

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE : N° GLI001-CPR

1. **Codice Identificativo: **BETONGUAINA.S****

2. **Numero di Tipo, lotto o serie:**

N° di lotto: far riferimento a quello riportato sulle confezioni dei componenti.

3. **Uso previsto** del prodotto da costruzione, conformemente a **ETAG 005 edizione 2000 –rev. marzo 2004 (parte 1 e parte 8)**– Kit di impermeabilizzazione per coperture applicato allo stato liquido.

Guaina liquida bicomponente ad elevata elasticità.

4. **Fabbricante:**

<p>NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV) P.I. IT02169750268</p>
--

5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto: SISTEMA 3.**

6. **L'organismo notificato: ITC (n° di identificazione: 0970)**

Ha rilasciato il benestare tecnico europeo n° **06/0109** in base a ETAG 005 fondandosi sui seguenti elementi:

a) Prove iniziali di tipo del prodotto

b) Sorveglianza, valutazione e verifica periodici del controllo della produzione in fabbrica.

7. Prestazioni Dichiarate:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE			SPECIFICA TECNICA	
	Unità di misura	Guaina armata con NYCON 100	Guaina armata con NYCON 200		
Tempo di vita atteso	anni	10(W2)		ETAG 005 ed. 2000	
Esposizione solare	---	climi moderati			
carichi	---	P1-P3	P2		
Pendenza	%	< 5 (S1)			
Temperatura minima di superficie	°C	-30 (TL4)	-20 (TL3)		
Temperatura massima di superficie	°C	+80 (TH3)	+60 (TH2)		
Prestazione al fuoco dall'esterno	---	NPD			
Permeabilità al vapor d'acqua	μ	≈6630	≈13060		
impermeabilità all'acqua	---	prova superata			
resistenza al carico del vento	kPa	>50			
resistenza al punzonamento dinamico	---	I ₂	I ₃		
resistenza al punzonamento statico	---	L ₂	L ₃		
resistenza ai movimenti a fatica	---	superato			
resistenza agli effetti della bassa temperatura: punzonamento dinamico	---	I ₂ (-20°C)	I ₃ (-30°C)		
Resistenza alle temperature estremamente basse: capacità di tenuta alle fessure a -30°C	---	Non previsto	Superato		
resistenza agli effetti delle alte temperature: punzonamento statico ad alta temperatura	---	L ₂ (60° C)	L ₃ (80° C)		
Carico a rottura a trazione	MPa	1,26			
allungamento a rottura a trazione	%	100,1			
Reazione al fuoco	classe	E			
Sostanze pericolose	---	nessuna			
Resistenza all'invecchiamento al calore, EOTA TR 011 (prove dopo condizionamento a 70°C per 200 giorni):					
punzonamento dinamico	---	I ₂ (-20°C)	I ₃ (-30°C)		ETAG 005 ed. 2000
Movimento a fatica (50 cicli)	---	superato			
carico a rottura a trazione	MPa	0,98			
allungamento a rottura a trazione	%	64,9			
Resistenza alla radiazione UV in presenza di umidità, EOTA TR 010 (prove dopo condizionamento alla radiazione UV per 2470 ore):					
punzonamento dinamico a -10°C	---	I ₂	I ₃	ETAG 005 ed. 2000	
carico a rottura a trazione	MPa	1,48			
allungamento a rottura a trazione,	%	129			
Resistenza all'invecchiamento all'acqua, EOTA TR 012 (prove dopo contatto con acqua a 60°C per 30 giorni)					
punzonamento statico	---	L ₂ (60° C)	L ₃ (80° C)	ETAG 005 ed. 2000	
sforzo di delaminazione (calcestruzzo)	kPa	1317			
sforzo di delaminazione (impermeabilizzante a base bituminosa)	kPa	328			

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarate di cui al punto 7.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE : N° GLI001-CPR

1. **Codice Identificativo: BETONGUAINA.S**

2. **Numero di Tipo, lotto o serie:**

N° di lotto: far riferimento a quello riportato sulla confezione dei componenti.

