

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° GLI001-CPR

1 - Codice d'identificazione unico del prodotto-tipo: **BETONGUAINA.S**

2 - Fabbricante: **NORD RESINE S.p.A. - Via Fornace Vecchia, 79 - I-31058 Susegana (TV)**

La presente Dichiarazione di Prestazione descrive la prestazione del prodotto da costruzione in relazione alle caratteristiche essenziali di tale prodotto, conformemente alle pertinenti norme armonizzate o Valutazioni Tecniche Europee (ETA):

- **EN 1504-2**
- **EN 14891**
- **EAD 030350-00-0402**

► **Norma armonizzata: EN 1504-2:2004**

3 - Usi previsti: **Rivestimento bicomponente per la protezione superficiale del calcestruzzo mediante protezione contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità e aumento della resistività**

4 - Sistemi di VVCP: **2+**
3 per la reazione al fuoco

5 - Organismi notificati: **ICMQ SPA N. 1305**
ISTITUTO MASINI N. 0068

6 - Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Permeabilità alla CO ₂	S _D > 50 m
Permeabilità al vapor acqueo	Classe II
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco (Euroclasse)	B _{fl} -s1
Sostanze pericolose	NPD

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme di prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

► **Norma armonizzata: EN 14891: 2012**

3 - Usi previsti: **Prodotto bicomponente impermeabilizzante applicato liquido CMO2P, per tutte le installazioni esterne sotto piastrellature di ceramica (incollate con un adesivo C2 in accordo alla EN 12004)**

4 - Sistemi di VVCP: **4**
3 per l'impermeabilità all'acqua

5 - Organismi notificati: **MODENA CENTRO PROVE N. 1599**

6 - Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Adesione a trazione iniziale	≥0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione
Capacità di crack bridging: - in condizioni standard (+23°C) - a bassissima temperatura (-20°C)	≥0,75 mm ≥0,75 mm
Durabilità dell' adesione a trazione iniziale: - dopo invecchiamento termico - dopo immersione in acqua - dopo contatto con acqua di calce - dopo cicli di gelo-disgelo	≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose	NPD

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme di prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

► [Documento per la valutazione tecnica europea: EAD 030350-00-0402](#)

3 - Usi previsti: **Kit di impermeabilizzazione per coperture applicato allo stato liquido**

4 - Sistemi di VVCP: **SISTEMA 3**

5 - Organismi notificati:

5.1 - Valutazione Tecnica Europea: **ETA 06/0109**

5.2 - Organismo di valutazione tecnica: **ITC N. 0970**

6 - Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Tempo di vita atteso	10 anni (W2)
Esposizione solare	"Climi moderati" M
Carichi	Con NYCON 200: P1-P3 Con NYCON 100: P2
Pendenza	S1 (<5%)
Temperatura minima di superficie	Con NYCON 200: TL4 (-30°C) Con NYCON 100: TL3 (-20°C)
Temperatura massima di superficie	Con NYCON 200: TH3 (+80°C) Con NYCON 100: TH2 (+60°C)
Impermeabilità all'acqua	Prova superata
Permeabilità al vapor acqueo	Con NYCON 100: μ = 6632 Con NYCON 200: μ = 13060
Tenuta all'acqua	Superato
Resistenza al carico del vento	>50 kPa

Caratteristiche essenziali	Prestazioni
Resistenza al punzonamento dinamico	Con NYCON 200: I ₃ Con NYCON 100: I ₂
Resistenza al punzonamento statico	Con NYCON 200: L ₃ Con NYCON 100: L ₂
Resistenza a fatica	Superato
Resistenza alle basse temperatura: punzonamento dinamico	Con NYCON 200: I ₃ (-30°C) Con NYCON 100: I ₂ (-20°C)
Resistenza alle alte temperature: punzonamento statico	Con NYCON 200: L ₃ (80° C) Con NYCON 100: L ₂ (60° C)
Resistenza alle temperature estremamente basse: capacità di tenuta alle fessure a -30°C	Con NYCON 200: superato Con NYCON 100: non previsto
Resistenza alla trazione (iniziale/dopo radiazione UV)	1,26 / 1,48 MPa
Allungamento a rottura (iniziale/dopo radiazione UV)	100 / 129 %
Resistenza all'invecchiamento termico:	
- Punzonamento dinamico	Con NYCON 200: I ₃ (-30°C) Con NYCON 100: I ₂ (-20°C)
- Resistenza a fatica	Superato
Resistenza alla radiazione UV e umidità:	
- Punzonamento dinamico (-10°C)	Con NYCON 200: I ₃ Con NYCON 100: I ₂
Resistenza all'invecchiamento in acqua:	
- Punzonamento statico	Con NYCON 200: L ₃ (80°C) Con NYCON 100: L ₂ (60°C)
- resistenza alla delaminazione (calcestruzzo)	1317 kPa
- resistenza alla delaminazione (membrana impermeabilizzante a base bituminosa))	328 kPa
Reazione al fuoco (Euroclasse)	E
Prestazione al fuoco dall'esterno	NPD
Scivolosità	NPD
Sostanze pericolose	NPD

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme di prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Lionello Caregnato
(Consigliere Delegato)



NORD RESINE S.p.A. mette a disposizione le DoP in formato PDF sul proprio sito web.