

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI:
N° GLI001-CRP**

1. Kod identyfikacyjny: **BETONGUAINA.S**
2. Numer typu, partii lub serii:
N° partii: odwołuje się do numeru zamieszczonego na poszczególnym produkcie
3. Przewidziany użytek wyrobu budowlanego zgodnie z ETAG 005 edycja 2000 – uaktualnienie marzec 2004 (część 1 i część 8) – Zestaw do wykonania powłok hydroizolacyjnych nanoszonych w postaci płynnej. Dwuskładnikowa płynna powłoka hydroizolująca wysoce elastyczna.
4. Producent:

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

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych produktu:
SYSTEM 3
6. Instytucja notyfikowana: **ITC (numer ewidencyjny: 0970)**
Jednostka notyfikowana wystawiła europejski dokument techniczny o numerze N° 06/0109 zgodnie z ETAG 005 opierając się na następujących elementach:
 - a) Wstępne próby odnoszące się do tego typu produktu
 - b) Nadzór, ocena i ewaluacja wewnątrzzakładowego systemu kontroli produkcji

7. Deklarowane właściwości :

ISTOTNE PARAMETRY	Właściwości			Specyfikacja techniczna	
	Jednostka miary	Powłoka zbrojona NYCON 100	Powłoka zbrojona NYCON 200		
Oczekiwana żywotność	lata	10(W2)		ETAG 005 wyd. 2000	
Ekspozycja słoneczna	---	Klimaty umiarkowane			
Obciążenie	---	P1-P3	P2		
Spadek	%	< 5 (S1)			
Minimalna temperatura powierzchni	°C	-30 (TL4)	-20 (TL3)		
Maksymalna temperatura powierzchni	°C	+80 (TH3)	+60 (TH2)		
Odporność na ogień zewnętrzny	---	NPD			
Przepuszczalność pary wodnej	μ	≈6630	≈13060		
Hydroszczelność	---	Wynik pozytywny			
Odporność na obciążenie wiatrem	kPa	>50			
Odporność na wgniecenie dynamiczne	---	I ₂	I ₃		
Odporność na wgniecenie statyczne	---	L ₂	L ₃		
Odporność na ruchy zmęczeniowe	---	Wynik pozytywny			
Odporność na niską temperaturę: wgniecenie dynamiczne	---	I ₂ (-20°C)	I ₃ (-30°C)		
Odporność na temperatury ekstremalnie niskie: zdolność pokrycia pęknięcia w temp. -30°C	---	Nie przewidziano	Wynik pozytywny		
Odporność na wysoką temperaturę: wgniecenie statyczne w wysokiej temperaturze	---	L ₂ (60° C)	L ₃ (80° C)		
Obciążenie maksymalne przy rozciąganiu	MPa	1,26			
Wydłużenie przy zerwaniu	%	100,1			
Reakcja na ogień	klasa	E			
Substancje niebezpieczne	---	brak			
Odporność na starzenie pod wpływem ciepła, wg EOTA TR 011 (testy po kondycjonowaniu w temp.70°C przez 200 dni):					
Wgniecenie dynamiczne	---	I ₂ (-20°C)	I ₃ (-30°C)		ETAG 005 wyd. 2000
Zmęczenie materiału (50 cykli),	---	Wynik pozytywny			
Zrywanie przy rozciąganiu,	MPa	0,98			
Wydłużenie przy zerwaniu,	%	64,9			
Odporność na promieniowanie UV w obecności wilgotności, wg EOTA TR 010 (testy po traktowaniu promieniami UV przez 2470 godziny):					
Wgniecenie dynamiczne w temp. -10°C,	---	I ₂	I ₃	ETAG 005 wyd. 2000	
Zrywanie przy rozciąganiu,	MPa	1,48			
Wydłużenie przy zerwaniu,	%	129			
Odporność na starzenie pod wpływem wody, wg EOTA TR 012 (testy po kontakcie z wodą w temp. 60°C przez 30 dni)					
Wgniecenie statyczne w temp. 80°C	---	L ₂ (60° C)	L ₃ (80° C)	ETAG 005 wyd. 2000	
Siła odklejania (beton)	kPa	1317			
Siła odklejania (membrana na bazie bitumicznej),	kPa	328			

8. Właściwości produktu o których w punktach 1 i 2 jest zgodne z właściwościami zadeklarowanymi w punkcie 7.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI:
N° RC027-CPR

1. Kod identyfikacyjny: **BETONGUAINA.S**

2. Numer typu, partii lub serii

N° partii: odwołuje się do numeru zamieszczonego na poszczególnym produkcie

3. Przewidziany użyczek wyrobu budowlanego zgodnie z PN EN 14891: 2012 - dodatek ZA.1- Produkt hydroizolujący (dwuskładnikowy) nakładany w postaci płynne, na bazie cementów modyfikowanych polimerami (CM O2P). Produkt do wykonania warstw izolacyjnych podpłytkowych na zewnątrz i w basenach (mocowanie płytek klejem C2 zgodnie z PN EN 12004).

4. Producent:

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

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych produktu
SYSTEM 4

SYSTEM 3 w odniesieniu do hydroszczelności

6. Noryfikowane laboratorium MODENA CENTRO PROVE (N. 1599) wystawiło dokument nr prób 20146085/3 potwierdzający wykonanie początkowych prób typu.

