



Nairetan Food/P

Wodoodporna powłoka do podłóg i chłodzi

Certyfikat Instytutu Giordano, raport z badań nr 323743

Do ruchu kołowego

Opis

NAIRETAN FOOD/P jest dwuskładnikową powłoką na bazie żywic epoksydowych, przeznaczoną do wykonywania trwałych, elastycznych i wodoodpornych powłok ochronnych. Powłoka charakteryzuje się odpornością na działanie niskich temperatur oraz podwyższoną odpornością chemiczną.

Produkt przeznaczony jest do wykonywania powłok na posadzkach i ścianach pomieszczeń służących do przechowywania lub konserwacji produktów spożywczych, w tym pomieszczeń chłodniczych.

NAIRETAN FOOD/P tworzy gładką powierzchnię, która jest łatwa do czyszczenia i odporna na zużycie mechaniczne. Po zastosowaniu odpowiedniego dodatku może uzyskać antypoślizgowość klasy R10.

Zastosowanie

Nadaje się do powlekania betonowych powierzchni budowlanych, pod warunkiem, że są one stabilne i suche, a także do posadzek cementowo-epoksydowych, takich jak IGROTAN, lub posadzek epoksydowych, takich jak NAIRETAN BASE, wypełnionych piaskiem kwarcowym o kontrolowanej granulacji.

Stosowany jako pigmentowana powłoka na posadzkach narażonych na średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne. W pełni nadaje się do powlekania pomieszczeń wykorzystywanych do przechowywania lub konserwacji żywności, nawet w niskich temperaturach.

Zalety

- Szybka i łatwa aplikacja
 - Odporność na niskie temperatury
 - Całkowicie wodoodporność i łatwość czyszczenia
 - Doskonała odporność mechaniczna
 - Możliwość eksploatacji w warunkach ruchu kołowego
 - Dobra odporność chemiczna
 - Możliwość ponownego malowania nawet po latach, w przypadku zużycia
-

Sposób użycia

Jakość powierzchni

Podłoże musi być odpowiednio utwardzone, stabilne konstrukcyjnie oraz wolne od zabrudzeń, wykwitów, oleju, smaru, pyłu i innych substancji mogących negatywnie wpływać na przyczepność powłoki.

Bezpośrednie stosowanie nie jest dozwolone na podłożach narażonych na ujemną wilgotność lub o zawartości wilgoci powyżej 3,5%, mierzonej instrumentem z węgla wapnia.

W przypadku innych warunków prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Wszelkie ślady poprzednich powłok i łuszczące się materiały, które mogłyby osłabić przyczepność produktu, należy usunąć za pomocą odpowiedniego sprzętu.

Podane wartości zużycia są wartościami netto, bez rozcieńczania.

Przygotowanie powierzchni poziomych (posadzka)

• Podłoże betonowe

Podłoże należy dokładnie oczyścić, usuwając luźne cząstki, kurz, mech, olej i wszelkie inne zanieczyszczenia, które mogłyby spowodować słabą przyczepność produktu.

Zszorstkować podłoże za pomocą specjalistycznego sprzętu (szlifierki diamentowej, śrutownicy, wertykulatora itp.), odpowiedniego do stanu, właściwości i przeznaczenia podłoża.

W przypadku idealnego podłoża, nałożyć dwuskładnikowy podkład NAI 75 na bazie wody lub rozpuszczalnikowy NAI 70 (zgodnie z kartą techniczną). Po wyschnięciu nałożyć pierwszą warstwę NAIRETAN FOOD/P.

• Podłoże z betonu tradycyjnego, betonu prefabrykowanego lub płytek

Podłoże należy dokładnie oczyścić, usuwając luźne cząstki, kurz, mech, olej i wszelkie inne zanieczyszczenia, które mogłyby powodować słabą przyczepność produktu. W przypadku podłoża pokrytego płytkami, należy sprawdzić ich przyczepność. Następnie należy użyć szlifierki wyposażonej w narzędzie ściernie.

Wzmocnić powierzchnię siatką szklaną FV 160, stosując system MULTISTRATO lub CICLO TNT, w zależności od potrzeb i specyfiki miejsca (patrz Karty Techniczne Nairetan Base i Igrotan).

Przygotowanie powierzchni pionowych (ściany)

• Podłoże tynkowe

Powierzchnię należy zszorstkować, szlifując ją specjalnym narzędziem z tarczą ścierną, a następnie usunąć pył.

Podłoże należy wzmocnić gruntem epoksydowym NAIRETAN P-SOLID, rozcieńczonym wodą zgodnie z kartą techniczną.

Ściany należy wygładzić w kilku warstwach cementową masą wyrównującą NAI CM RASANTE ULTRA, nakładając zbrojenie z włókna szklanego FV 70. Średnie zużycie wynosi około 3 kg/m².

