

# SYSTEMY HYDROIZOLACYJNE

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DLA BUDOWNICTWA



**NORD  
RESINE**

MADE IN ITALY



# SYSTEMY HYDROIZOLACYJNE



**ŚCIANY FUNDAMENTOWE**  
**PARCIE WODY POZYTYWNE**

STR.4

**ŚCIANY POMIESZCZEŃ  
PODZIEMNYCH**  
**PARCIE WODY NEGATYWNE**

STR.6

**POSADZKI POMIESZCZEŃ  
PODZIEMNYCH**  
**PARCIE WODY NEGATYWNE**

STR.8

## 1 FUNDAMENTY I OBIEKTY PODZIEMNE



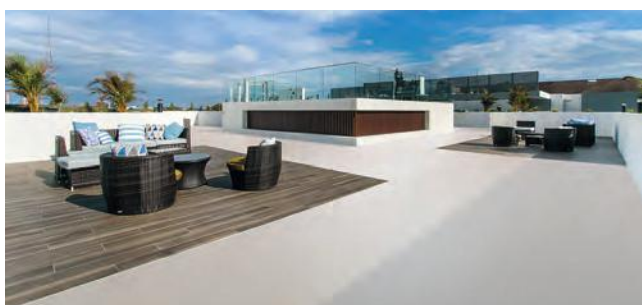
**SPÓD PŁYTY**

STR.12

**WIERZCH PŁYTY PRZED  
WARSTWĄ FINALNĄ**

STR.14

## 2 PŁYTY FUNDAMENTOWE



**FUNKCJONALNY TARAS/BALKON**  
**BETONGUAINA.S EASY-LAST 901**

STR.18

**WYKOŃCZENIE TARASU  
PRZY UŻYCIU**  
**ŻYWIC KOLOROWYCH**

STR.24

## 3 TARASY I BALKONY

**WYKOŃCZENIE TARASU/BALKONU**  
**ZASTOSOWANIE PŁYTKI**

STR. 26

**WYKOŃCZENIE TARASU/BALKONU**  
**SYSTEM AQUALAMINE**

STR. 28

W ciągu ostatnich 30 lat podpisaliśmy się pod wieloma innowacjami technologicznymi w branży hydroizolacji. Wszystko zawsze w pełnym naukowym i aplikacyjnym rygorze, co spowodowało konieczność doskonalenia poprzez szereg organizowanych szkoleń.

Niniejsza publikacja została stworzona jako prosty i użyteczny przewodnik po złożonym świecie HYDROIZOLACJI, aby umożliwić każdemu zrozumienie i wybór systemu aplikacji, który najlepiej spełnia ich potrzeby.



## 4 ZBIORNIKI I BASENY PRZEMYSŁOWE

### WODA NIEKOROZYJNA I PITNA

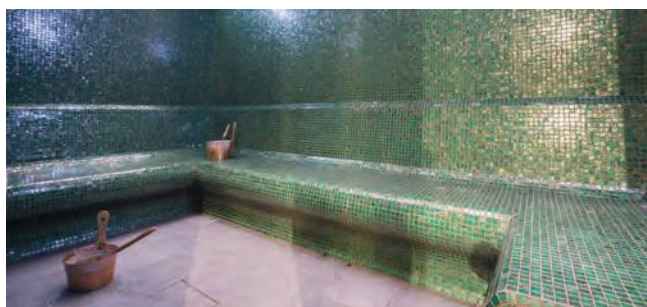
STR.32

### WODA KOROZYJNA I ZANIECZYSZCZONA

STR.34

### ZBIORNIKI DO OCHRONY, PRZECHOWYWANIE PŁYNÓW I PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH

STR.36



## 5 WELLNES I BASENY

### HYDROSZCZELNA POWŁOKA PODPŁYTKOWA

#### STAŁA KONTAKT Z WODĄ

STR.40

### HYDROSZCZELNA POWŁOKA PODPŁYTKOWA

#### CZASOWY KONTAKT Z WODĄ

STR.42

### KLEJENIE I USZCZELNIANIE PŁYTEK I MOZAIKI PRODUKTAMI REAKTYWNYMI O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI

STR.44



## 6 PARKINGI DACHOWE, KWIETNIKI I DACHY ZIELONE

### PARKINGI DACHOWE

#### ELASTOMERYCZNA MEMBRANA Z UTWARDZONĄ WARSTWĄ FINALNĄ

STR.48

### DACHY ZIELONE I KWIETNIKI

STR.50



# FUNDAMENTY I OBIEKTY PODZIEMNE



**ŚCIANY  
FUNDAMENTOWE**  
**PARCIE  
POZYTYWNE**

STR.4



**ŚCIANY OBIEKTÓW  
W ZIEMI**  
**PARCIE  
NEGATYWNE**

STR.6



**POSADZKI  
OBIEKTÓW W ZIEMI**  
**PARCIE  
NEGATYWNE**

STR.8



## ŚCIANY FUNDAMENTOWE POZYTYWNE PARCIE WODY

Każda konstrukcja podziemna, od ściany fundamentowej w betonie lub murze do produktu cementowego, musi być chroniona przed kontaktem z wodą obecną w podłożu, aby uniknąć zamoczenia i degradacji.

Idealny cykl ochrony musi być bezpieczny i łatwy do zastosowania nawet przez zwykłych pracowników budowlanych.

Przed wykonaniem płaszcza hydroizolacyjnego należy uzupełnić ubytki w ścianach oraz wykonać wyoblenia (zaokrąglić) kąt styku między pionem a zębem płyty za pomocą niekureczliwej tiksotropowej zaprawy GROVE RIPRISTINO klasy R3.

### DANE TECHNICZNE



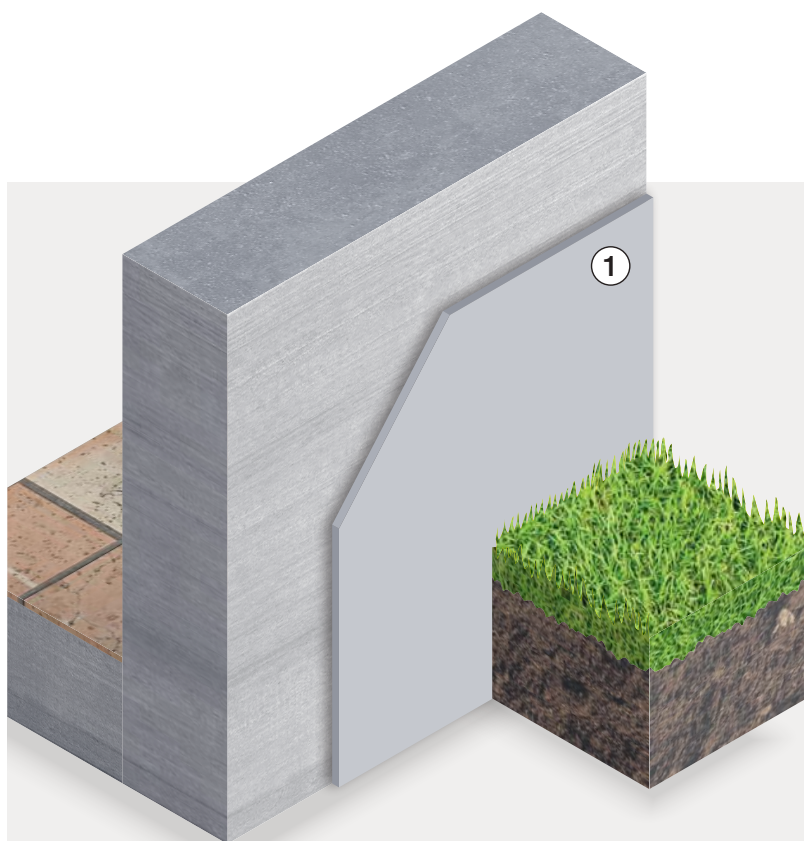
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

1

### HYDROIZOLACJA

## BETONGUAINA BASEMENT

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWA



## OPAKOWANIE







## OPIS

Płynna powłoka elastomerowa na bazie cementu polimerowego do podłoży suchych lub wilgotnych, również do stosowania w konstrukcjach obciążonych kondensacją. Wysycha nawet po zanurzeniu w wodzie, dlatego idealnie nadaje się do uszczelnienia dopiero co wylanych konstrukcji oraz do zabiegów wykonywanych w wilgotnych i zimnych warunkach klimatycznych. Doskonała do hydroizolacji zbiorników na wodę pitną i nie pitną jednak nie agresywną chemicznie.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne Nord Resine

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą





# ŚCIANY POMIESZCZEŃ PODZIEMNYCH NEGATYWNE PARCIE WODY

Hydroizolacja na negatywne ciśnienie wody pomieszczenia podziemnego obejmuje dwa różne cykle ścian i podłóg. Ściana zostanie skutecznie zabezpieczona systemem osmotycznym na bazie NORDCEM PRIMER, osmotycznego hydroalkoholowego gruntu i NORDCEM, cementu hydroizolacyjnego z penetracją osmotyczną, ewentualnie z dodatkiem NORDCEM LAST.

## DANE TECHNICZNE



Nordcem Last

## ZASTOSOWANIE

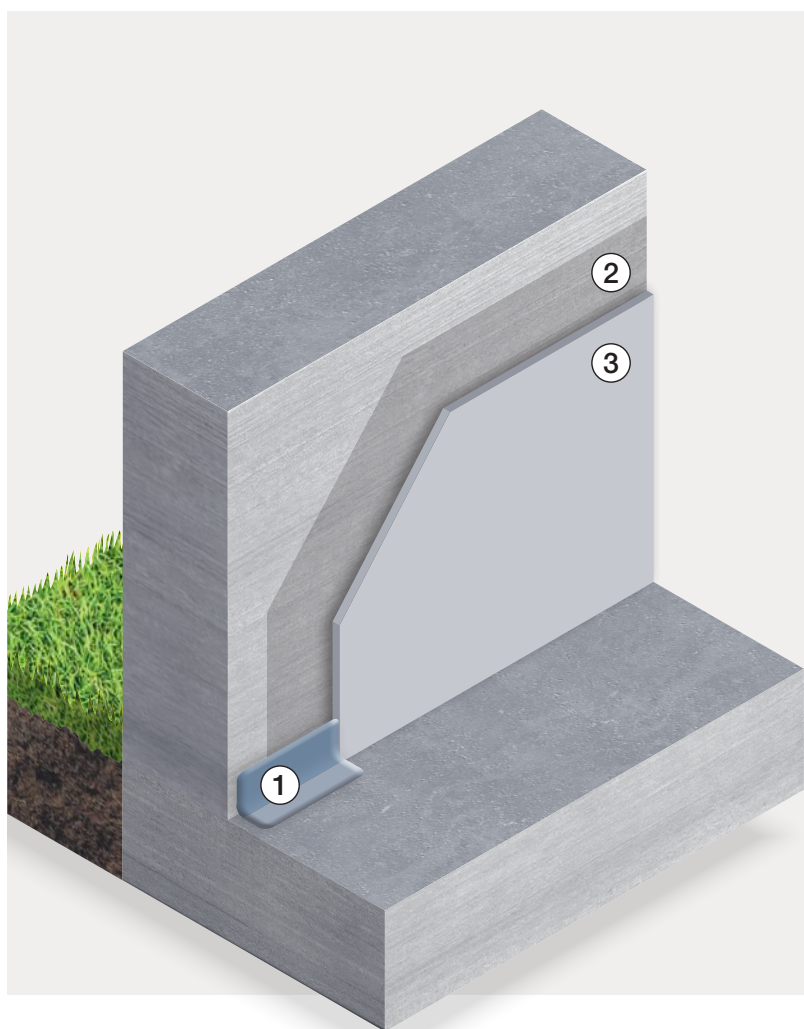


Nordcem Last

## OZNACZENIE CE



## CERTYFIKATY



## CYKL PRODUKTÓW

3

### HYDROIZOLACJA

#### NORDCEM

HYDROIZOLACJA NA NEGATYWNE PARCIE WODY

LUB

#### NORDCEM LAST

HYDROIZOLACJA OSMOTYCZNA DWUSKŁADNIKOWA

2

### GRUNT

#### NORDCEM PRIMER

GRUNT PRZED NORDCEM

1

### HYDROIZOLACJA

#### NORDGROUTH TIXO

ZAPRAWA DO WODOSZCZELNYCH TYNKÓW STRUKTURALNYCH





OPAKOWANIE



OPIS

NORDCEM to szary cement osmotyczny do wykonywania wodoodpornych membran odpornych na przeciwnieście na ścianach fundamentowych, piwnicach, basenach, szybach windowych, zbiornikach wody pitnej, studniach itp.

NORDCEM LAST jest dodatkiem uelastyczniającym, hydroizolacyjnym i opóźniającym, który można opcjonalnie dodać do NORDCEM, szczególnie w przypadku stosowania w bardzo gorącym i suchym środowisku.

APLIKACJA

zalecenia techniczne Nord Resine



Jednoskładnik

Nordcem Last: Dwuskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja pędzlem



Aplikacja pacą



Podkład w płynie o silnym działaniu osmotycznym do aplikacji przed nałożeniem NORDCEM w celu zwiększenia wodoodporności ostatniej warstwy.



Jednoskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Ekspansywna tiksotropowa zaprawa wzmocniona włóknami, do prac renowacyjnych w konstrukcjach betonowych, z lub bez zbrojenia stalowego. Szczególnie nadaje się do rekonstrukcji betonu przed wykonaniem hydroizolacji pod ciśnieniem pozytywnym i negatywnym. Idealny do wykonywania wodoodpornych powłok pomiędzy płytą a ścianą fundamentową budynków.



Jednoskładnik



Gotowy do użycia





## POSADZKI OBIEKTÓW PODZIEMNYCH NEGATYWNE PARCIE WODY

Podłogę należy pokryć systemem wielowarstwowym do podłoży mokrych i zielonego betonu wykonanym poprzez ułożenie gruntu epoksydowego Q-PRIMER i szpachłówki epoksydowej na bazie wody Q-RASANTE, którą należy posypać piaskiem kwarcowym w celu ułatwienia przyczepności kolejnych warstw.

Powłokę obwodową i spoinowanie podkładek należy wykonać za pomocą tiksotropowej zaprawy hydroizolacyjnej NORDGROUTH TIXO - R4 wzmocnionej włóknami.

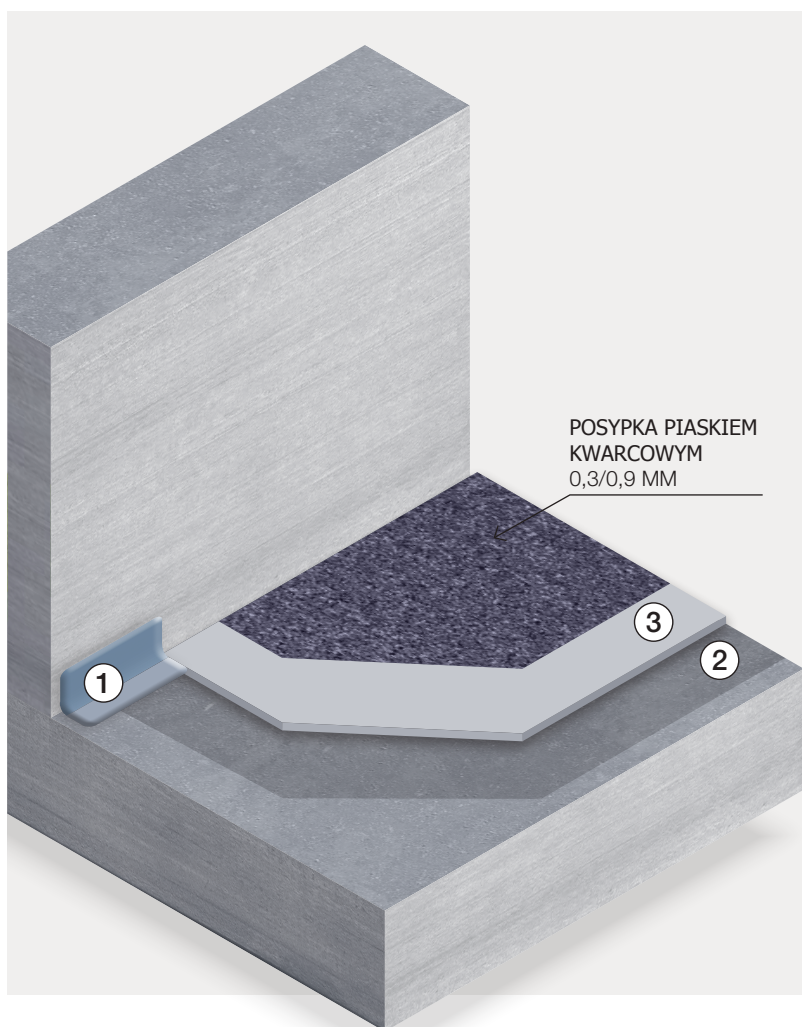
### DANE TECHNICZNE



### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CYKL PRODUKTÓW

3

#### HYDROIZOLACJA

### Q-RASANTE

DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA  
EPOKSYDOWA

2

#### GRUNT

### Q-PRIMER

DWUSKŁADNIKOWY PODKŁAD EPOKSYDOWY  
DO PRZYZCZEPNOŚCI NA MOKRY BETON

1

#### HYDROIZOLACJA

### NORDGROUTH TIXO

ZAPRAWA DO WODOSZCZELNYCH TYNKÓW  
STRUKTURALNYCH



## OPAKOWANIE



## OPIS

Dwuskładnikowa żywica na bazie wody przeznaczona do obróbki powierzchni w świeżym betonie lub powierzchniach z podciągającą wilgocią w celu zablokowania infiltracji i utworzenia gotowej powłoki. Dostępna również w wersji TIXO do zastosowań pionowych.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE



Dwuskładnik



Aplikacja pacą



Dwuskładnikowy podkład na bazie wody przeznaczony do obróbki świeżych powierzchni betonowych (beton świeży) lub powierzchni z podciągającą wilgocią przed nałożeniem żywic serii Q.



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Ekspansywna tiksotropowa zaprawa wzmocniona włóknami, do prac renowacyjnych w konstrukcjach betonowych, z lub bez zbrojenia stalowego. Szczególnie nadaje się do rekonstrukcji betonu przed wykonaniem hydroizolacji pod ciśnieniem pozytywnym i negatywnym. Idealny do wykonywania wodoodpornych powłok pomiędzy płytą a ścianą fundamentową budynków.



Jednoskładnik



Gotowy do użycia





# PŁYTY FUNDAMENTOWE

Budowanie w kontakcie z gruntem lub poniżej jego poziomu oznacza również zabezpieczenie przed podciąganiem wody.

Ze względu na pewność wyniku takiego zabezpieczenia i oszczędność użytkowania, Nord Resine proponuje dwa rodzaje interwencji osobny dla hydroizolacji poniżej płyty i osobny dla uszczelnienia ponad płytą.



**SPÓD PŁYTY**

STR. 12



**WIERZCH PŁYTY  
PRZED WARSTWĄ  
FINALNĄ**

STR. 14



## SPÓD PŁYTY

Stworzenie wodoodpornego płaszcza pod płytą fundamentową wymaga zastosowania bardzo specjalnych materiałów, które jednocześnie gwarantują całkowitą nieprzepuszczalność, odporność na olbrzymi nacisk wywierany przez leżące na nim konstrukcje oraz szybkość czasu wykonania.

Najbezpieczniejszą i najbardziej ekonomiczną metodą jest wykonanie płaszcza z warstwą błyskawicznie utwardzającej się gumy poliuretanowej nakładanej natryskowo na gorąco lub wolniej utwardzającej się powłoki przy użyciu pacy.

### DANE TECHNICZNE NORDPUR ROOF SG



### ZASTOSOWANIE NORDPUR ROOF SG



### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA



### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA



NORDPUR ROOF SG  
lub  
TRAFFIDECK FLEX  
3000 HA

1

### CYKL PRODUKTÓW

#### HYDROIZOLACJA

### NORDPUR ROOF SG

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA  
NA BAZIE POLIMOCZNIKOWEJ



LUB

### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

HYDROIZOLACJA DO NAKŁADANIA RĘCZNEGO NA  
BAZIE POLIMOCZNIKOWEJ





## OPAKOWANIE



## OPIS

Dwuskładnikowa powłoka w płynie do nanoszenia natryskowo specjalnymi maszynami BI-MIXER do wykonywania hydroizolacji na pozytywne parcie wody na płyty, podłogi, ściany fundamentowe. Nadaje się na place budowy o minimalnej powierzchni powyżej 400 m<sup>2</sup>. Zalety NORDPUR ROOF SG są niezwykle właśnie dlatego, że gotowy materiał wysycha w ciągu kilku sekund i może być zakopany lub pokryty kolejnymi warstwami później, w każdej sytuacji pogodowej.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE



Dwuskładnik



Aplikacja natrysk



## FLEX 3000 HA

Dwuskładnikowa, płynna membrana do nakładania natryskiem na zimno lub pacą w celu uszczelnienia powierzchni pod płytą, podłogą i na ściany fundamentowe.

Nadaje się również do małych powierzchni a wykonaną warstwę następnego dnia można zakopać lub pokryć betonem.



Dwuskładnik



Aplikacja pacą





## WIERZCH PŁYTY PRZED WARSTWĄ FINALNĄ

W takim przypadku należy stworzyć trwałą, elastyczną i wysoce wodoodporną powłokę odporną na trwałe zanurzenie w wodzie, a produkt musi tworzyć odpowiednią warstwę powierzchniową nawet przy dużych i nieregularnych grubościach i należy go często układać na wilgotnych lub mokrych podłożach.

Również w przypadku hydroizolacji na płycie fundamentowej, którą należy wykonać przed kolejnymi nadlewami powłokami cementowymi możemy śmiało stosować BETONGUAINĘ BASEMENT, która bardzo dobrze zachowuje się w wyżej opisanych warunkach.

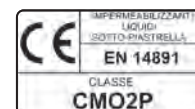
### DANE TECHNICZNE



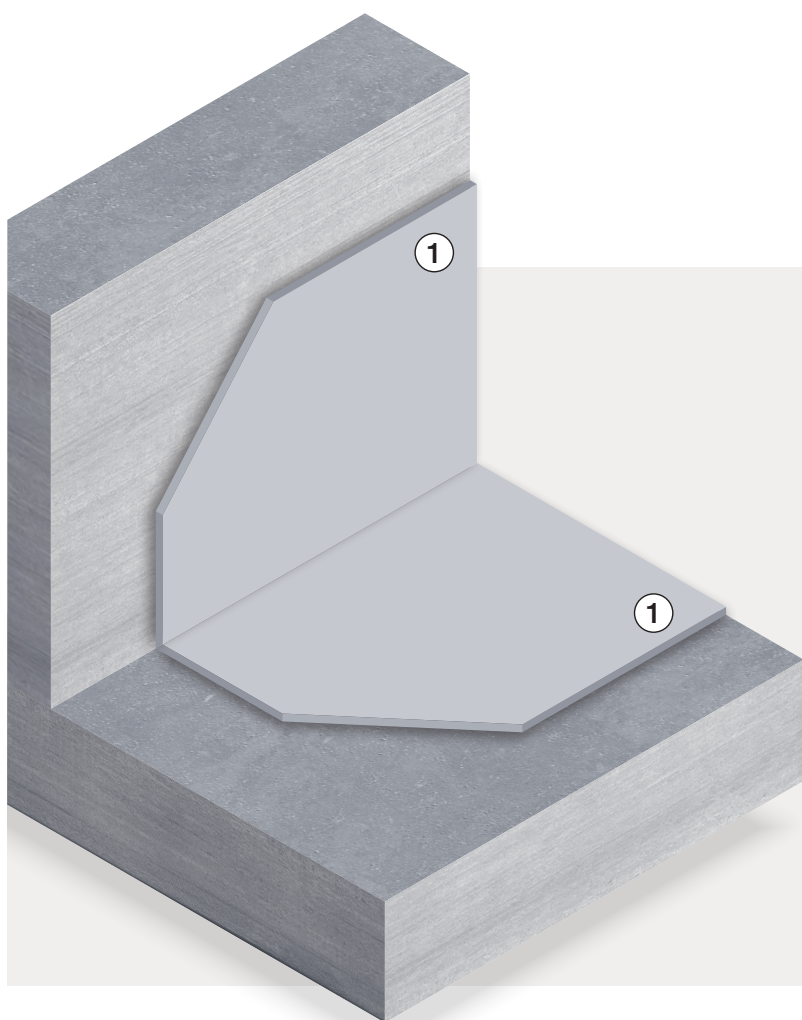
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

1

### HYDROIZOLACJA

## BETONGUAINA BASEMENT

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWA





## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa elastomerowa powłoka z płynnego polimeru i cementu na suche lub mokre powierzchnie. Przeznaczona do wykonywania hydroizolacji powyżej podłoża, które ma być pokryte wylewką betonową oraz do uszczelniania podłóg, ścian fundamentowych. W przypadku wykonania hydroizolacji przy negatywnym parciu wody (płyty, które nie będą nadlewane, ale pokryte bezpośrednio płytkami, kamieniami itp.) nałożyć BETONGUAINA BASEMENT na podłoże uprzednio zabezpieczone produktem BASEMENT PRIMER.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą





# TARASY I BALKONY

Hydroizolacja tarasu i balkonu opiera się na dwóch systemach nadających się do użytku, specjalnie zaprojektowanych i opracowanych w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i żywotności konstrukcjom zastosowania jak i znajdującym się poniżej. Decydując się na system BETONGUAINA otrzymujemy oddychające membrany wodoodporne, nadające się do stosowania w każdych warunkach atmosferycznych i wilgotnościowych podłoża, przeznaczone do pozostawienia w samoistnej postaci lub do estetycznego wykończenia np. poprzez bezpośrednią aplikację okładzin-płytek czy kamienia.

