

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



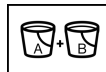
MARCIAPIEDI



DACHY



KWADRATY



BI-COMP.



KIELNIA



SZYBKO



PIESZY



PODJAŁD



MAGAZYN

ZAKRES ZASTOSOWANIA

APLIKACJE

Opis

GRIP 1000 to elastyczna, szybko sieciująca, 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/m² – TRAFFIDECK GRIP 1000: ok. 1 kg/m² - 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.

- 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 szpательki z zębami.

Minimalne zużycie GRIP 1000 musi wynosić około 0,48 kg/m² (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).

GRIP 1000

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/m² 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.
- Przystąpić do nakładania TIPEWALL (dwuskładnikowej, nieżółknącej, rozpuszczalnikowej powłoki poliuretanowej) stosując następujące metody:
→ Za pomocą SZPATUŁKI PLASTIKOWEJ mod. L 400: do nasączenia porów, zużycie 650 – 720 g/m² (w zależności od temperatury aplikacji).
→ NATRYSKIWANIE URZĄDZENIEM BEZPOWIETRZNYM: po nasyceniu porów, zużycie ok. 500 - 580 g/m² (w zależności od temperatury aplikacji).

► **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/m² (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).

Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
W zależności od chropowatości podłoża (TRAFFIDECK lub NORDPUR ROOF)	0,48	0,80	kg/m ²	(1)
	0,78	0,82	kg/m ²	(2)

(1) Wydajność produktu wynosi około 1,20 – 1,22 kg/m² na mm grubości.

(2) Dotyczy zużycia A+B.

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie ACETONEM, alkoholem, rozcieńczalnikami 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

GRIP 1000

► 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/m²) i wykończeniem TIPEWALL (600 g/m² natryskiwane), DIN 51130	-	R9
► 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/(m²·√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/m² – TRAFFIDECK GRIP 1000: ok. 1 kg/m² - 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:

GRIP 1000

NO = towary NIEBEZPIECZNE

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

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 02.04.2007

Rewizja: 05.06.2025