

**CANADA**  
RUBBER

**NOWA  
JAKOŚĆ  
POWŁOK**

POLIURETANOWYCH  
I BITUMICZNYCH

# N1000

**płynna poliuretanowa membrana  
modyfikowana emulsją bitumiczną**



## OPIS PRODUKTU

N 1000 jest to dwukomponentowa membrana poliuretanowo - bitumiczna, oparta na czystym elastomerze, hydrofobowych żywicach poliuretanowych i rozszerzony chemicznie o spolimerizowany asfalt pierwotny, w wyniku połączenia którego, powstaje produkt o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych, termicznych i wytrzymałościowych. N 1000 utwardza się poprzez reakcje (sieciowanie) dwóch składników. N 1000 jest płynną, wysoce trwałą powłoką, nakładaną i utwardzaną na zimno.

## ZALETY

- Prosta aplikacja.
  - Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez spoin.
  - Powłoka odporna na wodę.
  - Powłoka odporna na mróz.
  - Zapewnia doskonałe właściwości mostkowania pęknięć.
  - Zapewnia doskonałą odporność termiczną, nigdy nie jest miękka.
  - Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszącym od -30°C do + 90°C.
  - Zapewnia doskonałą przyczepność do prawie każdego rodzaju powierzchni.
  - Odporny na działanie domowych środków chemicznych.
  - Łatwa naprawa lokalna powłoki, przy jej uszkodzeniu mechanicznym.
  - Aplikacja nie wymaga użycia otwartego ognia (palnika).
  - Powierzchnia zdolna do swobodnego poruszania się po niej, po dobrym związaniu
  - Odporny na detergenty, oleje, wodę morską i domowe chemikalia
  - Składniki ułatwiające mieszanie, 1:1 mieszanie
- UWAGA: Produkt nie jest odporny na promieniowanie UV.

## ZASTOSOWANIE

N 1000 służy do:

- hydroizolacji fundamentów
- hydroizolacji ścian oporowych
- hydroizolacji podtynkowej w łazienkach, tarasach, dachach itp.
- hydroizolacji dachów z odwróconą izolacją
- hydroizolacji powłok asfaltowych i bitumicznych itp.

## ZUŻYCIE

ok. 1,2 -2,0 kg / m<sup>2</sup> nałożone w dwóch lub trzech warstwach.

Pokrycie to polega na aplikacji wałkiem na gładkiej powierzchni w optymalnych warunkach. Czynniki takie jak porowatość powierzchni, temperatura i metoda aplikacji mają wpływ na wielkość zużycia.

W przypadku wzmocnienia geowłókniną, zużycie wzrasta. Czas pracy z produktem po zmieszaniu 30min.

## DOSTĘPNE KOLORY

N 1000 dostępny jest w kolorze czarnym.



UL. ROZRYWKA 1, 31-419 KRAKÓW



T: +48 12 416 14 56



W: [canadarubber.pl](http://canadarubber.pl)

## Dane techniczne

Właściwości	Wyniki	Metodyka badań
Wydłużenie przy zerwaniu	> 2400 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Wytrzymałość na rozciąganie	> 7 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Moduł sprężystości	~ 1,0 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 412 / DIN 52455
Odporność na rozrywanie	20 N / mm	ASTM D 624
Odporność na przebicie	290 N	ASTM E 154
Odporność na ciśnienie hydrostatyczne	Brak przecieku 3 bary (30 m słupa wody)	DIN 16726
Przyczepność do betonu	> 1,1 N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Twardość (Skala Shore A)	35	ASTM D 2240 (15 ")
Odporność termiczna	(80°C przez 100 dni) Zaliczona - Bez istotnych zmian	EOTA TR-011
Hydroliza (5% KOH, cykl 7dni)	Brak znaczącej zmiany elastomerowej	Laboratorium
Temperatura pracy	od -30°C do +90°C	Laboratorium
Odporność termiczna krótkookresowa (15min)	250°C	Laboratorium
Czas schnięcia do odporności na deszcz	5 godzin	50% wilgotności względnej
Czas schnięcia do odporności na lekki ruch pieszego	24 - 48 godzin	
Końcowy czas utwardzania	7 dni	
Właściwości chemiczne	Dobra odporność na roztwory kwaśne i alkaliczne (5%), detergenty, wodę morską i oleje.	

## APLIKACJA

### Przygotowanie podłoża

Staranne przygotowanie powierzchni jest niezbędne dla osiągnięcia maksymalnych właściwości powłoki. Powierzchnia musi być czysta, sucha, wolna od wszelkich zanieczyszczeń, które mogą szkodliwie wpływać na przyczepność membrany. Maksymalna zawartość wilgoci nie powinna przekraczać 5%. Wytrzymałość na ścislenie podłoża powinna wynosić co najmniej 25 MPa, przy odporności na odrywanie co najmniej 1,5 MPa. Nowe konstrukcje betonowe muszą wyschnąć przez co najmniej 28 dni. Stare luźne powłoki, brud, tłuszcze, oleje, organiczne substancje i pyły muszą być usunięte za pomocą szlifierki. Możliwe nierówności powierzchni należy wygładzić. Wszelkie luźne kawałki powierzchni i pył szlifierski muszą być dokładnie usunięte.