Wybierając system Easy Last 901 stworzysz super sprężystą membranę, nakładaną bez podkładu na wiele podłoży, idealną do estetycznego wykończenia zwłaszcza do wielowarstwowego systemu syntetyczno-ceramicznych płytek AQUALAMINE.



#### TARAS/BALKON

**BETONGUAINA.S  
EASY-LAST 901**

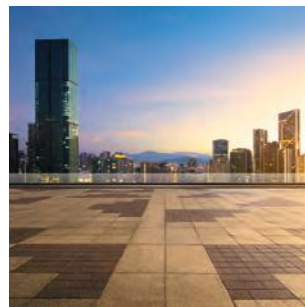
STR.18



#### ESTETYKA PRZY UŻYCIU

**ŻYWIC  
KOLOROWYCH**

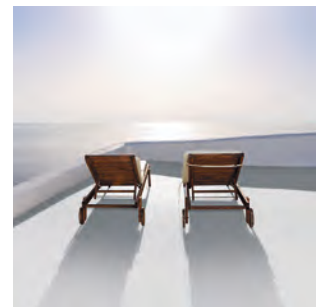
STR.24



#### WYKOŃCZENIE TARASU/BALKONU

**ZASTOSOWANIE  
PŁYTKI**

STR.26



#### WYKOŃCZENIE TARASU/BALKONU

**SYSTEM  
AQUALAMINE**

STR.28



## FUNKCJONALNY TARAS

Deszcz, wilgoć, mróz i upał mogą zagrozić odporności i kondycji tarasu. NORD RESINE zbadało i opracowało najlepsze rozwiązania do jego ochrony i funkcjonalności!

BETONGUAINA zatrzymując wodę, ale umożliwiając swobodny przepływ pary, gwarantuje ochronę i trwałość w długim czasie, unikając tworzenia się pęcherzyków i utrzymując zdrowszy dom!

### DANE TECHNICZNE BETONGUAINA



Betonguaina.S

### ZASTOSOWANIE BETONGUAINA



### BETONGUAINA

BETONGUAINA to wysoce oddychający cykl wodoszczelnych hydroizolacji, który pozwala na tworzenie tarasów gwarantujących najlepsze warunki do życia w otaczającym środowisku.

Cykl hydroizolacji można układać w każdych warunkach meteorologicznych i klimatycznych (podłoża mokre lub suche, temperatury od 0° C do + 50° C), dzięki czemu można pracować nawet wtedy, gdy wszystkie inne systemy nie nadają się do użytku.

### BETONGUAINA.S

BETONGUAINA.S to jeszcze udoskonalona wersja BETONGUAINY specjalnie zaprojektowana w celu zapewnienia wysokiej odporności na pęknięcia w podłożu oraz w krytycznych warunkach temperaturowych: pokrycie wykonane z BETONGUAINA.S i wzmocnione NYCONEM 200 może wytrzymać pęknięcia do 2,5 mm przy temperaturach poniżej -20 ° C i do 1,5 mm przy -30 ° C



BETONGUAINA.S to jedyny płynny produkt wodoodporny o wysokiej oddychalności posiadający certyfikat CE zgodnie z wymogami europejskiej normy EOTA (ETAG 005 - marzec 2004) dla płynnych membran hydroizolacyjnych przeznaczonych do dachów płaskich o spadku mniejszym niż 5% w trudniejszym klimacie (-30° C / + 80° C).

#### OZNACZENIE CE BETONGUAINA



#### CERTYFIKATY



#### OZNACZENIE CE BETONGUAINA.S



#### CERTYFIKATY



#### CERTYFIKATY



Z drugiej strony Easy-Last 901 jest idealną wykładziną, która przylega do każdego podłoża, nawet bez wzmocnienia, walczy z efektem MIEJSKIEJ WYSPY CIEPŁA i stanowi podstawę pierwszej prawdziwej żywej podłogi na zewnątrz.

**NAJBARDZIEJ  
ZAAWANSOWANA NA  
ŚWIECIE PŁYNNA  
WODOODPORNĄ  
POWŁOKĄ**



#### DANE TECHNICZNE EASY-LAST 901



#### ZASTOSOWANIE EASY-LAST 901



## EASY-LAST 901

SAMOPOZIOMUJĄCA WODOSZCZELNA  
MEMBRANA O WYSOKIM ODBICIU  
SŁONECZNYM

EASY-LAST 901 to system jednoskładnikowy, w kolorze białym, nakładany na dowolne podłoża i umożliwiający tworzenie idealnie gładkich warstw samopoziomujących. Można go pozostawić jako samoistną powłokę lub zakończyć kolorowymi cyklami EASY LAST COAT, ekologicznym rozwiązaniem NORTIG 15 kontrolując efekt MIEJSKIEJ WYSPY CIEPŁA lub wykonać system posadzek kompozytowych AQUALAMINE.

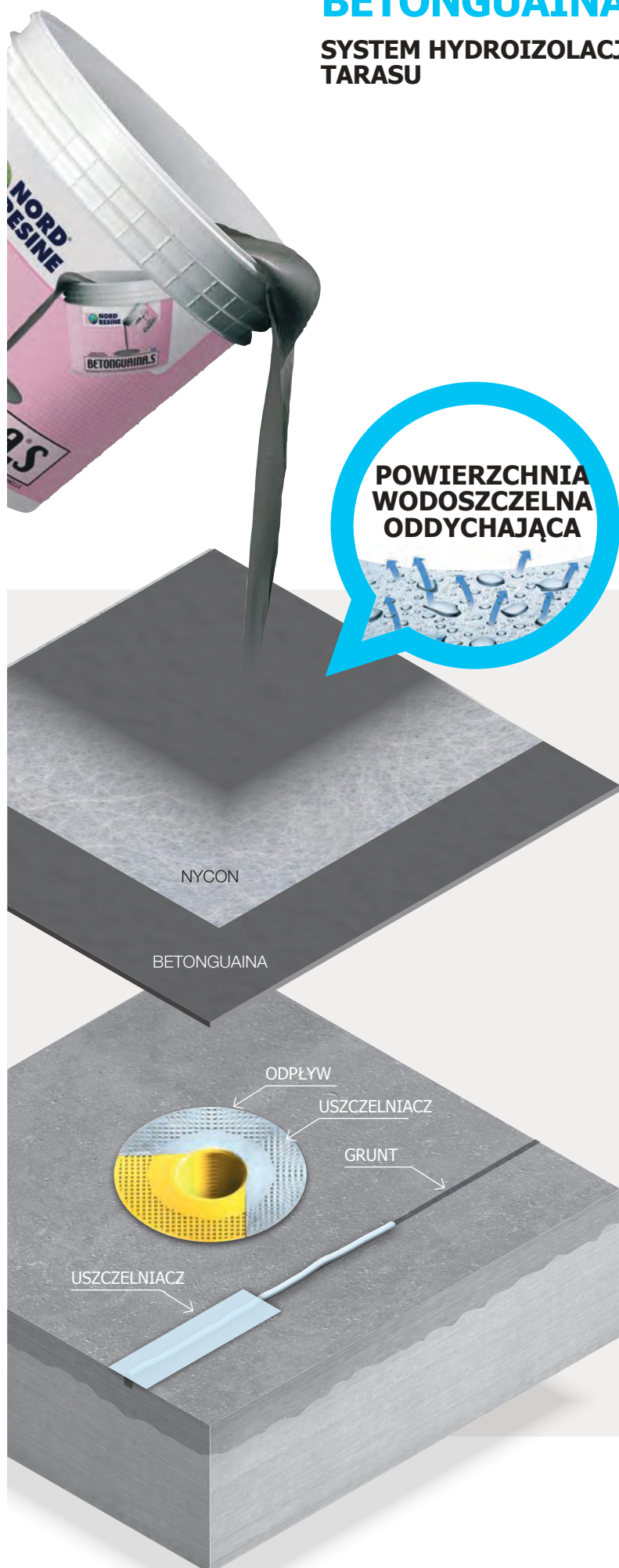


#### CERYFIKATY



## BETONGUAINA

### SYSTEM HYDROIZOLACJI TARASU



BETONGUAINA to łatwe w aplikacji systemy hydroizolacyjne o wyjątkowych właściwościach technicznych. System BETONGUAINA można estetycznie wykończyć stosując:

- Powłokę na bazie kolorowej żywicy BETON COLOR
- Wszelkiej maści zewnętrznych okładzin przymocowanych klejem cementowym BETON H1
- System na bazie płatków syntetycznych AQUALAMINE
- Cykl o wysokim współczynniku odbicia promieniowania słonecznego SRI NORTIG 15 BIANCO

CYKL PRODUKTÓW

2

#### HYDROIZOLACJA

##### NYCON

GEOWŁÓKNINA ZBROJENIOWA DEDYKOWANA DO SYSTEMU BETONGUAINA

+

##### BETONGUAINA

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWO-POLIMEROWA DO ZBROJENIA

LUB

##### BETONGUAINA.S

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWO-POLIMEROWA DO ZBROJENIA



1

#### USZCZELNIACZ

##### BETONSEAL MS 2.0

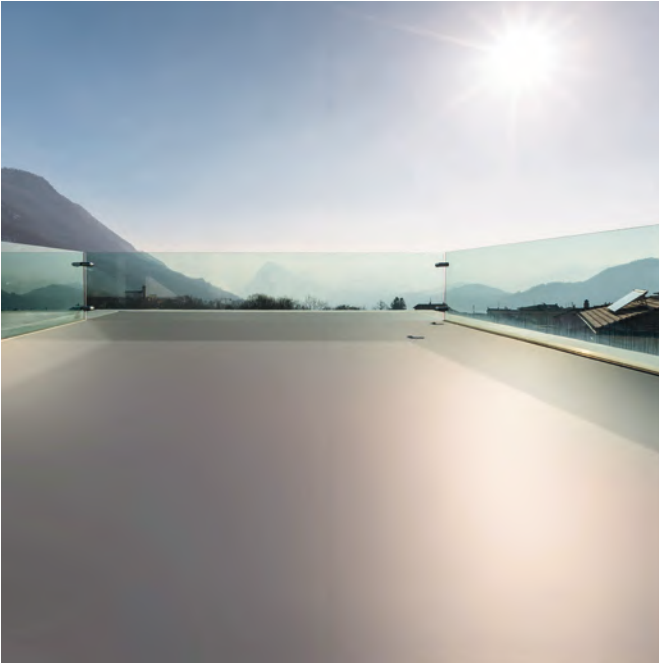
HYDROIZOLACYJNY KLEJ USZCZELNIAJĄCY

+

#### GRUNT

##### NORPHEN FONDO IGRO

JEDNOSKŁADNIKOWY PRIMER ROZPUSZCZALNIKOWY (Produkt szczególnego użytku: zob. kartę techniczną produktu)



## OPAKOWANIE



## OPIS

Dwuskładnikowa, płynna, elastomerowa polimerowo-cementowa membrana dedykowana nawet na mokre podłoża, którą należy wzmocnić specjalnym wzmocnieniem (NYCON). Gotowa powłoka jest całkowicie wodoodporna, wysoce paro przepuszczalna, która jest odporna na promienie UV i można po niej chodzić.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE



Dwuskładnik



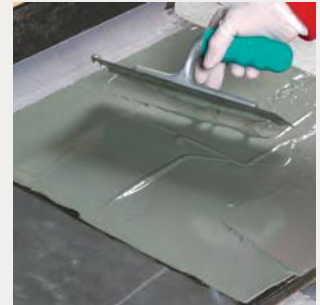
Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Aplikacja pacą



BETONSEAL MS 2.0 to jednoskładnikowy uszczelniacz wykorzystywany do realizacji wodoszczelnych spoin między jastrychami a ścianami, pod progami, w odpływach, rurach przelotowych przed położeniem powłok wodoszczelnych.

NORPHEN FONDO IGRO to jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład do zagruntowania zeszlifowanych powierzchni betonowych: eliminuje typowe pylenie przed zastosowaniem BETONSEAL MS 2.0.



Jednoskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja wałkiem  
Norphen Fondo Igro



Aplikacja pędzlem  
Norphen Fondo Igro



Aplikacja natrysk  
Norphen Fondo Igro



Aplikacja pacą  
Betonseal MS 2.0



## EASY-LAST 901

**SAMOPOZIOMUJĄCA  
WODOSZCZELNA MEMBRANA  
O WYSOKIM ODBICIU  
SŁONECZNYM**



EASY-LAST 901 to system jednoskładnikowy, w kolorze białym, nakładany na dowolne podłoże i umożliwiający tworzenie idealnie gładkich warstw samopoziomujących.