Po wyschnięciu powierzchnię należy wygładzić za pomocą IGROTAN FINITURA, trójskładnikowej masy wyrównującej na bazie cementu i epoksydu. Po około 48 godzinach, po uprzednim zagruntowaniu, należy nałożyć NAIRETAN FOOD/P..

- Podłoże z płytek

Sprawdź, czy płytki są prawidłowo przyklejone. Jeśli nie, usuń i napraw luźne elementy.

Dokładnie oczyść, aby usunąć wszelkie zabrudzenia, które mogłyby osłabić przyczepność.

Nałóż środek poprawiający przyczepność SUPERFIX (zgodnie z kartą techniczną). Wygładź ściany w kilku warstwach za pomocą cementowej masy wygładzającej NAI CM RASANTE ULTRA, nakładając zbrojenie z włókna szklanego FV 70. Średnie zużycie wynosi około 3 kg/m².

Po wyschnięciu wygładź powierzchnię za pomocą IGROTAN FINITURA, trójskładnikowej masy wygładzającej na bazie cementu i epoksydu. Po około 48 godzinach, po zastosowaniu odpowiedniego gruntu, przystąp do aplikacji NAIRETAN FOOD/P..

- Wstępnie pomalowane panele izolacyjne

Oczyść powierzchnię i usuń wszelkie zabrudzenia, które mogłyby osłabić przyczepność kolejnej powłoki.

Nałóż środek poprawiający przyczepność SUPERFIX FINO (zgodnie z kartą techniczną), a następnie przystąp do montażu NAIRETAN FOOD/P.

- Malowanie powierzchni ceramicznych i marmurowych (poziomych i pionowych).

Ze względu na stabilność podłoża, alternatywą dla szlifowania mechanicznego jest przygotowanie powierzchni za pomocą środka Cleanfix (zgodnie z kartą techniczną). Odtłuszcza on powierzchnię, usuwając typowe zabrudzenia domowe oraz aktywuje ją, umożliwiając bezpośrednie nałożenie NAIRETAN FOOD/P.

W takim przypadku kontury i faktura powierzchni zostaną idealnie zachowane.

Przygotowanie produktu

Uwaga: Produkt należy przechowywać w temperaturze od +18°C do +35°C przez co najmniej 24 godziny przed użyciem.

Przed zmieszaniem należy upewnić się, że materiał osiągnął temperaturę co najmniej 15°C.

Wymieszać Nairetan Food/P komp. A i Nairetan Food/P komp. B oddzielnie za pomocą mieszadła. Następnie oba składniki wymieszać w czystym pojemniku przez około 1-2 minuty za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.

W przypadku częściowego przygotowania produktu należy ściśle przestrzegać proporcji składników podanych na etykiecie opakowania, korzystając z wagi elektronicznej. Po wymieszaniu obu składników (A + B) produkt należy nakładać natychmiast, przed rozpoczęciem procesu utwardzania (około 50 minut w temperaturze około 20°C, w zależności od temperatury zewnętrznej). W wyższych temperaturach czas obróbki ulega skróceniu, ponieważ produkt szybciej się utwardza.

Aby uzyskać wersję o mniejszej grubości i właściwościach antypoślizgowych, należy dodać do produktu odpowiedni dodatek (zamawiany osobno) w ilości 5% wagowo, przeznaczony do nakładania pierwszej warstwy.

- Nakładanie materiału po przygotowaniu podłoża

Po wyschnięciu przygotowanego podłoża, można przystąpić do nakładania materiału przy użyciu wałka emaliowanego o krótkim włosiu, pędzla lub pacy.

• Aplikacja wałkiem

Produkt należy nakładać w dwóch do trzech warstwach, zachowując odstęp od 12 do 24 godzin między warstwami (w zależności od temperatury zewnętrznej), ale nie dłuższy niż 48 godzin.

Zużycie na jedną warstwę powinno wynosić około 100 do 150 g/m².

Zużycie końcowe powinno wynosić od 250 do 350 g/m² (w zależności od chłonności i porowatości podłoża).

Podane wartości zużycia odnoszą się do gładkiego podłoża.

W przypadku aplikacji wałkiem lub pędzlem zaleca się krzyżowe nakładanie warstw, aby zapewnić równomierny efekt końcowy.

Aby uzyskać powłokę antypoślizgową R10, należy nałożyć pierwszą warstwę produktu zawierającego odpowiedni dodatek antypoślizgowy, stale mieszając materiał, aby zapobiec osadzaniu się wypełniacza na dnie pojemnika.

Po wyschnięciu należy nałożyć drugą warstwę bez dodatku antypoślizgowego.

• Aplikacja pacą (posadzka)

Na podłoże wykonane w systemie wielowarstwowym z mieszanki piasku kwarcowego w proporcji 66% (03-09) i 34% (01-06), posypanej w nadmiarze, nałożyć jedną warstwę, używając:

- pacy gumowej, przy zużyciu średnio około 600 g/m².