**OSTRZEŻENIE: Nie myć powierzchni wodą przed aplikacją!**



## Gruntowanie

Beton wysokiej jakości, nie wymaga gruntowania. Bardzo chłonny i kruchy beton, jastrych cementowy zagruntować za pomocą PRIMER 710. Powierzchnie nie chłonne np. metal, płytki ceramiczne stare powłoki asfaltowe zagruntować za pomocą PRIMER 200. Czas utwardzenia podkładu zgodnie z kartą techniczną każdego z gruntów.

## Mieszanie składników A+B N 1000

Przed użyciem należy dokładnie wymieszać komponent A, przez około 2-3 min, mieszadłem elektrycznym (min. 300 obr./min.) Równe ilości składnika A i B wymieszaj w oddzielnym czystym pojemniku za pomocą tego samego mieszadła. Mieszanie powinno trwać nie krócej niż 4-5 min. Natychmiast zastosować zmieszane ilości.

**UWAGA: Mieszanie składników musi być wykonane bardzo dokładnie, szczególnie na ścianach i dnie kubła, aż mieszanina stanie się w pełni jednorodna.**

**OSTRZEŻENIE : jeżeli mieszane ilości przekraczają 20-30l np. (20l + 20l) Wówczas mieszanie składnika A+B musi trwać min 5min. Produkty należy mieszać do momentu otrzymania jednorodnej gładkiej substancji.**

## Aplikacja

Nanieść N 1000 na powierzchnię wałkiem, pędzlem, agregatem natryskowym lub packą zębatą aż cała powierzchnia zostanie pokryta. Zawsze wzmacniaj materiał N 1000 w obszarach problematycznych, takich jak połączenia ścienne z podłogą, 90° kąty, kominy, rury, rynny (syfon) itp. Materiał należy zaaplikować w dwóch warstwach. Po 6-24 (nie później niż 36h) nałożyć kolejną warstwę.

Jeśli N 1000 ma być pokryty płytkami ceramicznymi, wskazane jest w pokrycie go suchym piaskiem kwarcowym (wielkość ziarna 0,4-0,8 mm), warstwy gdy jest jeszcze mokra.

UWAGA: Aby uzyskać najlepsze wyniki, temperatura podczas nakładania i utwardzania powinna wynosić od 10°C do 30°C. Niska temperatura opóźnia utwardzenie podczas gdy wysoka temperatura ją przyspiesza.

## Opakowanie

N 1000 dostępny jest w metalowych wiaderkach o wielkości: (20l + 20l). Wiaderka powinny być przechowywane w suchych i chłodnych pomieszczeniach przez okres do 9 miesięcy. Należy chronić materiał przed wilgocią i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Temperatura przechowywania: od 5°C - 30°C. Produkty powinny być przechowywane w oryginalnych pojemnikach, oznaczonych nazwą producenta, z oznaczeniami produktu, numerem partii i etykietami ostrzegawczymi co do stosowania.

## Środki ostrożności

**N 1000 zawiera izocyjaniany. Przed użyciem zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa produktu.**

## TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO

Nasze porady techniczne dotyczące użytkowania, zarówno ustne, pisemne, jak i testowe, są przekazywane w dobrej wierze i odzwierciedlają obecny poziom wiedzy i doświadczenia z naszymi produktami. Podczas korzystania z naszych produktów w każdym indywidualnym przypadku wymagana jest szczegółowa inspekcja obiektowa i kwalifikacyjna w celu ustalenia, czy dany produkt / lub technologia aplikacji spełniają określone wymagania i cele. Ponosimy odpowiedzialność tylko za to, że nasze produkty są wolne od wad; w związku z tym prawidłowe stosowanie naszych produktów mieści się całkowicie w zakresie odpowiedzialności. Będziemy oczywiście dostarczać produkty o stałej jakości w ramach naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są odpowiedzialni za przestrzeganie lokalnych przepisów i uzyskanie wszelkich wymaganych zatwierdzeń lub zezwoleń. Wartości w niniejszej karcie technicznej podano jako przykłady i nie można ich traktować jako specyfikacji. Aby uzyskać specyfikację produktu, skontaktuj się z nami. Nowe wydanie karty technicznej zastępuje poprzednie informacje techniczne i czyni je nieważnymi. Konieczne jest zatem, aby zawsze podać aktualny kodeks postępowania.