Może być wykonany jako warstwa samoistna lub można go estetycznie wykończyć stosując:

- kolorową żywicę EASY LAST COAT
- ekologiczne wykończenie NORTIG 15 BIANCO z wysokim współczynnikiem odbicia promieniowania słonecznego
- system na bazie płatków syntetycznych AQUALAMINE

CYKL PRODUKTÓW

2

**HYDROIZOLACJA**

### EASY-LAST 901

JEDNOSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA SAMOPOZIOMUJĄCA W KOLORZE BIAŁYM



EASY-LAST 901

1

**USZCZELNIACZ**

### BETONSEAL MS 2.0

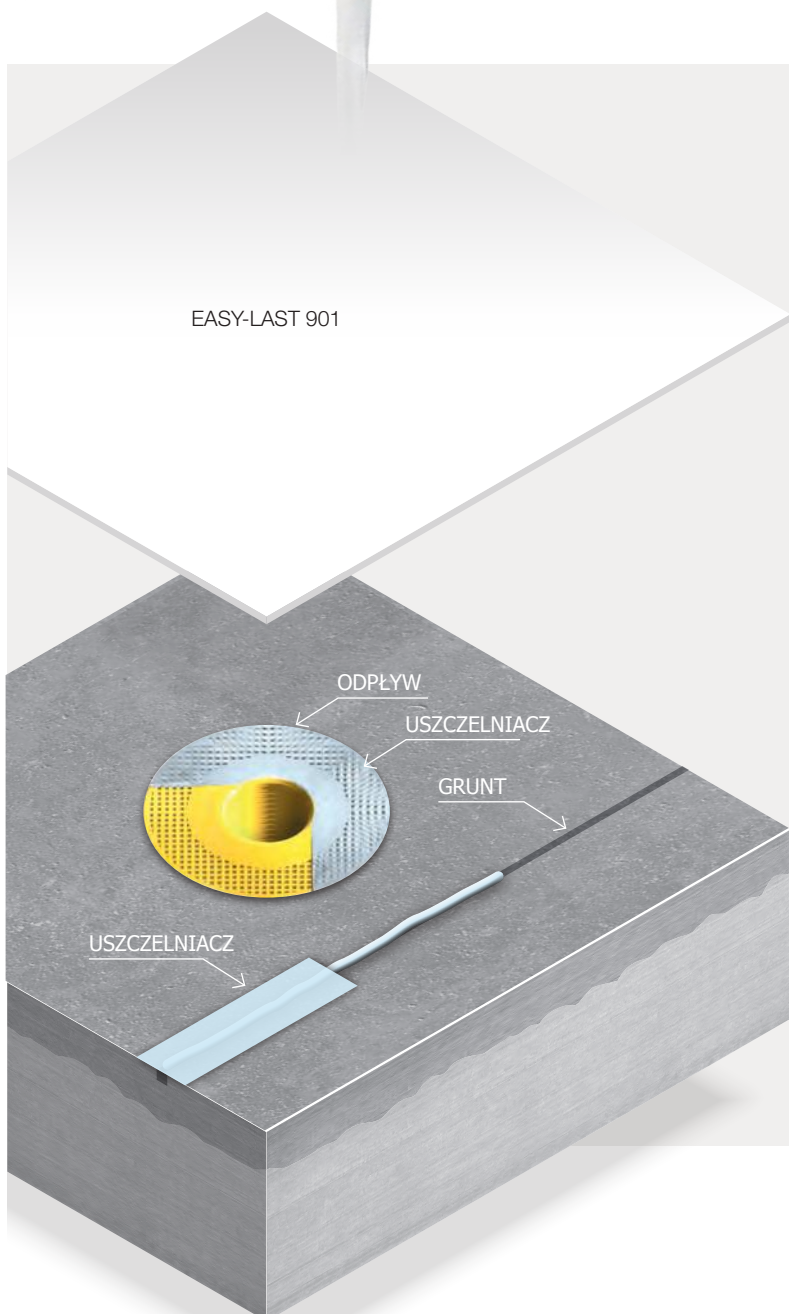
HYDROIZOLACYJNA KLEJ USZCZELNIAJĄCY

+

**GRUNT**

### NORPHEN FONDO IGRO

JEDNOSKŁADNIKOWY PRIMER ROZPUSZCZALNIKOWY (Produkt szczególnego użytku: zob. kartę techniczną produktu)







## OPAKOWANIE









## OPIS

EASY LAST 901 to płynna jednoskładnikowa, samopoziomująca, biała powłoka z o współczynnikiem odbicia światła słonecznego SRI 93 (zgodnie z ASTM E 1980), do wodoodpornego zabezpieczania dachów płaskich, tarasów, balkonów i wszelkich innych powierzchni (membrany bitumiczne, membrany PCV itp.), po których można chodzić. Jako finalną można również zastosować EASY LAST COAT lub NORTIG 15 w celu nadania dalszej odporności lub zmiany koloru. EASY 901LAST jest warstwą hydroizolacyjną (w tym przypadku zbrojona) w systemach AQUALAMINE.

## APLIKACJA







zalecenia techniczne Nord Resine

-  Jedskładnik
-  Gotowy do użycia
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą
-  Aplikacja natrysk



BETONSEAL MS 2.0 to jednoskładnikowy uszczelniacz wykorzystywany do realizacji wodoszczelnych spoin między jastrychami a ścianami, pod progami, w odpływach, rurach przelotowych przed położeniem powłok wodoszczelnych.

NORPHEN FONDO IGRO to jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład do zagruntowania zeszlifowanych powierzchni betonowych: eliminuje typowe pylenie przed zastosowaniem BETONSEAL MS 2.0.

-  Jedskładnik
-  Gotowy do użycia
-  Aplikacja wałkiem  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja pędzlem  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja natrysk  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja pacą  
Betonseal MS 2.0





## WYKOŃCZENIE TARASU PRZY UŻYCIU ŻYWIC KOLOROWYCH

Aby uzyskać kolorowe wykończenie wodoodpornej membrany, możesz wybrać: BETON COLOR lub NORTIG 15 na system BETONGUAINA EASY LAST COAT lub NORTIG 15 na system EASY LAST 901

Systemy rozpuszczalnikowe takie jak BETON COLOR czy EASY LAST COAT wybierzesz, jeśli chcesz nadać tarasowi pięknego wykończenia kolorami w harmonii z otoczeniem i Twoim domem oraz jeśli chcesz uzyskać wykończenie antypoślizgowe, które pozwoli na życie nawet w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Zamiast tego wybierzesz wykończenie NORTIG 15 w jasnym kolorze gdy chcesz uzyskać cykl gwarantujący doskonałą wodoodporność, ale także szacunek dla środowiska i odbicie światła słonecznego w celu przeciwdziałania efektowi MIEJSKIEJ WYSPIY CIEPŁA.

### DANE TECHNICZNE BETON COLOR



### EASY-LAST COAT



### NORTIG 15



### DANE TECHNICZNE BETON COLOR



### EASY-LAST COAT



### NORTIG 15



### CYKL PRODUKTÓW

1

#### HYDROIZOLACJA

### BETON COLOR

ELASTOMEROWA ŻYWICA DWUSKŁADNIKOWA



LUB

### EASY-LAST COAT

KOLOROWA ŻYWICA DWUSKŁADNIKOWA



LUB

### NORTIG 15

HYDROIZOLACJA DO RĘCZNEJ APLIKACJI





## OPAKOWANIE



## OPIS

BETON COLOR to dwuskładnikowa elastomerowa warstwa wykończeniowa, odporna na wodę, UV i ruch pieszych opracowany specjalnie do tworzenia jednokolorowych powłok na tarasie uszczelnionym BETONGUAINA i BETONGUAINA.S. Produkt charakteryzuje się wysoką elastomerowością, dostosowującą się do elastycznych ruchów produktu hydroizolacyjnego. Zapewnia długą żywotność i niskie koszty utrzymania.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



## EASY LAST COAT

Jest to dwuskładnikowa elastomerowa powłoka na EASY LAST 901, jednocześnie zwiększająca odporność powierzchniową podłoża: w rzeczywistości sprawia, że membrana hydroizolacyjna jest niewrażliwa na starzenie spowodowane promieniami UV, zastojem wody oraz codziennym użytkowaniem krzeseł i stołów.



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



## NORTIG 15

Jednoskładnikowa elastomerowa powłoka na bazie wody, dostępna w różnych kolorach Oprócz zapewnienia doskonałej wodoodporności zapewnia odbicie światła słonecznego w celu przeciwdziałania efektowi MIJESKIEJ WYSPY CIEPŁA (z odbiciem światła słonecznego SRI 85 na białym - zgodnie z ASTM E 1980).



Jednoskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Aplikacja pacą



Aplikacja natryskiem



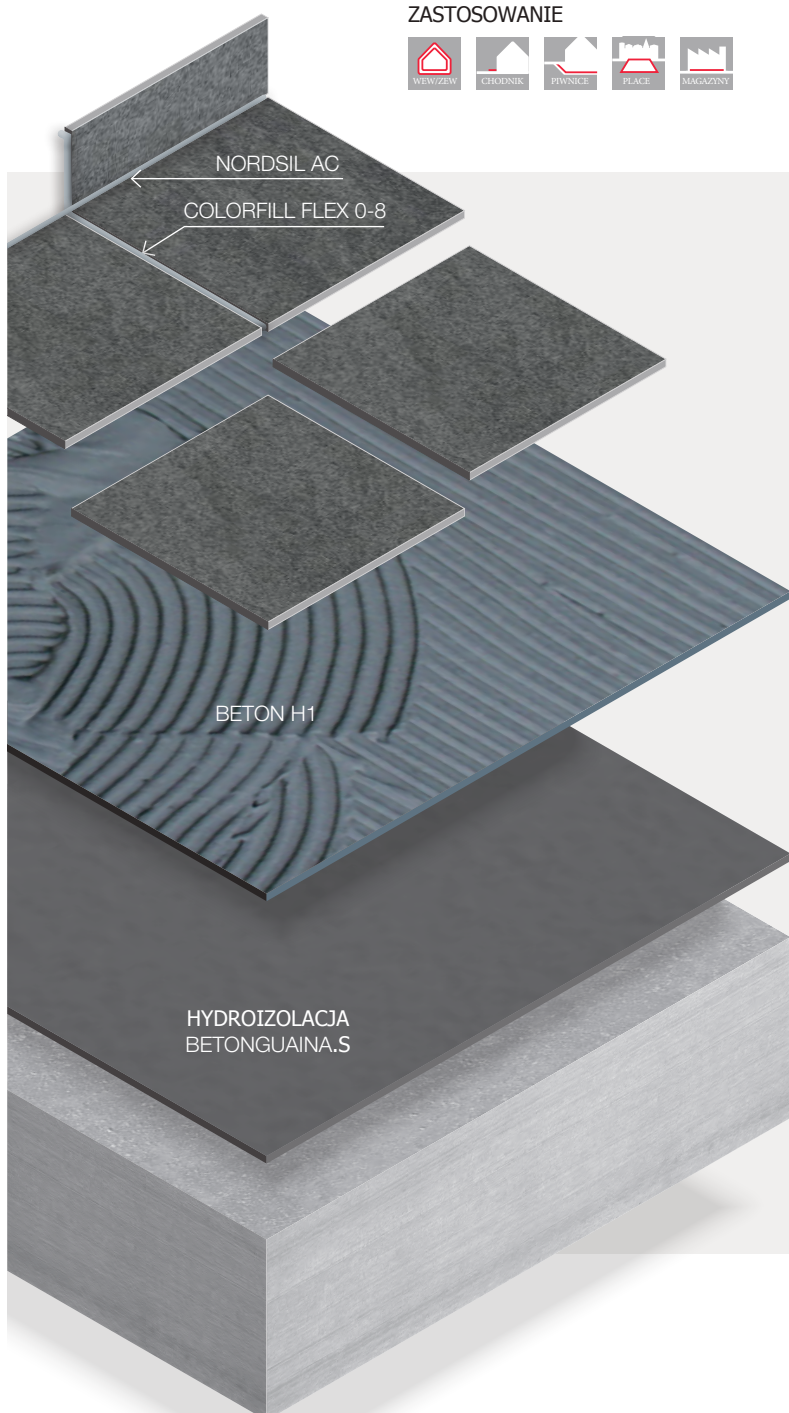
## WYKOŃCZENIE TARASU I BALKONU ZASTOSOWANIE PŁYTKI

BEZPOŚREDNIE KLEJENIE PŁYTEK to zintegrowany system opracowany przez Nord Resine i zaprezentowany na targach SAIE w październiku 1993 roku, który całkowicie zapobiega degradacji jastrychu pod-płytkowego w najprostszy sposób: poprzez jego wyeliminowanie. Można go wykonać na systemie BETONGUAINA.S/ BASEMENT lub NORTIG 15. Warstwa powłoki hydroizolacyjnej musi zawsze zawierać zbrojenie wzmacniające NYCON, a montaż płytki należy obowiązkowo wykonać za pomocą kleju BETON H1.