- pacy stalowej, przy zużyciu średnio około 800 g/m².

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia można czyścić za pomocą SOLVETAN FOOD (przed utwardzeniem).

Należy pamiętać, że powłoka żywiczna NAIRETAN FOOD/P wymaga odpowiedniego przygotowania podłoża, ponieważ uzyskana grubość powłoki, wyrażona w mm, idealnie uwypatnia wszelkie istniejące nierówności.

Prawidłowe przygotowanie podłoża obejmuje, w razie potrzeby, korektę spadków, wypełnienie szczelin dylatacyjnych, wymianę luźnych płytek oraz odpowiednie wyrównanie widocznych nierówności podłoża cementowych.

Dane techniczne

PARAMETRY	WARTOŚCI
Rodzaj produktu	dwuskładnikowy
Proporcja mieszania (A:B)	80: 20
Standardowe kolory	biały – czerwony– szary inne kolory na życzenie RAL lub NCS
Gęstość	1,27 kg/l (po wymieszaniu)
Wydajność/grubość powłoki	0,77 mm/kg/m ²
Rodzaj chemiczny	epoksyd

Pot life (150 gr) a 23°C, 60-65% UR	60 min.
Czas do uzyskania możliwości ruchu pieszego	20-24 h w temp. 25° C
Czas pełnego utwardzenia	7-8 dni w temp. 25 °C
Temp. aplikacji	min. + 10°C - max. + 30° C
Średnie końcowe zużycie	• Aplikacja wałkiem na gładkim podłożu 0,250-0,350 kg/m² • Aplikacja gumową pacą na podłożu wykonanym w systemie wielowarstwowym 0,600 kg/m² • Aplikacja stalową pacą na podłożu wykonanym w systemie wielowarstwowym 0,800 kg/m²
Minimalna temperatura użytkowania	- 10 °C + 70 °C
Przechowywanie	1 rok w temperaturze pomiędzy +5 i +35 °C z dala od wilgoci
Rozcieńczalnik	SOLVETAN FOOD max. 5% w celu ułatwienia aplikacji
Podłoża odpowiednie do aplikacji	beton, cement, płytki
Odporność na ścieranie UNI 8298-9	≤50 mg
WŁAŚCIWOŚCI - EN 13813:2002	
Reakcja na ogień (EN 13501)	Klasa B _{FL}
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Odporność mechaniczna	NPD
Odporność na zużycie	NPD
Przyczepność	≥ B 4,3
Odporność na uderzenia	NPD
Izolacyjność akustyczna	NPD
Pochłanianie dźwięku	NPD
Odporność termiczna	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Opakowania

(łącznie składniki A+B): kg 1 – 3 – 9 (Wstępnie dozowane)

Środki Ostrożności

Podłoże przeznaczone do obróbki musi być w miarę możliwości szorstkie, mocne i suche. Nie nakładać bezpośrednio na gotowe zaprawy wapienne ani tynki.

Produkt przechowywać w temperaturze od +5°C do +35°C przez okres do 12 miesięcy, z dala od wilgoci i mrozu.

Przestrzegać podanych temperatur i czasu aplikacji.

Produkt przechowywać w temperaturze od +18°C do +35°C przez co najmniej 24 godziny przed użyciem.

Nie nakładać na zewnątrz ani w miejscach bezpośrednio narażonych na promieniowanie UV.

Przed nałożeniem produktu (lub partii produkcyjnej) należy zawsze sprawdzić, czy kolor jest zgodny z oczekiwanym. Ostateczne nałożenie materiału oznacza jego akceptację pod każdym względem i wyklucza wszelkie późniejsze reklamacje.

Zawsze należy sprawdzać najnowszą wersję karty technicznej (www.naici.it).

Podsumowanie

Powłoka hydroizolacyjna do podłóg, ścian oraz pomieszczeń przeznaczonych do przechowywania lub magazynowania produktów spożywczych, w tym chłodni, wykonywana poprzez aplikację kilku warstw dwuskładnikowego produktu na bazie certyfikowanych żywic epoksydowych typu NAIRETAN FOOD/P (Naici). Produkt należy aplikować wałkiem, pędzlem, pacą lub specjalnym natryskiem bezpowietrznym, przy zużyciu końcowym 0,25-0,35 kg/m².

Niniejsza dokumentacja jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą na temat produktu. Brak możliwości wykonania kontroli podczas stosowania produktu w wielu wariantach użytkowania, NAICI nie ponosi odpowiedzialności wynikających ze sposobu użytkowania produktu

NAICI POLSKA Sp. z o.o. Ul. Mikołaja Reja 110/ H47 - 55-010 Smardzów

Wyprodukowany w Fabryce: NETTUNO – ROMA – ITALIA

www.naici.pl