





-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;
PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

Opis

BETONGUAINA.S to zintegrowany system hydroizolacji na bazie wody, składający się z płynnego składnika (A) na bazie wodnej dyspersji polimerów i proszkowego składnika (B) na bazie reaktywnych wypełniaczy.

Nakładany na poziome lub pionowe powierzchnie, po utwardzeniu, BETONGUAINA.S tworzy cementową membranę o doskonałych właściwościach wodoszczelności i elastyczności, odpowiednią do hydroizolacji zwłaszcza na zewnątrz.

Po uwardzeniu BETONGUAINA.S tworzy cementową membranę odporną na działanie promieni słonecznych (podczerwień, IR i ultrafiolet, UV), odporną na zacinający deszcz, odpowiednią do ochrony powierzchni narażonych na działanie złych warunków atmosferycznych i zastoju wody oraz o doskonałych właściwościach nieprzepuszczalności wody i elastyczności w niskich temperaturach:

- do -30 ° C przy wzmocnieniu NYCON 200;
- do -20 ° C przy wzmocnieniu NYCON 100.

Oznaczenie CE

► ETAG 005

BETONGUAINA.S spełnia wymagania **ETAG 005** („Zestaw hydroizolacji dachów nakładanych w stanie ciekłym”) część 1 „Informacje ogólne” i część 8 „Warunki szczegółowe dla zestawów składających się z polimerów rozproszonych w wodzie”. Firma BETONGUAINA.S uzyskała Europejską Aprobata Techniczną ETA N° 006/0109.

► PN EN 1504-2

Produkt BETONGUAINA.S jest zgodny z zasadami określonymi w normie PN EN 1504-9 („Produkty i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Ogólne zasady użytkowania i systemy”) oraz wymagania normy PN EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni betonu”) dla klasy:

→ PI-MC-IR

- Dla zasady 1 (PI) - Ochrona przed ryzykiem penetracji: 1.3 Powłoka (C), ZA.1d.
- Dla zasady 2 (MC) - Kontrola wilgotności: 2.2 Powłoka (C), ZA.1e.
- Dla zasady 8 (IR) - Zwiększenie rezystywności poprzez ograniczenie zawartości wilgoci: 8.2 Powłoka (C), ZA.1e.

► PN EN 14891

BETONGUAINA.S spełnia zasady określone w normie EN 14891 „Produkty hydroizolacyjne nakładane w płynie do stosowania pod płytki ceramiczne montowane na klejach”. Przeznaczenie:

→ CMO2P

- Produkt wodoodporny na bazie cementu nakładany w stanie ciekłym (CM).
- Z ulepszoną zdolnością do mostkowania pęknięć w bardzo niskiej temperaturze (-20 ° C), (O2).
- Odporny na kontakt z chlorowaną wodą (P).





Zastosowanie

- W połączeniu ze zbrojeniem NYCON 100 lub NYCON 200, BETONGUAINA.S stosowana jest do uszczelniania dachów płaskich, tarasów, balkonów, płyt stropowych, innych zadaszeń.
- BETONGUAINA.S nadaje się (w zależności od projektu) do hydroizolacji stale mokrych ścian fundamentowych, frontów balkonów, ścian obwodowych, kominów itp.
- BETONGUAINA.S nadaje się do uszczelniania chodników.
- BETONGUAINA.S stanowi odpowiednie podłoże do bezpośredniego przyklejenia płytki z określoną klasą kleju C2TES2, BETON-H 1 (patrz Karta Techniczna).