### DANE TECHNICZNE



### ZASTOSOWANIE



### CYKL PRODUKTÓW

3

#### USZCZELNIACZ

### NORDSIL AC

USZCZELNIACZ SILIKONOWY F-EXT-INT  
(EN15651-1)



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

2

#### FUGA

### COLORFILL FLEX 0-8

FUGA CEMENTOWA JEDNOSKŁADNIKOWA  
CG2WA



1

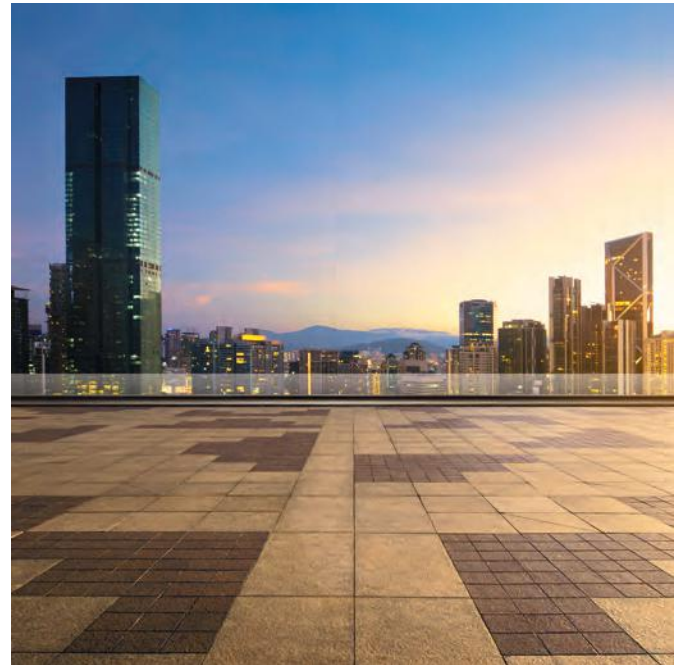
#### KLEJ

### BETON H1

KLEJ JEDNOSKŁADNIKOWY C2TE S2



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



## OPAKOWANIE



## OPIS

NORDSIL AC jest jednoskładnikowym uszczelniaczem silikonowym na bazie czystych polimerów (nie modyfikowanych rozpuszczalnikami i plastyfikatorami). Dostępny w gamie kolorystycznej równej COLORFILL FLEX 0-8 dla uzyskania wysokich właściwości mechanicznych i estetycznych. Nie brudzi się i długo zachowuje swoją funkcjonalność.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne Nord Resine



Jednoskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja pacą



COLORFILL FLEX 0-8 to jednoskładnikowa fuga cementowa, zawierająca kwasoodporne pigmenty zapewniające dłuższy czas ochronny wobec agresywności kwaśnych deszczy. Odształcalność fugi pozwala na dylatowanie płytek, zmniejszając jakiegokolwiek ryzyko pęknięcia.



Jednoskładnik



Aplikacja pacą



BETON H1 to klej jednoskładnikowy, modyfikowany żywicami akrylowymi w celu nadania dojrzałemu klejowi najwyższej odporności na zanurzenie w wodzie i na agresję atmosferyczną. WYSOKA DEFORMOWALNOŚĆ, aby umożliwić rozszerzanie się płytek w obecności wysokich temperatur nie narażając na pęknięcie i odrywanie od podłoża.



Jednoskładnik



Aplikacja pacą





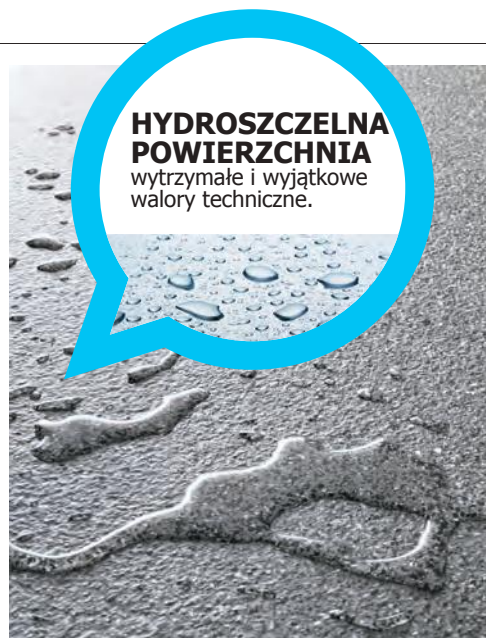
## WYKOŃCZENIE ŻYWICZNE TARASU SYSTEM AQUALAMINE

AQUALAMINE to żywiczny system NORD RESINE dzięki któremu powstaje żywiczna, wodoodporna powierzchnia jako ciekawa propozycja i alternatywa dla płytki na tarasie. AQUALAMINE to nieźółknąca, wodoodporna, oddychająca, antypoślizgowa i odporna na promienie UV trwała powierzchnia. AQUALAMINE jest dostępny w 15 standardowych propozycja kolorystycznych, a dla dużych inwestycji w niestandardowych kolorach.

### DANE TECHNICZNE



### ZASTOSOWANIE



EASY LAST COAT  
+  
LAMINE

HYDROIZOLACJA za pomocą  
EASY-LAST 901  
lub BETONGUAINA.S

### CYKL PRODUKTÓW

3

#### POWŁOKA ŻYWICZNA

#### **EASY LAST COAT**

DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA  
WYKOŃCZENIOWA

+

#### **LAMINE**

PŁATKI SYNTO-CERAMICZNE

+

#### **EASY LAST COAT**

DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA KOLOROWA



#### OPAKOWANIE








#### OPIS

EASY LAST COAT to dwuskładnikowy elastomerowy lakier żywiczny tworzący bazę i wykończenie systemu Aqualamine. System zapewnia pierwszą kolorową i utrwalającą warstwę dla płyt LAMINE i drugą przezroczystą warstwę dla w celu wykonania finalnej ochrony, którą należy powtórzyć dwukrotnie.

#### APLIKACJA

zalecenia techniczne Nord Resine

-  Dwuskładnik
-  Gotowy do użycia
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą





# ZBIORNIKI I BASENY PRZEMYSŁOWE





**WODA  
NIEKOROZYJNA  
I PITNA**

STR.32



**WODA KOROZYJNA  
I ZANIECZYSZCZONA**

STR.34



**ZBIORNIKI NA PŁYNY I  
PRODUKTY SPOŻYWCZE**

STR.36



## WODA NIEKOROZYJNA I PITNA

Hydroizolację zbiorników przeznaczonych do przechowywania wody nie powodującej korozji (takich jak zbiorniki do nawadniania, chłodzenia lub ochrony przeciwpożarowej lub wody pitnej) można skutecznie osiągnąć za pomocą prostych, bezpiecznych i ekonomicznych systemów o zerowym wpływie na środowisko, stworzonych w emulsji wodnej.

Najprostszy system wykorzystuje produkt BETONGUAINA BASEMENT ze względu na łatwość aplikacji połączoną z oszczędnością i zgodnością z postanowieniami rozporządzenia ministerialnego 174/2004 dotyczącą przetrzymywania wody przeznaczonej do spożycia.

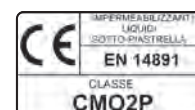
### DANE TECHNICZNE



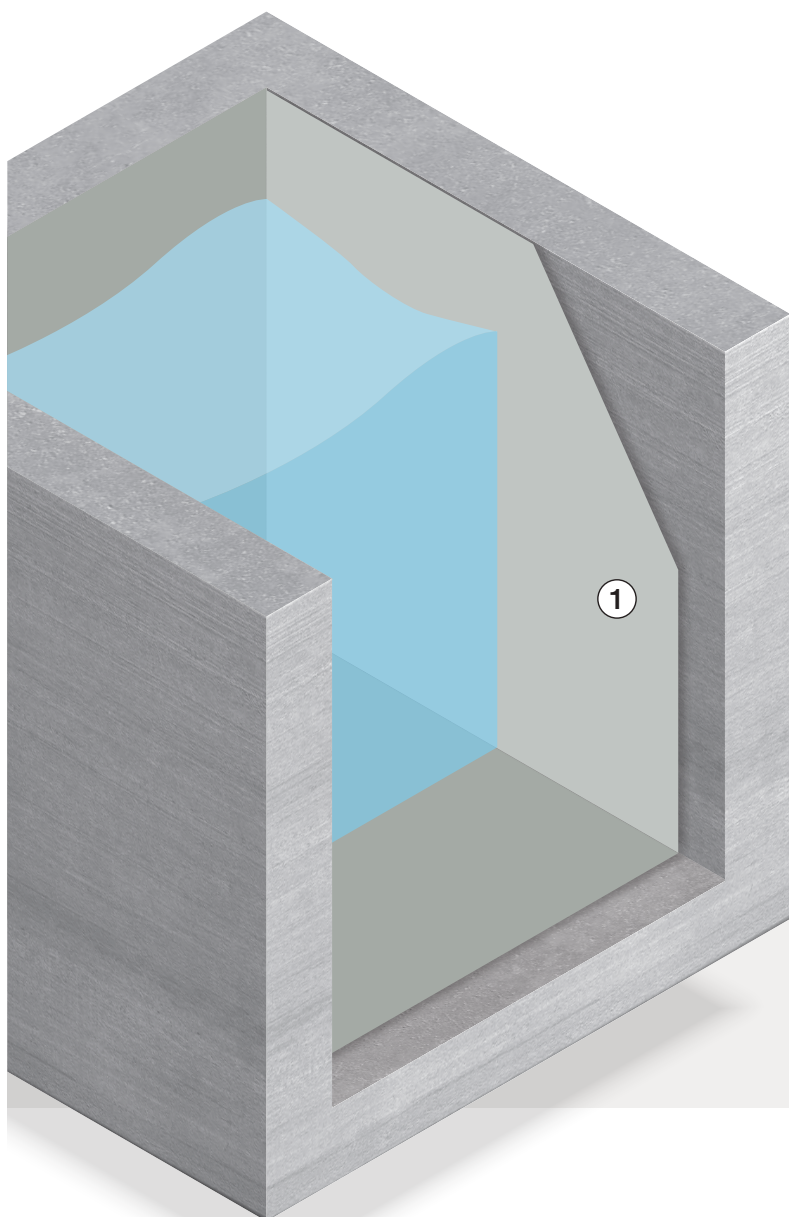
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

1

#### HYDROIZOLACJA

### BETONGUAINA BASEMENT

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWA



## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa elastomerowa powłoka z płynnego polimeru i cementu, stosowana na suchych lub mokrych podłożach, odpowiednia do układania na ZIELONYM BETONIE (GREEN CONCRETE), ze zbrojeniem lub bez. Przeznaczona jest do uszczelniania zbiorników niekorozyjnych i / lub zbiorników wody pitnej.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą





## WODA KOROZYJNA I ZANIECZYSZCZONA

Gdy konieczne jest wybranie wodoszczelnego systemu, bezpiecznego i łatwego w zastosowaniu, do zbiorników o dowolnej konstrukcji (które zawierają wodę niezdatną do picia o średnio-dużej korozyjności oraz do kanałów odwadniających lub drenujących, nawet w wietrznych warunkach, jak to ma miejsce w oczyszczalniach) wybór padnie na specjalnie opracowaną formułę produktu NORPHEN VASCHE, która posiada konsystencję pasty, po zastosowaniu jest twarda a zarazem elastyczna, z dobrą odpornością nawet na silnie zasadowe wody lub nisko-średnią kwasowość (w przypadku zwiększonej kwasowości należy zastosować warstwę dodatkową ESTER VE).

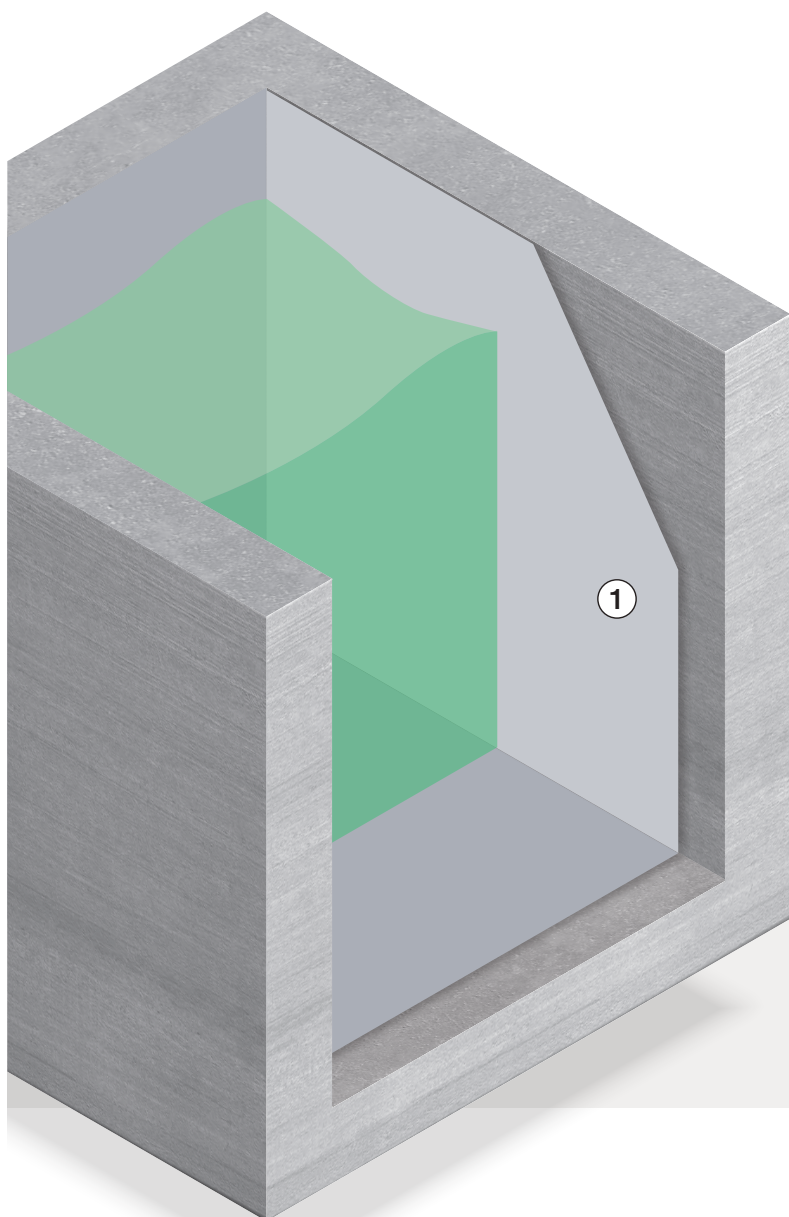
### DANE TECHNICZNE



### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CYKL PRODUKTÓW

1

#### HYDROIZOLACJA

### NORPHEN VASCHE

HYDROSZCZELNA POWŁOKA NA BAZIE  
ŻYWIC EPOKSYDOWYCH



## OPAKOWANIE







## OPIS

NORPHEN VASCHE to dwuskładnikowy produkt hydroizolacyjny na bazie żywic epoksydowych i „białej smoły” do zbiorników zawierających wody agresywne. Nakładać na suchą powierzchnię. Jeśli podłoże jest mokre, przed zastosowaniem należy użyć podkładu na mokre podłoże STONE LC i świeżo na świeże obsypać piaskiem kwarcowym.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja natryskiem





