

# GRIP 1000

Dwuskładnikowa, elastyczna, poliuretanowa, szybko utwardzalna, bezrozpuszczalnikowa powłoka pancerna



**Oznakowanie CE:**

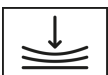
→ EN 1504-2 (C) • Zasady: MC-IR



## DANE TECHNICZNE



WODOODPORNY



ELASTYCZNY



TAK



NISKA TEMPERATURA



ESTERNI



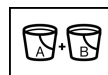
MARCIAPIEDI



DACHY



KWADRATY



BI-COMP.



KIELNIA



SZYBKO



PIESZY



PODJAZD



MAGAZYN

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

## APLIKACJE

## Opis

GRIP 1000 to elastyczna, szybko siecująca, dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa przeznaczona 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, dlatego nie kurczy się podczas sieciowania.

GRIP 1000 zastosowane w połączeniu z posypką kwarcową dają trwałe, antypoślizgowe powierzchnie.

## Oznakowanie CE

### ► EN 1504-2

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

→ MC-IR \*

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

\* stratygrafia poddana badaniu: FONDO SL oprószony z nadmiarem kwarcem o wielkości 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> - OPRÓŻNIENIE z nadmiarem kwarcu o wielkości 0,3–0,9 mm – TIPEWALL: ok. 250 µm.

## Kolor

GRIP 1000 jest dostępny w kolorze NEUTRALNYM (beżowy/kremowy).

## Zakres zastosowania

GRIP 1000 to specjalnie opracowana formuła do stosowania w połączeniu z membranami wodoszczelnymi z serii TRAFFIDECK FLEX lub NORDPUR ROOF, która umożliwia uzyskanie na konstrukcjach betonowych elastomerowego systemu przejazdowego o wysokiej zdolności mostkowania rys.

Typowe obszary zastosowania dla GRIP 1000 to:

# GRIP 1000

- poddasza przeznaczone na parking;
- chodniki, przejścia dla pieszych, balkony, rampy, pomosty, mosty, platformy i schody;
- pomieszczenia, w których wykonywane są prace mechaniczne.

GRIP 1000 jest również obowiązkowym środkiem poprawiającym przyczepność do BETONGUAINA i BETONGUAINA.S przed zastosowaniem systemów AQUALAMINE.

## Zalety

- GRIP 1000 to dwuskładnikowy, szybko sieciujący produkt, który umożliwia przyspieszenie budowy i oddania do ruchu nawierzchni w obszarach narażonych na ruch pojazdów.
- GRIP 1000 nie zawiera rozpuszczalników i jest produktem charakteryzującym się zerowym skurczem podczas fazy sieciowania.
- GRIP 1000 jest w stanie tworzyć wiązania sieciujące w temperaturach poniżej 0°C.
- GRIP 1000 daje w efekcie elastyczne, trwałe, wodoodporne powłoki o wysokim stopniu przyczepności (właściwości antypoślizgowe).

## Szczegółowe przygotowanie podłoża

► *Jako powłoka zbrojąca w systemach TRAFFIDECK lub NORDPUR ROOF:*

Przed przystąpieniem do stosowania GRIP 1000:

- Sprawdź, czy podłoże, na którym zostanie wykonana instalacja (zazwyczaj beton lub metal) zostało pokryte dwuskładnikową membraną płynną z serii TRAFFIDECK FLEX lub NORDPUR ROOF (patrz Karty techniczne).
- Usuń luźne przedmioty, oleje i kurz z powierzchni membrany.

► *Jako promotor przyczepności dla cyklu AQUALAMINE na BETONGUAINA i BETONGUAINA.S:*

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

## Przygotowanie produktu

- Wymieszaj wcześniej składnik A, aż produkt będzie miał jednolity kolor i konsystencję.
- Dodać utwardzacz (składnik B) bezpośrednio do składnika A i mieszać całość przez 15–20 sekund profesjonalnym mikserem na niskich obrotach.
- Biorąc pod uwagę szybkość sieciowania produktu, należy przystąpić do aplikacji możliwie jak najszybciej.

## Aplikacja produktu

► *Rozprowadzanie mieszanki A+B*

- Mieszaninę A+B należy natychmiast rozprowadzić na membranie za pomocą gumowej rakli z zębami oraz metalowej szpatułki z zębami.

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

- W ciągu 10 minut od nałożenia mieszanki A+B dokładnie oprószyć powierzchnię wybranym materiałem obojętnym (idealnie suchym).