Zalety

- BETONGUAINA.S można również stosować w niskich temperaturach (od + 0,1 ° C).
- BETONGUAINA.S jest bardzo płynna bez dodawania wody.
- BETONGUAINA.S łatwo impregnuje zbrojenie wzmacniające.
- BETONGUAINA.S jest łatwa w przygotowaniu i aplikacji.
- BETONGUAINA.S tworzy bardzo zwartą membranę;
- BETONGUAINA.S ma doskonałą przyczepność do podłoża cementowych i ceramicznych;
- BETONGUAINA.S jest odporna na działanie promieni słonecznych (podczerwień, IR i ultrafiolet, promienie UV).
- BETONGUAINA.S w połączeniu ze zbrojeniem NYCON 200 pozwala na uzyskanie membrany hydroizolacyjnej odpornej na pęknięcia w podłożu (mostkowanie rys) do 2,5 mm przy -20 ° C i do 1,5 mm przy -30 ° C;
- W połączeniu z NYCON 200, działanie BETONGUAINA.S jest gwarantowane w szerokim zakresie temperatur -30°C i



-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;
PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

+80°C.

- W połączeniu z NYCON 100, działanie BETONGUAINA.S jest gwarantowane w szerokim zakresie temperatur -20°C i +60°C.

Ogólne przygotowanie podłoża

- W pierwszej kolejności należy wykonać łączenia podłogi ze ścianą, łączenia w podłodze oraz łączniki z obróbkami blacharskimi, rynnami, rurami przejściowymi, balustradami i podprogami za pomocą BETONSEAL MS 2.0 z zastosowaniem względnym promotorów przyczepności (gruntów): NORPHEN FONDO IGRO i BETONSEAL PRIMER lub innych bardziej specyficzne (w zależności od potrzeby)
- Oczyszczyć powierzchnię zastosowania z kurzu, olejów, smarów i innych luźnych elementów.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► Podłoża piaskowo-cementowe lub gotowe jastrychy cementowe

- Podłoża piaskowo-cementowe oraz gotowe jastrychy cementowe typu SC 1, SC 1-F mogą być:
 - pływające: nie przylegające do dna
 - współpracujące: przylegające do dna (podłoża)
- GROVE MASSETTO może być stosowany tylko jako podłoże scalone z podłożem.
- W przypadku jastrychów pływających wykonanych z SC1-F minimalna grubość w punktach w pobliżu rur spustowych musi wynosić 35 mm.
- W przypadku jastrychu współpracującego przyczepność do dna musi być zapewniona przez obróbkę wstępną przeprowadzoną na kilka minut przed wylaniem zaprawy uzyskaną przez zmieszanie 1 części wagowej GROVE PRIMER ECO z 3 częściami wagowo jastrychu GROVE (patrz Karta techniczna).
- Aby uniknąć dziennego tworzenia się spoiny w wyniku odlewania, konieczne jest włożenie kawałka siatki elektroszpawalnej (średnica drutu = 5 lub 6 mm) do połowy wylewkanej części posadzki, pozostawiając drugą połowę wolną, która zostanie zalana następnego dnia.
- Idealne wykończenie tych podłoży uzyskuje się za pomocą mechanicznej zacieraczki tarczowej wykonywanej na jeszcze świeżym produkcie. Na powierzchni nie może być widocznych ubytków (paca z „zamkniętymi porami”), a po utwardzeniu jastrych nie może wykazywać zjawisk „pylenia” (znak słabej spójności materiału).
- W przypadku występowania porowatości lub zapylenia powierzchni konieczna jest konsolidacja powierzchni. Wybór odpowiednich produktów do konsolidacji uzależniony jest od temperatury podłoża:
 - temperatura od 0 do + 5 ° C: NORPHEN FONDO IGRO, igroutwardzalny, rozpuszczalnikowy produkt poliuretanowy. Zużycie około 150 g / m² (patrz Karta Techniczna);
 - temperatura od +10 do + 50 ° C: SW SOLID, dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny produkt epoksydowy. Rozcieńczyć 1 część SW SOLID (A + B) z 3-4 częściami wagowymi wody. Zużycie około 50 g/m² A + B (patrz Karta Techniczna).
- Po wyschnięciu preparatu należy przystąpić do układania BETONGUAINA.S.