## ZBIORNIKI NA PŁYNY I PRODUKTY SPOŻYWCZE

Prawodawstwo europejskie (rozporządzenie WE 1935/2004) określa, że produkty płynne przeznaczone do spożycia przez ludzi muszą być umieszczane w zbiornikach wyprodukowanych z ściśle określonych materiałów lub poddanych wewnętrznej obróbce powłokami z zastosowaniem polimerów, substancji i związków, które są wyszczególnione na specjalnej liście oraz muszą utwardzać się odpowiedni czas tak aby nie uwalniać substancji powyżej założonego przez normę limitu.

Firma Nord Resine przez długi czas przygotowywała i testowała produkt NORPHEN FOOD zarówno w laboratorium jak i w terenie z jeszcze bardziej rygorystycznymi normami niż te wymagane rozporządzeniem: na przykład NORPHEN FOOD stosuje się w zbiornikach zawierających alkoholowe roztwory etanolu do 90%, podczas gdy przepisy normy wymagają badanie ze stężeniami równymi 10%.

### DANE TECHNICZNE



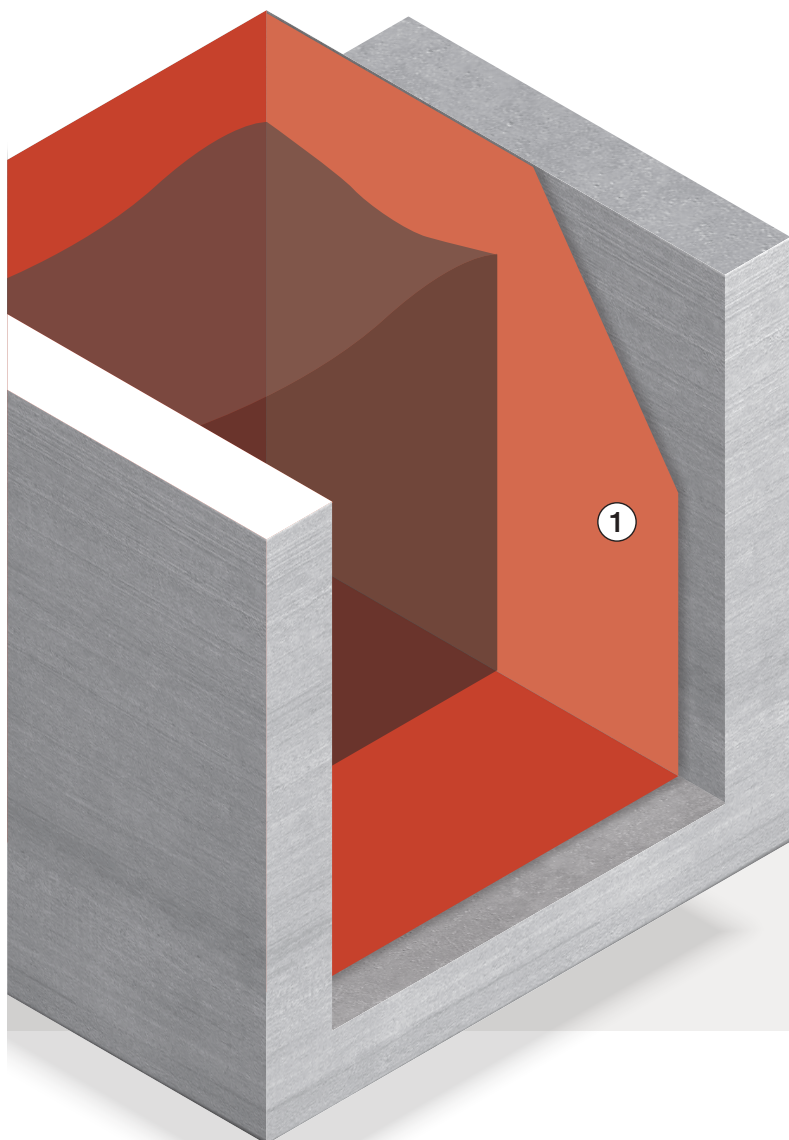
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

1

#### HYDROIZOLACJA

### NORPHEN FOOD

POWŁOKA HYDROUSZCZELNIAJĄCA NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWYCH



## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa nietoksyczna powłoka do zbiorników przeznaczonych do przechowywania płynów spożywczych i wody pitnej.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja natryskiem





# WELLNESS I BASENY

Obszary dedykowane dobremu samopoczuciu stają się coraz ważniejsze w projektowaniu budynków mieszkalnych, a klient i wykonawca robót nie zawsze mają wystarczającą wiedzę o zakresie i sposobie poprawnego wykonania. Hydroizolacja i wykończenie basenu lub strefy wellness wymaga innych działań. Nord Resine przygotowało dwie opcje zalecanej hydroizolacji.

1. stały kontakt z wodą (permanentny):  
przeznaczone do zabezpieczenia wanien i basenów w obiektach z pomieszczeniami poniżej
2. czasowy kontakt z wodą (ograniczony):  
przeznaczone do stref wellness, stref mokrych oraz małych i średnich wewnętrznych basenów.

Oba cykle należy zakończyć prawidłowym ułożeniem wykładziny mozaikowej lub z płytek ceramicznych.





**HYDROSCZELNA  
POWŁOKA  
PODPŁYTKOWA**

**STAŁY KONTAKT Z  
WODĄ**

STR. 40



**HYDROSCZELNA  
POWŁOKA  
PODPŁYTKOWA**

**CZASOWY KONTAKT Z  
WODĄ**

STR.42



**MONTAŻ PŁYTEK I  
MOZAIKI  
PRODUKTAMI  
REAKTYWNYMI  
O WYSOKIEJ  
ODPORNOŚCI**

STR.42



## HYDROSZCZELNA POWŁOKA PODPŁYTKOWA STAŁY KONTAKT Z WODĄ

Basen znajdujący się nad pomieszczeniami mieszkalnymi, gospodarczymi recepcyjnymi lub komercyjnymi musi być wykonany w sposób zapewniający całkowite bezpieczeństwo, zarówno w celu zapewnienia użytkowania lokalu, jak i uniknięcia wszystkich tych nadzwyczajnych czynności konserwacyjnych, które spowodowałyby znaczne szkody ekonomiczne w konstrukcji. Cykl przyjęty przez Nord Resine polega na zastosowaniu PU BASE, systemu opartego na ciekłej powłoce o wyjątkowych właściwościach nieprzepuszczalności, elastyczności, odporności na rozdarcie i wytrzymałości, wzmocnionego geowłókniną NYCON, tkanego z ciągłej nici i wykończonego mozaiką lub płytkami przy użyciu wysoko odkształczalnych klejów (takimi jak BETON H1 i MONOTACK H BOND).

Idealnymi systemami uszczelniającymi są te reaktywne, oparte na wodnych żywicach epoksydowych, które można stosować do mozaiki, jak również do płytek gresowych (w tym przypadku należy zastosować częściej fugi elastomerowe).

Nord Resine jest w stanie dostarczyć uszczelniacze silikonowe w tym samym kolorze, co fugi epoksydowe.

### DANE TECHNICZNE



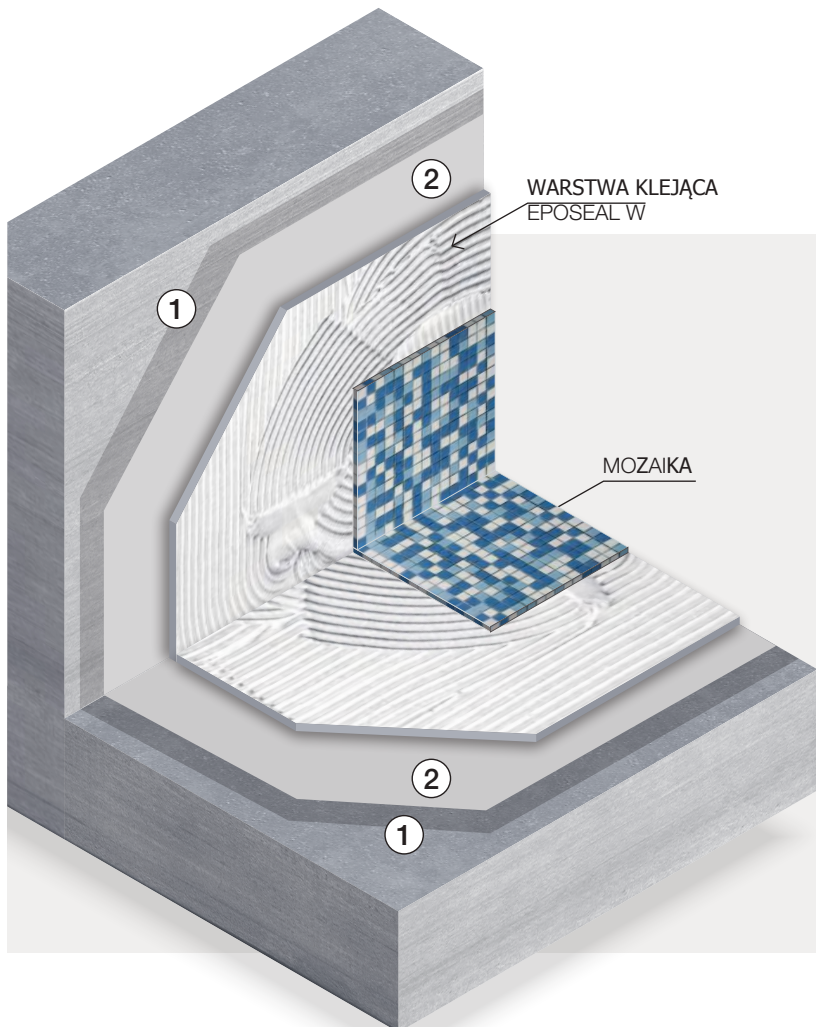
### ZASTOSOWANE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

2

#### HYDROIZOLACJA

### PU BASE

HYDROIZOLACJA DO USZCZELNIENIA PRZY ZASTOSOWANIU ZBROJENIA NYCON

1

#### GRUNT

### NORDCEM PRIMER

GRUNT ZABEZPIECZAJĄCY



## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa elastyczna powłoka w płynie przeznaczona do uszczelniania powierzchni pozostających w stałym kontakcie z wodą nienadającą się do picia. Prawdopodobnie wzmocniona włókniną wzmacniającą NYCON 100 i odpowiednio lekko posypany naturalnym piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,6 stanowi wyjątkową hydroizolację i poprzedza bezpośrednie przyklejenie mozaiki szklanej lub gresu KLEJAMI NA BAZIE CEMENTU



## APLIKACJA



zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą



GRUNT do zapraw konstrukcyjnych i betonu do stosowania w jednej lub dwóch warstwach, na suchym lub mokrym podłożu w celu przygotowania powierzchni przed nałożeniem PU BASE. Eliminuje kondensację, która może tworzyć się pod wodoodporną powłoką z powodu porowatości i ubytków w powierzchni.

-  Jednoskładnik
-  Gotowy w użyciu

-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem



## HYDROSZCZELNA POWŁOKA PODPŁYKOWA CZASOWY KONTAKT Z WODĄ

Małe baseny podziemne, obszary mokre i strefy wellness można wygodnie uszczelnić za pomocą prostego systemu, z którego mogą korzystać również niewykwalifikowani pracownicy, dbający o środowisko i ekologię.

BETONGUAINA BASEMENT stanowi solidną i ekonomiczną wodoodporną bazę do montażu wszelkich okładzin ceramicznych lub szklanych.