UWAGA: na pochyłych powierzchniach (podjazdach) należy odczekać dłużej (15–20 min) przed rozpylaniem, aby uniknąć nierównomiernej grubości warstwy.

► *Wykonanie posadzki o klasie antypoślizgowości R9 zgodnie z normą DIN 51130*

- Aby uzyskać klasę antypoślizgowości R9, należy użyć około 4 kg/m<sup>2</sup> piasku kwarcowego naturalnego o granulacji 0,3-0,9 do posypania.

• Po upływie 2 – 4 godzin w temperaturze +23°C powierzchnię należy przeszlifować, usunąć nadmiar oderwanego KWARCU.

• Przystąp do nakładania TIPEWALL (dwuskładnikowej, niezółknącej, rozpuszczalnikowej powłoki poliuretanowej) stosując następujące metody:

→ Za pomocą SZPATUŁKI PLASTIKOWEJ mod. L 400: do nasączenia porów, zużycie 650 – 720 g/m<sup>2</sup> (w zależności od temperatury aplikacji).

# GRIP 1000

→ NATRYSKIWANIE URZĄDZENIEM BEZPOWIETRZNYM: po nasyceniu porów, zużycie ok. 500 - 580 g/m<sup>2</sup> (w zależności od temperatury aplikacji).

## Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
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 mm grubości.

## Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie ACETONEM, alkoholem, rozcieńczalnikiem do żywic epoksydowych lub rozcieńczalnikiem nitro.
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, stosowanie specjalnych środków do usuwania farby (GEL STRIPPER lub FLUID STRIPPER) lub pistolet termiczny (preferowane).

## Porady i zalecenia podczas nakładania

- W temperaturach powyżej +26°C obserwuje się znaczny wzrost szybkości reakcji. Powoduje to skrócenie okresu przydatności produktu.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać karty charakterystyki wszystkich produktów stosowanych w cyklu aplikacji GRIP 1000.

## Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Gęstość w temp. 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,18 ± 0,02
Gęstość w temp. 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,22 ± 0,02
Gęstość w temp. 23°C (mieszanka A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,20 ± 0,03
Wygląd (składnik A)	-	Kremowa, nieprzezroczysta ciecz
Wygląd (składnik B)	-	Przezroczysta, brązowa ciecz
Wygląd (mieszanka A+B)	-	Matowy beż/krem w płynie
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Proporcje mieszania według wagi (A:B)	-	2:1
Temperatura aplikacji	°C	od 0 do +35
Żywotność (termometryczna), +23°C do +40°C, EN ISO 9514	min	20 ± 1
Czas schnięcia powierzchni (23°C, 50% RH), grubość 3 mm, EN ISO 9117-3	Godzin	1,0 ± 0,2
Średni czas oczekiwania na następną nakładkę	Godzin	2 – 3
Całkowite utwardzenie	Godzin	5
Twardość Shore'a D, A+B, utwardzanie 72 godziny w temp. +25 °C, 70 %RH), DIN 53505	-	(45 ± 2)°
Wydłużenie przy zerwaniu przy rozciąganiu (forma 2, wymiary 25x150x0,7 mm, EN ISO 527-3), prędkość rozciągania 20 mm/min, EN ISO 527-1	-	(80 ± 5)%
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (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 posypką z piasku KWARCOWEGO NATURALNEGO 0,3-0,9 (4 kg/m <sup>2</sup> ) i wykończeniem TIPEWALL (600 g/m <sup>2</sup> natryskiwane), 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, grubość 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
Przyczepność rozciągająca, całkowita grubość cyklu = (5,26 ± 0,05) mm, EN 1542	MPa	2,2 ± 0,1

## NOTATKA

\* stratygrafia poddana badaniu: FONDO SL oprószony z nadmiarem kwarcem o wielkości 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> - OPRÓŻNIENIE z nadmiarem kwarcu o wielkości 0,3–0,9 mm – TIPEWALL: ok. 250 μm.

## Przechowywanie produktów

- 12 miesięcy w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym i zadaszonym miejscu, chronić przed promieniami słonecznymi, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

## Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
-	(A+B) - 15 kg	NO	-	A = 10 kg (wiadro metalowe) B = 5 kg (puszka)	-

## Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P\* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

## ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

## EDYCJA

Emisja: 02.04.2007

Rewizja: 05.06.2025