

# GRIP 1000

Elastyczna, dwuskładnikowa poliuretanowa powłoka, szybkie sieciowanie, bezrozpuszczalnikowa



**Oznaczenie CE:**  
→ EN 1504-2 (C) • Zasady: MC-IR



## CECHY TECHNICZNE



WODOODPORNY ELASTYCZNY



MRÓZ



NISKIE TEMP.

## ZAKRES ZASTOSOWANIA



NA ZEWNĄTRZ

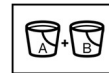


CHODNIK



DACHY

## APLIKACJE



DWUSKŁADN.



SZYBKI



DLA PIESZYCH



PRZEJEZDNY



HALE PRODUKCYJ.



PLACÓW



KIELNIA

## Opis

GRIP 1000 to elastyczna, szybko sieciująca, dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa służąca do tworzenia warstw pancernych na membranach polimocznikowych lub poliuretanowych z serii TRAFFIDECK FLEX lub NORDPUR ROOF.

GRIP 1000 należy stosować jako obowiązkową warstwę przygotowawczą na BETONGUAINA i BETONGUAINA.S przed aplikacją systemów AQUALAMINE.

GRIP 1000 nie zawiera rozpuszczalników, więc nie kurczy się podczas sieciowania.

GRIP 1000 zastosowany w połączeniu z opyleniem kwarcu daje trwałe i antypoślizgowe powierzchnie.

## Oznaczenie CE ► EN 1504-2

GRIP 1000 spełnia zasady określone w normie EN 1504-9 ("Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady stosowania i systemy") oraz wymagania normy EN 1504-2 ("Systemy ochrony powierzchni betonu") dla klasy:

→ MC-IR \*

- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C), ZA.1e.
- Dla zasady 8 (IR) - Wzrost rezystywności.

\* testowana warstwa: FONDO SL posypane kwarcem 0,3-0,9 mm – TRAFFIDECK FLEX 2000 SG: min. 1 kg/m<sup>2</sup> – TRAFFIDECK GRIP 1000: ok. 1 kg/m<sup>2</sup> - posypanie piaskiem kwarcowym 0,3–0,9 mm – TIPEWALL: ok. 250 µm.

## Kolor

GRIP 1000 jest dostępny w wersji NEUTRAL (beżowy/kremowym).

# GRIP 1000

## Zakres zastosowania

GRIP 1000 został specjalnie opracowany do stosowania w połączeniu z wodoodpornymi membranami linii TRAFFIDECK FLEX lub NORDPUR ROOF w celu uzyskania - na konstrukcjach - systemu elastomerowego podjazdu o wysokiej zdolności mostkowania pęknięć.

Typowe obszary zastosowania GRIP 1000 to:

- przeznaczone do parkowania;
- chodniki, chodniki, balkony, rampy, pomosty, mosty, perony i schody;
- pomieszczenia, w których odbywa się obróbka mechaniczna.

GRIP 1000 jest również przewidziany jako obowiązkowy promotor przyczepności na BETONGUAINA i BETONGUAINA.S przed aplikacją systemów AQUALAMINE.

## Zalety

- GRIP 1000 to dwuskładnikowy produkt z szybkim sieciowaniem, który umożliwia przyspieszenie budowy i otwarcia dla ruchu chodników w miejscach natężenia ruchu kołowego.
- GRIP 1000 nie zawiera rozpuszczalników i jest produktem o zerowym skurczu podczas sieciowania.
- GRIP 1000 jest w stanie sieciować w temperaturach aż do 0°C.
- GRIP 1000 tworzy elastyczne, trwale, wodoodporne powłoki o wysokim stopniu przyczepności (właściwości antypoślizgowe).

## Specjalne przygotowanie podłoża do układania

► *Jako warstwa usztywniająca w systemach TRAFFIDECK lub NORDPUR ROOF:*

Przed zastosowaniem GRIP 1000:

- Należy upewnić się, że podłoże (zazwyczaj beton lub blacha) zostało pokryte dwuskładnikową membraną płynną TRAFFIDECK FLEX lub NORDPUR ROOF (patrz Karty danych technicznych). - Oczyszczyć powierzchnię membrany z luźnych ciał, olejów i kurzu.

► *Jako promotor przyczepności do aplikacji AQUALAMINE na BETONGUAINA i BETONGUAINA.S:*

- Przed nałożeniem GRIP 1000 należy upewnić się, że wilgotność podłoża nie przekracza 3,5% (metoda karbidowa lub metoda CM zgodnie z UNI 10329, DIN 18560-4 lub ASTM D4944).

## Przygotowanie produktu

- Wymieszać skł. A, aż do uzyskania produktu o jednolitym kolorze i konsystencji.
- Dozować utwardzacz (skł. B) bezpośrednio do skł. A i mieszać wszystko przez 15 – 20 sekund profesjonalnym mieszadłem na niskich obrotach.
- Biorąc pod uwagę szybkość, z jaką produkt jest sieciowany, należy jak najszybciej przystąpić do aplikacji.

## Zastosowanie produktu

► *Rozprowadzanie mieszanki A+B*

- Mieszankę A+B należy natychmiast rozprowadzić na membranie za pomocą rakłą gumową lub pacą metalową zębata.

Minimalne zużycie GRIP 1000 wynosi około 0,48 kg/m<sup>2</sup> (około 0,4 mm grubości żywicy).

- W ciągu 10 minut od nałożenia mieszanki A+B posypać powierzchnię wybranym uziarnieniem piasku kwarcowego (idealnie suchym).

UWAGA: na powierzchniach skośnych (rampach) odczekaj dłuższy czas (15 – 20 min) przed obsypką, aby uniknąć niejednorodności grubości.