### DANE TECHNICZNE



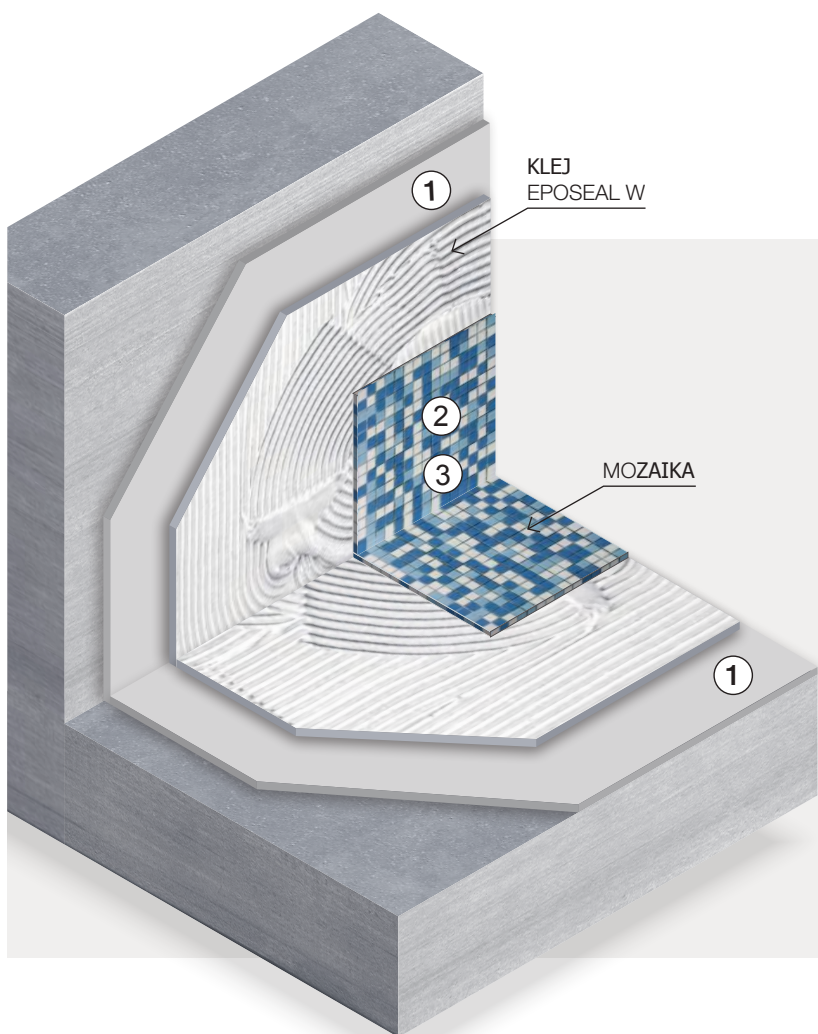
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

3

#### FUGA

### EPOSEAL W

FUGA REAKTYWNA DO WNĘTRZ I NA ZEWNĄTRZ KATEGORIA URG

2

#### KLEJ

### EPOSEAL W

KLEJ EPOKSYDOWY O ZEROWYM SPŁYWIE W PIONIE KATEGORIA R2T

1

#### HYDROIZOLACJA

### BETONGUAINA BASEMENT

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA CEMENTOWA



## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa elastyczna zaprawa do hydroizolacji stosowana na jastrychu cementowym, tynku cementowym oraz na betonie przed przyklejeniem płytek i mozaiki przy użyciu kleju cementowego (BETON H1 i MONOTACK H BOND). Nadaje się do pielęgnacji wewnętrznych powierzchni niecek i basenów przed późniejszym nałożeniem powłoki i zafugowaniem, które należy wykonać za pomocą EPOSEAL W.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą





## MONTAŻ PŁYTEK I MOZAIKI PRODUKTAMI REAKTYWNYMI O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI

EPOSEAL W to miękka zaprawa o efekcie ceramicznym, silna bariera przeciw pleśniam, odporna na kwasy stosowana zarówno do klejenia (R2T), jak i do fugowania (RG) płytek i mozaiki. Odporna na promieniowanie UV i posiadająca niski wpływ na środowisko (nie powoduje korozji).

### DANE TECHNICZNE



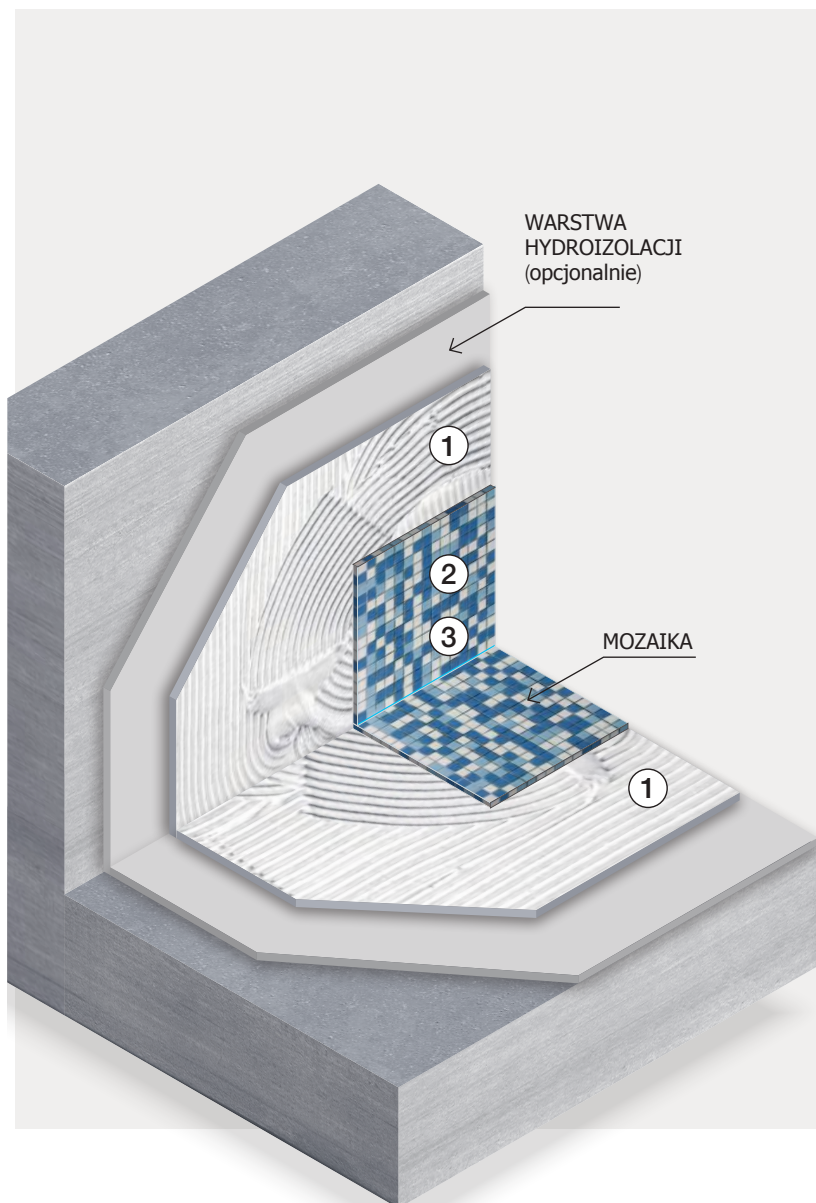
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE CE



### CERTYFIKATY



3

### DETERGENT CZYSZCZĄCY

#### EPOSEAL W TERGE

DETERGENT POMOCNY W TRAKCIE USUWANIA FUGI EPOKSYDOWEJ

LUB

#### EPOSEAL W TERGE EXTRA

DETERGENT DO USUWANIA ZASCHNIĘTEJ FUGI EPOKSYDOWEJ

2

### FUGA

#### EPOSEAL W

FUGA REAKTYWNA DO WNĘTRZ I NA ZEWNĄTRZ KATEGORIA URG

1

### KLEJ

#### EPOSEAL W

KLEJ EPOKSYDOWY O ZEROWYM SPŁYWIE W PIONIE KATEGORIA R2T



## OPAKOWANIE






## OPIS

EPOSEAL W TERGE to łagodny detergent ułatwiający czyszczenie powierzchni podczas nakładania EPOSEAL W w trakcie fugowania płytek i mozaiki. W wersji EXTRA produkt jest w stanie wyeliminować smugi z utwardzonej żywicy nawet kilka miesięcy po ułożeniu.



## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Jednoskładnik
-  Gotowy do użycia
-  Aplikacja natryskiem





EPOSEAL W stosowany jako fuga to reaktywna zaprawa uszczelniająca do mozaiki i płytek, niezółknąca, przeciwplesenowa, odporna na zabrudzenia, chemikalia i mycie ciśnieniowe. Dostępna w 28 kolorach. Produkt idealny do basenów, łazienek, jacuzzi, kabin prysznicowych, stref wellness itp. Zużycie: w zależności od rozmiaru fugi, patrz karta techniczna.

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja pacą



EPOSEAL W to wysokowydajny klej epoksydowy (R2T) nie spływająca w pionie, o bardzo wysokiej przyczepności do podłoża (przyczepność na ścinanie po starzeniu i szoku termicznym: 4 MPa) oraz do materiału pokrywającego (mozaika, płytki) ze względu na obecność w preparacie specyficznych promotorów przyczepności. Po nałożeniu pierwszej warstwy gładką pacą o odpowiedniej grubości (0,5-0,7 mm) tworzy warstwę hydroizolacyjną. Ze względu na swoje właściwości TIXOTROPIA może być stosowana jako środek uszczelniający, klej i fuga wykonana świeże na świeżo.

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja pacą





# **PARKINGI DACHOWE KWIETNIKI I DACHY ZIELONE**





**PARKINGI  
DACHOWE**

STR.48



**KWIETNIKI I  
DACHY ZIELONE**

STR.50



## PARKINGI DACHOWE ELASTOMERYCZNA MEMBRANA Z UTWARDZONĄ WARSTWĄ FINALNĄ

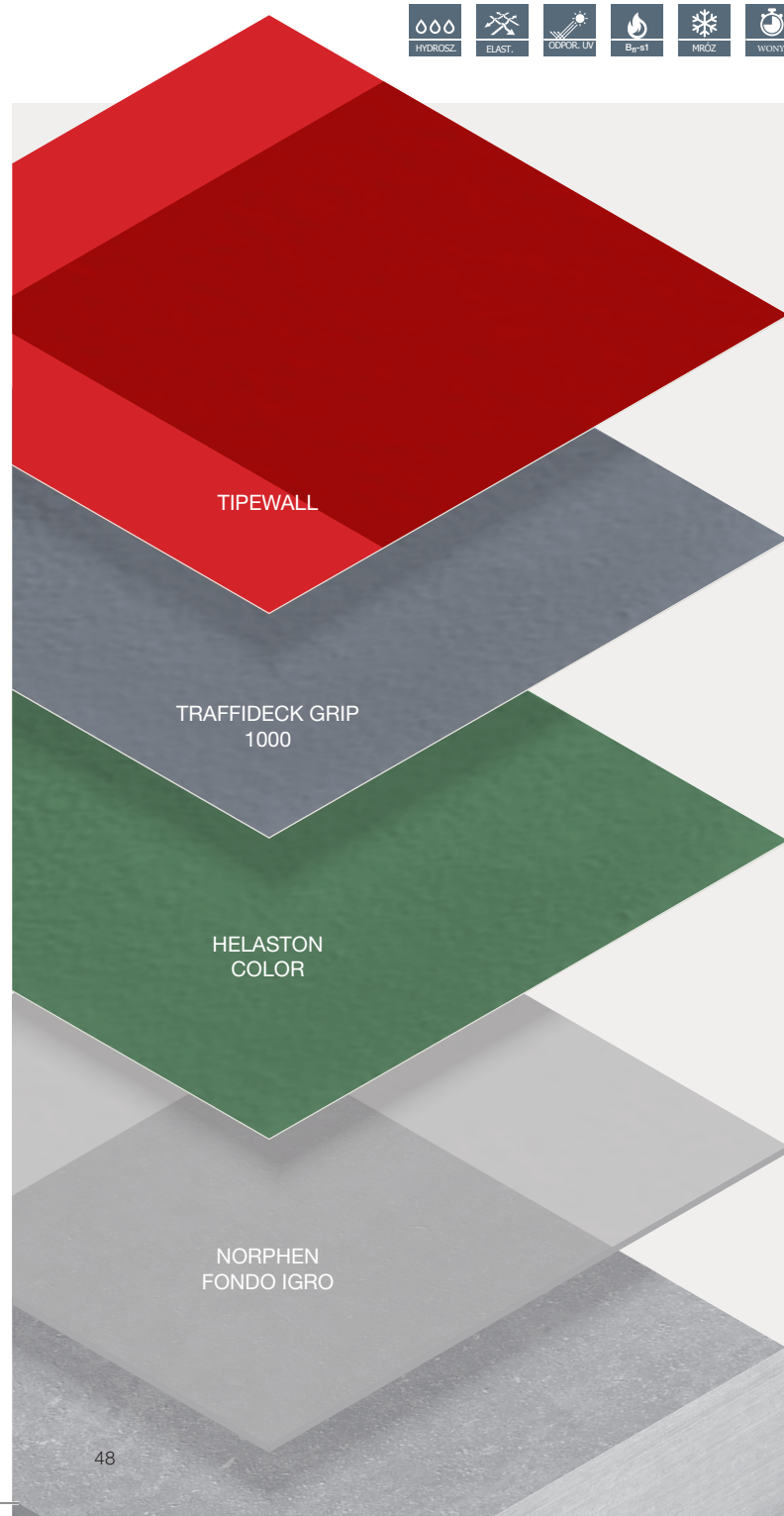
W przypadku parkingów zewnętrznych, które mają być wodoodporne i pokryte systemami odpornymi na lekki ruch kołowy (do 3,5 t), Nord Resine oferuje system powłok składający się z podkładu, warstwy hydroizolacyjnej HELASTON COLOR, wyrównującą warstwę z TRAFFIDECK GRIP 1000 posypaną piaskiem kwarcowym oraz wykończeniem w kolorze TIPEWALL, zdolnym do utrzymania powłoki w estetyczny i funkcjonalny sposób.

