

TEXXOR

POLIUREA FRÍA PROTECH NP-200(BR)



NOROO

Poliurea para aplicación manual

PROTECH NP-200(BR) es una poliurea que se puede aplicar manualmente con brocha o rodillo sin necesidad de un equipo de pulverización. Es una pintura impermeabilizante extremadamente duradera, con excelente resistencia a la abrasión, a los impactos y al agua, lo que mejora la durabilidad de los sustratos y las edificaciones.

Uso

Revestimiento de piso e impermeabilización para edificaciones

Especificación

Tipo	Polyurea / Capa intermedia (2 Components)			
Tiempo de secado	Temperatura	5°C	20°C	30°C
	Seco al tacto	5 horas	3 horas	2 hora
	Secado completo	18 horas	12 horas	8 horas
	Vida útil	30 mins	20 mins	15 mins
El tiempo de secado mencionado se ha medido en condiciones de laboratorio y puede variar según el sitio de construcción.				
Diluyente	DR-790(Si necesario)	Proporción de dilución	-	
Gravedad específica	approx. 1.22 (mezclado)	Solid volume ratio	approx. 96%	
Color	Verde, Gris y colores pedidos	Espesor de la película seca	2mm	
Proporción de mezcla	A / B = 2 / 3 (Relación de peso)	Punto de inflamación	-	
Vida útil	1 año (5~35°C almacenamiento en interiores)			
Paquete	20 Kg [(A) 8Kg, (B) 12Kg]			

Propiedades del producto (Datos de propiedades físicas)

Resistencia a la tracción	Más de 16 N/mm ²	Resistencia al desgarro	Más de 50 N/mm
Taza de elongación	Más de 300 %	Endureza	Shore A 86 ± 5

Cómo usar

Tratamiento de superficie	<ol style="list-style-type: none">1. Elimine completamente el aceite, la humedad, la arena, el polvo y otras impurezas de la superficie a recubrir.2. Cure el concreto durante al menos 28 días a una temperatura de 21 °C y una humedad relativa del 60 %.3. Elimine las partes sobresalientes con una amoladora. Las grietas en la superficie deben repararse antes de aplicar el recubrimiento.
Condiciones de recubrimiento	Temperatura ambiental: -5~50°C / Temperatura de la superficie: 40°C o menos / Humedad relativa: 80% o menos
Método de recubrimiento	<ul style="list-style-type: none">▷ Imprimación: Cleanthan 1000 (puede variar según el sustrato)▷ Capa intermedia (1): ECO-CLEANTHAN 2100▷ Capa intermedia (2): PROTECH NP-200(BR)▷ Capa de acabado: DHDC-3000(H) (si es necesario)

Ante cualquier duda o consulta, comunicarse con nuestra línea de servicio técnico 0800 333 0370



TEST REPORT

98, Gyoyukwon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 13810, Korea

TEL 82-31-499-5380

FAX 82-31-499-6867

Report No : TAK-2025-155522

Receipt Date : 2025.11.10.

Representative : Lee Soo Min

Test Completion Date : 2026.02.02.

Company name : NOROO Paint & Coatings Co., Ltd.

Address : (Bakdal-dong)351, Bakdal-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Sample name : PROTECH NP-200(BR-H)

Test Results

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
Hardness(Shore A)	-	-	90	ASTM D2240-15(2021)
Hardness(Shore D)	-	-	41	ASTM D2240-15(2021)
Tensile strength(**)	MPa	-	17.4	ASTM D638-22
Elongation at Break(**)	%	-	379	ASTM D638-22
Tear Strength(Die C)	kN/m	-	54.4	ASTM D624-00
Pull-off strength(*)	MPa	-	3.3	ASTM D7234-22
Abrasion resistance(***)	mg	-	717	applied ASTM D4060-25
Water Vapor Transmission	g/m ² · h	-	0.335	applied ASTM E96-22a

* Test condition(By the client) : (23 ± 2) °C, (50 ± 5) % R.H., 816 h

* Test dish(By the client) : Permeability cup

* Substrate: Concrete, Adhesive: two-pack epoxy, Test rate: no greater than 0.2 Mpa/s

Nature of the fracture: Substrate Failure A

Test apparatus: PosiTest AT(DeFelsko-USA)

(Average result of 2 specimens provided by the client)

*** Abrasion resistance test conditions(specified by client): Abrasive wheels: H-18, Load: 1 000 g, Cycles: 1 000 cycles

(Result of 1 specimen provided by the client)

- Usage of Report : QUALITY CONTROL

- Next Page -

Park Tae Joon

Prepared by Park Tae Joon

Tel : 02-2092-3710

Lee Choong Hyu P

Reviewed by Lee Choong HyuP

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2026.02.02

Korea Testing & Research Institute

President



QR Code for forgery

Page : 1 of 2

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)



TEST REPORT

98, Gyoyukwon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 13810, Korea

TEL 82-31-499-5380

FAX 82-31-499-6867

Report No : TAK-2025-155522

Receipt Date : 2025.11.10.

Representative : Lee Soo Min

Test Completion Date : 2026.02.02.

Company name : NOROO Paint & Coatings Co., Ltd.

Address : (Bakdal-dong)351, Bakdal-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea

Sample name : PROTECH NP-200(BR-H)

Test Results

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
-----------	------	--------	--------	-------------

- End of Report -

- Note :
- The test results of this test report are only limited in to the samples and sample names provided by the client and do not guarantee the quality of all products of the client. You Can check website (www.ktr.or.kr) or QR code to verify the authenticity of the certificate.
 - This test report shall be used only within the purpose of its defined usage and shall not be used for public relation, advertisement and lawsuit.
 - This test report is only valid when printed on KTR original report paper with hologram and when re-issued by KTR. The copy and the electronic file of the test report are only for reference.

Park Tae Joon

Prepared by Park Tae Joon

Tel : 02-2092-3710

Lee Choong Hyu P

Reviewed by Lee Choong HyuP

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026.02.02

Korea Testing & Research Institute

President



QR Code for forgery