# GRIP 1000

## ► Wykonanie posadzki o klasie antypoślizgowości R9 wg DIN 51130

- Aby uzyskać klasę antypoślizgowości R9 należy posypać podłoże piaskiem kwarcowym o granulacji 0,3-0,9 mm w ilości ok. 4 kg/m<sup>2</sup>.
- Po 2 – 4 godzinach w temperaturze +23°C przeszlifować powierzchnie i usunąć nadmiar piasku i pyłu.
- Nakładać TIPEWALL (dwuskładnikowe wykończenie poliuretanowe z nieżółknącym rozpuszczalnikiem) w następujący sposób:
  - PACĄ PLASTIKOWĄ mod. L 400: do nasycenia porowatości przy zużyciu 650 - 720 g/m<sup>2</sup> (w zależności od temperatury aplikacji).
  - NATRYSKIWANIE APARATEM BEZPOWIETRZNYM: przy nasyceniu porowatością przy zużyciu około 500 - 580 g/m<sup>2</sup> (w zależności od temperatury aplikacji).

## Zużycie

rodzaj aplikacji	Min	Max	j.m.	nota
W zależności od chropowatości podłoża	0,48	0,80	kg/m <sup>2</sup>	(1)

(1) Wydajność produktu wynosi około 1,20 – 1,22 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości.

## Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: czyszczenie za pomocą ACETONU, alkoholu, rozcieńczalnika epoksydowego lub rozcieńczalnika nitro.
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, specjalne środki do usuwania farby (GEL STRIPPER lub FLUID STRIPPER) lub opalarka (preferowana).

## Przydatne wskazówki dotyczące układania

- W temperaturach powyżej +26°C następuje wyraźny wzrost szybkości reakcji. Skraca to użyteczny czas użytkowania produktu.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać karty charakterystyki wszystkich produktów objętych cyklem aplikacji GRIP 1000.

## Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	wartość	
Gęstość w 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,02
Gęstość w 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,22 ± 0,02
Gęstość w 23°C (mieszanka A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,20 ± 0,03
Wygląd (składnik A)	-	Kremowa, nieprzezroczysta ciecz
Wygląd (składnik B)	-	Przezroczysty brązowy płyn
Wygląd (mieszanka A+B)	-	Bezowy/kremowy nieprzezroczysty płyn

# GRIP 1000

► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Stosunek wagowy mieszania (A:B)	-	2 : 1
Temperatura stosowania	°C	od 0 do +35
POT LIFE (termometryczna), +23°C do +40°C, EN ISO 9514	Min	20 ± 1
Czas schnięcia powierzchniowego (23°C, 50%RH), grubość 3 mm, EN ISO 9117-3	Godzin	1,0 ± 0,2
Średni czas oczekiwania na kolejne na zastosowanie	Godzin	2 – 3
Pełne utwardzenie	Godzin	5
Twardość Shore'a D, A+B, dojrzewanie 72 godziny w temperaturze +25 °C, 70 % RH), DIN 53505	-	(45 ± 2)°
Wydłużenie rozciągające (forma 2, rozmiar 25x150x0,7 mm, EN ISO 527-3), prędkość rozciągania 20 mm/min, EN ISO 527-1	-	(80 ± 5)%
Wytrzymałość na rozciąganie (forma 2, rozmiar 25x150x0,7 mm, EN ISO 527-3), prędkość rozciągania 20 mm/min, EN ISO 527-1	Mpa	12 ± 2
Klasa antypoślizgowości (z odpylaniem piasku NATURAL QUARTZ 0,3-0,9 (4 kg/m <sup>2</sup> ) i wykończeniem TIPEWALL (natrysk 600 g/m <sup>2</sup> ), DIN 51130	-	R9

# GRIP 1000

DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 1504-2 *		wartość
Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość powietrza SD, całkowita grubość cyklu = (5,26 ± 0,05) mm, EN ISO 7783	m	45 ± 3 (Klasa II)
Przepuszczalność pary wodnej, μ, całkowita grubość cyklu = (5,26 ± 0,05) mm, EN ISO 7783	-	8500 ± 600
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, całkowita grubość cyklu = (5,26 ± 0,05) mm, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,0090 ± 0,0009
Bezpośrednia przyczepność przy rozciąganiu, całkowita grubość cyklu = (5,26 ± 0,05) mm, EN 1542	Mpa	2,2 ± 0,1

## UWAGI

\* testowana stratygrafia: FONDO SL posypane nadmiarem kwarcu 0,3-0,9 mm – TRAFFIDECK FLEX 2000 SG: min. 1 kg/m<sup>2</sup> – TRAFFIDECK GRIP 1000: ok. 1 kg/m<sup>2</sup> - POSYPANIE nadmiarem KWARCU 0,3–0,9 mm – TIPEWALL: ok. 250 μm.

## Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym, zadaszonym środowisku, w osłoniętym pomieszczeniu, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

## Opakowanie

WARIANT	PAKIET	ADR	OPAKOWANIE / PALETA	KOMPONENTY	NOTE
-	(A+B) - 15 kg	NO	-	A = 10 kg (wiadro stalowe) B = 5 kg (kanister)	-

# GRIP 1000

---

## **Legenda ADR:**

NIE = towary NIEBEZPIECZNE

P\* = towary NIEBEZPIECZNE pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z ADR rozdział 3.4)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

---

## **UWAGI PRAWNE**

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę rewizji (jeśli jej nie ma, obowiązuje data wydania) przeglądając ją w zakładce <PRODUKTY>.

---

## **EDYCJA**

Emisja: 02.04.2007

Rewizja: 05.06.2025