7. Deklarowane właściwości:

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA	WŁAŚCIWOŚCI	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Przyczepność przy zrywaniu początkowym	≥0,5 N/mm ²	PN EN 14891:2012
Hydroszczelność	Brak penetracji	
Zdolność crack bridging (mostkowanie): - W standardowych warunkach (+23°C) - W bardzo niskiej temperaturz (-20°C)	≥0,75 mm ≥0,75 mm	
Trwałość przyczepności na zrywanie *: - Po termicznym zesterzeniu - Po zanurzeniu w wodzie - Po kontakcie z wapienną wodą - Po cyklach zamrażania – rozmrażania	≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ²	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	Zob. Kartę Bezpieczeństwa Produktu	

*Próby wykonane przy użyciu kleju BETON-H1

8. Właściwości produktu o którym mowa w punktach 1 i 2 jest zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 7.

OZNACZENIE CE

ZGODNE Z CPR 305/2011 I Z PN EN 14891:2012

 1599	NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV)	
14 N° GLI 001-CPR PN EN 14891		
BETONGUAINA.S		
Produkt hydroizolujący (dwuskładnikowy) nakładany w postaci płynnej (CMO2P). Produkt do wykonania warstw izolacyjnych podpłytkowych na zewnątrz (mocowanie płytek klejem C2 zgodnie z PN EN 12004).		
Przyczepność przy zrywaniu początkowym	≥0,5 N/mm ²	
Hydroszczelność	Brak penetracji	
Zdolność crack bridging (mostkowanie): - W standardowych warunkach (+23°C) - W bardzo niskiej temperaturz (-20°C)	≥0,75 mm ≥0,75 mm	
Trwałość przyczepności na zrywanie: - Po termicznym zestarzeniu - Po zanurzeniu w wodzie - Po kontakcie z wapienną wodą - Po cyklach zamrażania – rozmrażania	≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ² ≥0,5 N/mm ²	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych	Zob. Kartę Bezpieczeństwa Produktu	

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI:
N° GLI001-CPR**

1. Kod identyfikacyjny: **BETONGUAINA.S**

2. Numer typu, partii lub serii

N° partii: odwołuje się do numeru zamieszczonego na poszczególnym produkcie

3. Przewidziany użyczek wyrobu budowlanego zgodnie z PN EN 1504-2: 2004 – dodatek ZA.1d+ ZA.1e- Produkty do ochrony powierzchniowej - (Ochrona przed wnikaniem- Ochrona przed wilgocią i Podwyższenie rezystywności). Płynna dwuskładnikowa elastyczna powłoka do ochrony powierzchniowej betonu.

4. Producent:

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

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych produktu:
SYSTEM 2+

SYSTEM 3 w odniesieniu do reakcji na ogień.

6. Instytucja notyfikowana: **ICMQ S.p.A (numer ewidencyjny: 1305)**

Jednostka notyfikowana wystawiła dokument o numerze N° 1305-CPR-1167 zgodnie z wymaganiami kontroli inspekcji zakładu opierając się na następujących elementach:

b) Pierwsza inspekcja zakładu produkcji oraz wewnątrzzakładowy system kontroli produkcji.

c) Nadzór, ocena i ewaluacja wewnątrzzakładowego systemu kontroli produkcji

- **ISTITUTO MASINI (n° 0068) wystawiła certyfikat o numerze ° 1861-2014 zgodnie z próbami w odniesieniu do reakcji na ogień**

7. Deklarowane właściwości :

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA	WŁAŚCIWOŚCI	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Przepuszczalność CO ₂	sd > 50m	1504-2:2004
Przepuszczalność parwy wodnej	Klasa II	
Kapilarna absorpcja i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$	
Przyczepność przy zrywaniu bezośrodkowym	$\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Reakcja na ogień	BflS1	
Substancje niebezpieczne	Zob. Kartę Bezpieczeństwa Produktu	

8. Właściwości produktu o którym mowa w punktach 1 i 2 jest zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 7.

OZNACZENIE CE

ZGODNIE Z CPR 305/2011 I Z PN EN 1504-2.

 1305 0068	NORD RESINE SpA Via Fornace Vecchia, 79 – 31058 Susegana (TV)
14 N°GLI001-CPR PN EN 1504-2	
BETONGUAINA.S	
Dwuskładnikowa powłoka do ochrony powierzchniowej betonu poprzez ochronę przed wnikaniem, kontrolę wilgotności i podwyższenie rezystywności	
Przepuszczalność CO ₂	sd > 50m
Przepuszczalność parwy wodnej	Klasa II
Kapilarna absorpcja i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Przyczepność przy zrywaniu bezośrodkowym	$\geq 0,8 \text{ N}/\text{mm}^2$
Reakcja na ogień	Bfls1
Substancje niebezpieczne	Zob.Kartę Bezpieczeństwa Produktu

Za sporządzenie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych odpowiedzialny jest wyłącznie producent wyszczególniony pod numerem 4.

Susegana, 28/12/ 2015

Lionello Caregnato
(Prezes Zarządu)