3. **Uso previsto** del prodotto da costruzione, conformemente a UNI **EN 14891:2012** - Appendice ZA.1 - Prodotto impermeabilizzante (bicomponente) applicato liquido, a base cemento modificato con polimero (CM O2P). Prodotto idoneo per tutte le installazioni esterne e in piscina sotto piastrellature di ceramica (incollate con un adesivo C2 in accordo con EN 12004).

4. **Fabbricante:**

NORD RESINE SpA
Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV)
P.I. IT02169750268

5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto:** **SISTEMA 4**

SISTEMA 3 per l'impermeabilità

6. Il laboratorio di prova notificato **MODENA ENTRO PROVE (N. 1599)** ha rilasciato il Rapporto di prova **20146085/3** relativo a prova iniziale di tipo.

7. **Prestazioni Dichiarate:**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Adesione a trazione iniziale	≥0,5 N/mm ²	EN 14891:2012
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 per adesione a trazione: - 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	Vedere SDS	

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarate di cui al punto 7.

**MARCATURA CE
IN ACCORDO AL CPR 305/2011 E ALLA EN 14891:2012**

 1599	NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 . 31058 Susegana (TV)
14 N° GLI001-CPR EN 14891	
BETONGUAINA.S	
Prodotto bicomponente impermeabilizzante applicato liquido CM O2P, per tutte le installazioni esterne e in piscina sotto piastrelature di ceramica (incollate con un adesivo C2 in accordo alla EN 12004).	
Adesione a trazione iniziale/	- 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione
Capacità di crack bridging:	
- in condizioni standard (+23°C)	- 0,75 mm
- a bassissima temperatura (-20°C)	- 0,75 mm
Durabilità per adesione a trazione:	
• dopo invecchiamento termico	- 0,5 N/mm ²
• dopo immersione in acqua	- 0,5 N/mm ²
• dopo contatto con acqua di calce	- 0,5 N/mm ²
• dopo cicli di gelo-disgelo	- 0,5 N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere Scheda Di Sicurezza

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE : N° GLI001-CPR

1. Codice Identificativo: **BETONGUAINA.S**

2. Numero di Tipo, lotto o serie:

N° di lotto: far riferimento a quello riportato sulle confezioni dei componenti.

3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a **EN 1504-2:2004** – Appendice ZA.1d + ZA.1e – Prodotti per la protezione superficiale - (Protezione contro l'ingresso - Controllo umidità e Aumento della resistività).

Guaina liquida bicomponente ad elevata elasticità per la protezione superficiale del calcestruzzo.

4. Fabbricante:

NORD RESINE SpA
Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV)
P.I. IT02169750268

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto:

SISTEMA 2+

SISTEMA 3 per la reazione al fuoco.

6. - L'ente notificato ICMQ S.p.A. (n° 1305) ha rilasciato il certificato **N° 1305-CPR-1167** relativo alla conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- a) Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- b) Sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

- **L'ente notificato ISTITUTO MASINI (n° 0068)** ha rilasciato il certificato **N° 1861-2014** relativo al prove di reazione al fuoco.

7. Prestazioni Dichiarate:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA
Permeabilità alla CO ₂	S _D > 50 m	EN 1504-2:2004
Permeabilità al vapor acqueo	Classe II	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 Kg/(m ² x h ^{0,5})	
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 N/mm ²	
Reazione al fuoco	Classe B _{fs} 1	
Sostanze pericolose	Vedere SDS	

8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarate di cui al punto 7.

**MARCATURA CE
IN ACCORDO AL CPR 305/2011 E ALLA EN 1504-2.**

 1305 0068	NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 . 31058 Susegana (TV)
14 N° GLI001-CPR EN 1504-2	
BETONGUAINA.S	
Rivestimento bicomponente per la protezione superficiale del calcestruzzo mediante protezione contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità e aumento della resistività.	
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 x h ^{0,5})
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe B _{fs} 1
Sostanze pericolose	Vedere Scheda Di Sicurezza

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Susegana, 20 gennaio 2015

Lionello Caregnato
(Presidente del Consiglio d'Amministrazione)