Dla miejsc przeznaczonych do ruchu o dużym natężeniu ruchu (samochody ciężarowe) Nord Resine proponuje cykl podobny do opisanego powyżej, ale z podkładem epoksydowym posypanym kwarcem, samopoziomującą warstwą hydroizolacyjną FLEX 3000 HA i końcową warstwą o grubości 3,5 mm uzyskaną za pomocą GRIP 1000 posypanym piaskiem kwarcowym i z powłoką finalną TIPEWALL.

### DANE TECHNICZNE



### ZASTOSOWANIE



#### CYKL PRODUKTÓW

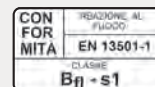
4

#### HYDROIZOLACJA

### TIPEWALL

ALIFATYCZNA DWUSKŁADNIKOWA ŻYWICA DO WYKOŃCZENIA POWIERZCHNI TRAFFIDECK GRIP 1000

ZUŻYCIE 0,65 kg/m<sup>2</sup>.



3

#### HYDROIZOLACJA

### TRAFFIDECK GRIP 1000

DWUSKŁADNIKOWA WARSTWA ANTYPOŚLIZGOWA DO POSYPANIA KWARCEM



2

#### ŻYWICA DO POSADZEK PRZESYŁOWYCH

### HELASTON COLOR

DWUSKŁADNIKOWA HYDROIZOLACJA ELASTOMEROWA SAMOPOZIOMUJĄCA



1

#### GRUNT

### NORPHEN FONDO IGRO

JEDNOSKŁADNIKOWY GRUNT ROZPUSZCZALNIKOWY





## OPAKOWANIE



## OPIS

Dwuskładnikowy, alifatyczny lakier rozpuszczalnikowy do wykonywania wykończeń na TRAFFIDECK, HELASTON COLOR, NORTIG, PU SEAL i PU BASE.

## APLIKACJA

zalecenia techniczne Nord Resine



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Aplikacja pacą



Płynna powłoka dedykowana do wykonania warstw zaprawy kwarcowej o wysokiej odporności na rozdzieranie i wytrzymujących zarówno lekkie, jak i ciężki ruch kołowy (w zależności od ostatecznej grubości otrzymanej zaprawy).  
W przypadku RUCHU LEKKICH POJAZDÓW nałóż warstwę GRIP 1000 o grubości ok. 0,3 mm mocno posypanego piaskiem kwarcowym 0,4-0,6 mm.



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pacą



Dwuskładnikowa membrana w płynie, stosowana do wykonania wodoodpornych membran na zewnętrznych powierzchniach, nakładana ręcznie.



Dwuskładnik



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pacą



Jednoskładnikowy podkład na bazie rozpuszczalnika do obróbki przeszlifowanych lub wyrównanych powierzchni betonowych przed montażem HELASTON COLOR.



Jednoskładnik



Gotowy do użycia



Aplikacja wałkiem



Aplikacja pędzlem



Aplikacja natrysk





## KWIETNIKI I DACHY ZIELONE

Zielony dach, zarówno w wersji obfitej jak i intensywnej, jest coraz częściej uwzględniany w prestiżowej architekturze mieszkaniowej, ale wraz z donicą średniej wielkości stanowi jeden z punktów o największym ryzyku niepowodzenia hydroizolacji. Nord Resine zaleca system oparty na PU BASE, ciekłej powłoce o wyjątkowych właściwościach nieprzepuszczalności, elastyczności, twardości i wytrzymałości, ze specjalnym dodatkiem przeciwkorzennym DERADIX i wzmocnionego NYCON 100, geowłókniną PE/NYLON.

System PU BASE posiada certyfikat ANTI-ROOT zgodnie z UNI CEN / TS 14416.

### DANE TECHNICZNE



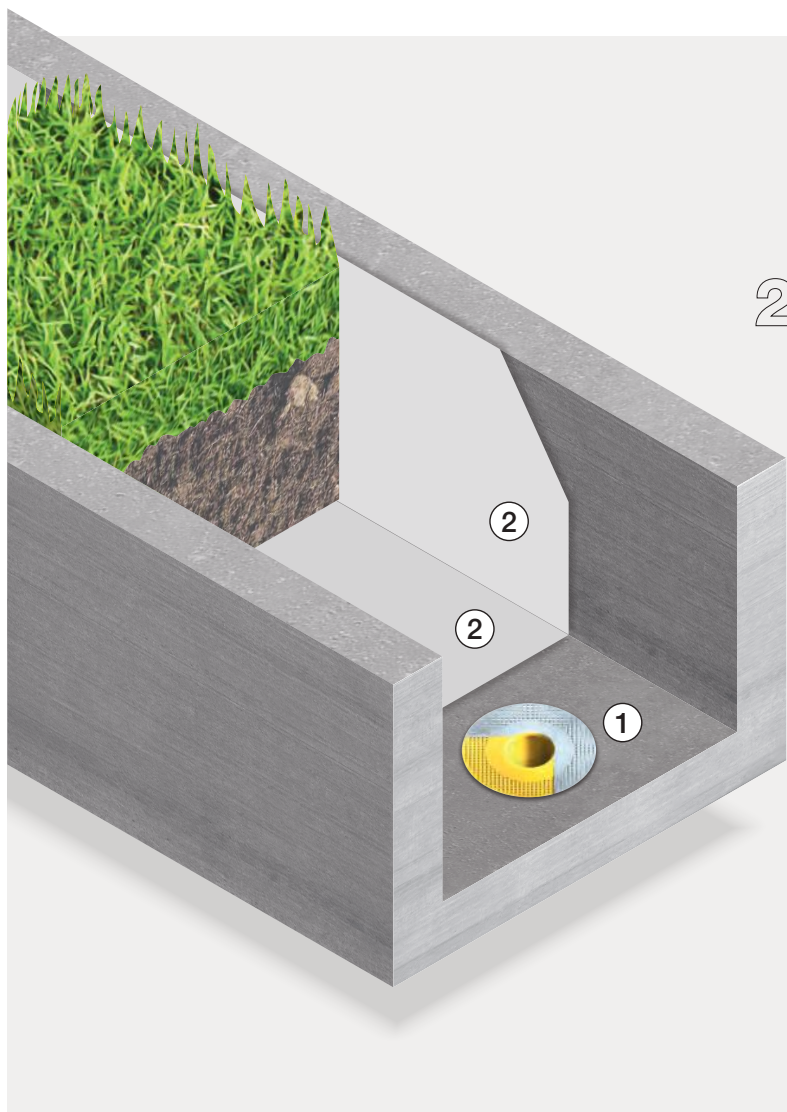
### ZASTOSOWANIE



### OZNACZENIE



### CERTYFIKATY



### CYKL PRODUKTÓW

#### HYDROIZOLACJA

##### PU BASE

DWUSKŁADNIKOWA MEMBRANA HYDROIZOLUJĄCA DO DACHÓW ZIELONYCH I KWIETNIKÓW

Z

##### DERADIX

DADATEK PRZECIWKORZENNY DO PU BASE

#### GRUNT

##### NORPHEN FONDO IGRO

JEDNOSKŁADNIKOWY PRIMER ROZPUSZCZALNIKOWY (Produkt szczególnego użytku: zob. kartę techniczną produktu)

1

#### USZCZELNIACZ

##### BETONSEAL MS 2.0

HYDROIZOLACYJNY KLEJ USZCZELNIAJĄCY

#### GRUNT

##### NORPHEN FONDO IGRO

JEDNOSKŁADNIKOWY PRIMER ROZPUSZCZALNIKOWY (Produkt szczególnego użytku: zob. kartę techniczną produktu)



## OPAKOWANIE







## OPIS

Dwuskładnikowa elastyczna membrana w płynie szczególnie odpowiednia do uszczelniania powierzchni pozostających w ciągłym kontakcie z ziemią, wilgocią lub wodą. Idealna do zbiorników na wodę niezdatną do picia o umiarkowanej agresywności chemicznej. W wersji DERADIX (z dodatkiem antykorzeniowym) jest stosowana do donic kwiatowych i wiszących ogrodów.



NORPHEN FONDO IGRO to jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład do zagruntowania zeszlifowanych powierzchni betonowych: eliminuje typowe pylenie przed zastosowaniem BETONSEAL MS 2.0.




## APLIKACJA

zalecenia techniczne NORD RESINE

-  Dwuskładnik
-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja pacą









-  Jedskładnik
-  Gotowy do użycia

-  Aplikacja wałkiem
-  Aplikacja pędzlem
-  Aplikacja natrysk



BETONSEAL MS 2.0 to jednoskładnikowy uszczelniający wykorzystywany do realizacji wodoszczelnych spoin między jastrychami a ścianami, pod progami, w odpływach, rurach przelotowych przed położeniem powłok wodoszczelnych.

NORPHEN FONDO IGRO to jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy podkład do zagruntowania zeszlifowanych powierzchni betonowych: eliminuje typowe pylenie przed zastosowaniem BETONSEAL MS 2.0.

-  Jedskładnik
-  Gotowy do użycia
-  Aplikacja wałkiem  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja pędzlem  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja natrysk  
Norphen Fondo Igro
-  Aplikacja pacą  
Betonseal MS 2.0

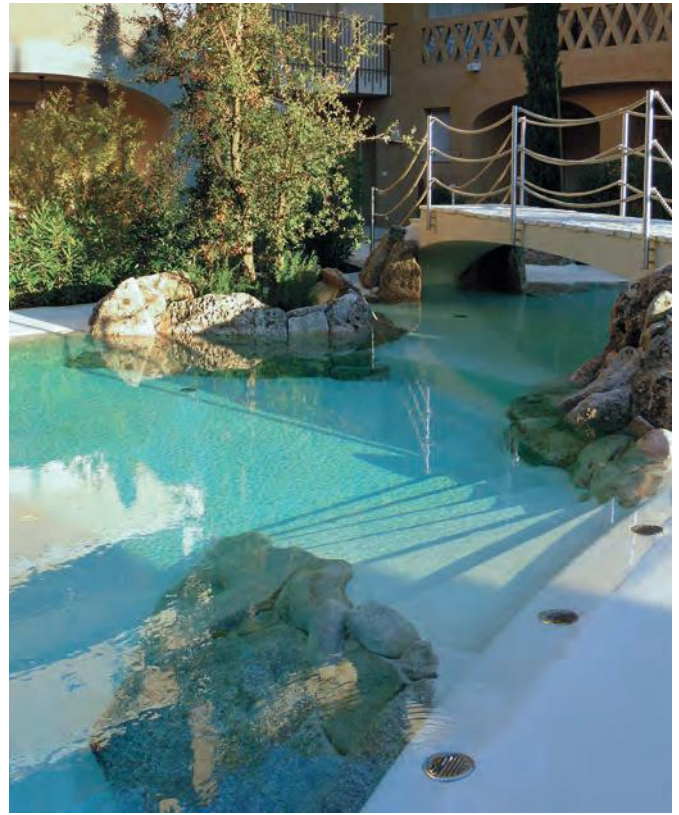




# BASENY ZEWNĘTRZNE

**PIĘKNE I WYDAJNE POWŁOKI  
ZYWICZNE PRZEZNACZONE DO  
REALIZACJI NAJBARDZIEJ  
PRZYJAZNYCH I WYSZUKANYCH  
PROJEKTÓW.**





VIA FORNACE VECCHIA, 79  
31058 SUSEGANA (TV) Italy  
Tel +39 0438 437511



**NORD<sup>®</sup>**  
**RESINE**

[info@nordresine.it](mailto:info@nordresine.it)  
[www.nordresine.it](http://www.nordresine.it)

Nord Resine Polska Sp z o.o  
ul. Paprotna 5  
51-117 Wrocław  
Tel +71 3667373

[kontakt@nordresine.pl](mailto:kontakt@nordresine.pl)  
[www.nordresine.pl](http://www.nordresine.pl)