de poliurea ofrece una eficiencia de trabajo excepcional, resistencia química y resistencia al frío. Diseñado para cumplir con los requisitos de rendimiento y secado rápido en proyectos a gran escala, como estacionamientos y azoteas, es una solución de recubrimiento ecológica.

Aplicaciones de Poliurea Pura y Clasificación de Equipos



**Protech NP-200
con Equipo de Pulverización
Especializado**



**Protech NP-200(BR)
para Aplicación Manual**



**Protech NP-200(AS) para Equipo
de Pulverización sin Aire**

Protech NP-200

Un recubrimiento de poliurea pura aplicado con equipo especializado de pulverización, que ofrece una resistencia excepcional al impacto y al frío, cumpliendo con los estándares de impermeabilización KS F 4922.

Propiedad

1. Certificado con KS, lo que permite ventas y construcción en sitios que cumplen con los estándares KS.
2. Cumple con los estándares de prueba de extracción de agua potable de la Asociación Coreana de Agua y Alcantarillado (característica con certificación KC).

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 100/100 (Volumen)
Seco al tacto (20°C)	Dentro de 1 min	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	Dentro de 60 min	Resistencia a la tracción	Más de 16 N/mm ²
Thinner	Sin diluir	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm ²
Gravedad específica	Approximadamente 1.05 (Mezclado)	Elongación	Más de 300%
Color	Verde, Gris, ETC	Dureza	Shore A 95 ± 5

Protech NP-200(BR)

Una poliurea manual para reparar orificios pequeños y defectos en el recubrimiento, utilizando brochas, rodillos o rastrillos, sin necesidad de equipo especializado.

- Propiedad**
1. Adecuado para sitios pequeños donde no se puede utilizar equipo especializado.
 2. Ideal para pequeñas empresas que no cuentan con acceso a equipos de aplicación de poliurea.

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 3/1 (Peso)
Seco al tacto (20°C)	1.5 horas	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	12 horas	Resistencia a la tracción	Más de 16 N/mm ²
Thinner	Sin diluir (Si necesita, usa DR-700)	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm ²
Gravedad específica	Approximadamente 1.08 (Mezclado)	Elongación	Más de 300%
Color	Verde, Gris, ETC	Dureza	Shore A 86 ± 5

Protech NP-200(AS)

Una poliurea impermeabilizante diseñada para su uso con equipos de baja temperatura y baja presión, que ofrece una mejor maniobrabilidad en comparación con la poliurea híbrida convencional.

- Propiedad**
1. Mejora la maniobrabilidad en comparación con la poliurea híbrida convencional.
 2. Certificado según los estándares KS F 3211.

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 3/1
Seco al tacto (20°C)	1-5 horas	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	12 horas	Resistencia a la tracción	Más de 16 N/mm ²
Thinner	Si necesita, usa DR-700	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm ²
Gravedad específica	Approximadamente 1.0 (Mezclado)	Elongación	Más de 300%
Color	Verde, Gris, ETC	Dureza	Shore A 90 ± 5

Polyurea híbrido

Un recubrimiento híbrido de poliurea que combina urea y poliuretano como sus componentes principales. Se caracteriza por un curado rápido que forma una película duradera con excelente elasticidad, elongación y resistencia al impacto. Al integrar la resistencia de la urea y la flexibilidad del poliuretano, este producto está diseñado para mejorar la durabilidad y la funcionalidad.

Aplicaciones de Poliurea híbrido y Clasificación de Equipos



Elasticidad excelente
Protech NH-290



Propiedades resistentes al fuego
Protech Urea Resistente al Fuego



Diseñado para su uso con equipos de baja temperatura y baja presión
Protech NH-270(LP)

Protech NH-290

Un recubrimiento híbrido de poliurea de alto rendimiento aplicado con equipos de pulverización especializados, que ofrece excelente elasticidad, resistencia a la abrasión, elongación, resistencia al agua y durabilidad.

- Propiedad**
- 1.Cumple con los estándares KS F 4937, adecuado para aplicaciones de acabado en estacionamientos.
 - 2.Cumple con los estándares de prueba de extracción de agua potable de la Asociación Coreana de Agua y Alcantarillado (certificación KC).

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 100/100 (Volumen)
Seco al tacto (20°C)	Dentro de 1 min	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	Dentro de 60 min	Resistencia a la tracción	Más de 16 N/mm²
Thinner	Sin diluir	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm²
Gravedad específica	Approximadamente 1.05 (Mezclado)	Elongación	Más de 300%
Color	Verde, Gris, ETC	Dureza	Shore A 90 ± 5

Protech Urea Resistente al Fuego

Una poliurea híbrida mejorada con propiedades retardantes de llama, que enfatiza la seguridad mientras mantiene la durabilidad y el rendimiento.

- Propiedad**
1. Cumple con certificaciones internacionales de retardancia al fuego: UL 94 V-0 (EE. UU.) y DIN 4102-1 Clase B2 (Alemania).
 2. Proporciona propiedades intrínsecas de retardancia al fuego para prevenir la propagación de incendios.

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 100/100 (Volumen)
Seco al tacto (20°C)	Dentro de 1 min	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	Dentro de 60 min	Resistencia a la tracción	Más de 10 N/mm ²
Thinner	Sin diluir	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm ²
Gravedad específica	Approximadamente 1.1 (Mezclado)	Elongación	Más de 300%
Color	Gris, Negro	Dureza	Más de Shore A 80

Protech NH-270(P)

Una poliurea impermeabilizante diseñada para su uso con equipos de baja temperatura y baja presión, que ofrece una mejor maniobrabilidad en comparación con la poliurea híbrida convencional.

- Propiedad**
1. Mejora la maniobrabilidad en comparación con la poliurea híbrida convencional.
 2. Certificado según los estándares KS F 3211.

Área de aplicación



Característica

Tipo	2K	Taza de mezcla	Base/Endurecedor = 100/100 (Volumen)
Seco al tacto (20°C)	Dentro de 1 min	Almacenamiento	6 meses (5°C~35°C)
Seco duro (20°C)	Dentro de 60 min	Resistencia a la tracción	Más de 10 N/mm ²
Thinner	Sin diluir	Resistencia al desgarro	Más de 35 N/mm ²
Gravedad específica	Approximadamente 1.05 (Mezclado)	Elongación	Más de 450%
Color	Verde, Gris, etc	Dureza	Shore A 70 ± 5