► Jastrychy cementowo – piaskowe lub betony już istniejące

- Usuń luźne części oraz kurz.
- W przypadku jastrychów o słabej przyczepności nałóż warstwę NORPHEN FONDO IGRO (lub nawet PRIMER PLS lub SW SOLID rozcieńczony 1: 4 z wodą).
- W przypadku wylewki z „otwartymi porami” nałóż warstwę wygładzającą z GROVE PRIMER ECO (1 część wagowa) i GROVE MASSETTO (3 części wagowe).
- Sprawdź spadki powierzchni i, jeśli to konieczne, zmodyfikuj je za pomocą GROVE PRIMER ECO i GROVE MASSETTO.
- Spoiny należy traktować, tworząc pas z BETONSEAL MS 2.0 bez stosowania wzmocnień (patrz: ► Interwencje szczególne ►► Zabezpieczenie łączy roboczych i/lub dylatacyjnych).
- Wypełnij pęknięcia PLAST EPO lub usuń je przez zszycie przy użyciu stalowych prętów (patrz: ► Interwencje szczególne ►► Zabezpieczenie pęknięć).

► Istniejące podłoże wypłytkowane (płytki klinkierowe, gresowe, itp.)

- Sprawdź przyczepność płytek do istniejącego podłoża.
- W przypadku dobrej ogólnej przyczepności powierzchnię przemyj kwasem rozcieńczonym NORDECAL FORTE (1 część objętościowa produktu z 1 częścią objętościową wody, patrz Karta Techniczna):
 - myj maszyną jednotarczową wyposażoną w szczotkę (np. ryżową)
 - usuń powstałą ciecz stosując odkurzacz przemysłowy do płynów;



-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

- dokładnie spłukaj i ponownie odkurzaczem usuń wodę z całej powierzchni.
- Usuń wszelkie złoży za pomocą ściernicy wyposażonej w tarczę diamentową.
- Jeśli cała powłoka przylega idealnie do podłoża, należy przystąpić do nakładania BETONGUAINA.S bez konieczności czekania, aż podłoże idealnie wyschnie.
- Jeśli z drugiej strony są miejsca o słabej przyczepności powłoki do podłoża, należy postępować w następujący sposób:
 - usunąć luźne i niespójne części, oczyścić i odkurzyć powierzchnię;
 - nanieść pędzlem na naprawiane obszary uzyskaną masą przez zmieszanie GROVE PRIMER ECO (1 część wagowa) i GROVE MASSETTO (3 części wagowe) jako podkład mostek szczepny;
 - świeżo na świeżym, uzupełnić pozostałe braki GROVE MASSETTO;
 - wyrównać powierzchnię i spoin między płytkami poprzez zacieranie GROVE MASSETTO zakotwiczonym GROVE PRIMER ECO;
 - Następnego dnia (przy temperaturze pokojowej wyższej niż + 15 ° C i grubości mniejszej niż 5 mm) lub później (zimą produkt użyty do wygładzania twardnieje wolniej, wymagając również 6-7 dni) przystąpić do montażu BETONGUAINA. S.

► Dach płaski wykonany z wylewki betonowej do użytku pieszych

- Sprawdzić, czy powierzchnia jest odpowiednio wykończona za pomocą zacieraczki mechanicznej z „zamkniętymi porami”.
- Jeśli nie, całą powierzchnię wygładzić GROVE MASSETTO z domieszką około jednej trzeciej GROVE PRIMER ECO w celu wyeliminowania istniejących ubytków i porowatości lub wyrównania powierzchni.
- Po 2 dniach (przy temperaturze powyżej + 15 ° C i grubości poniżej 3 mm) lub później (zimą produkt użyty do wygładzania twardnieje wolniej, wymagając również 6 - 7 dni) przystąpić do aplikacji BETONGUAINA. S.

► Istniejąca posadzka żywiczna wykończona zaprawą kwarcową

- Istniejącą podłogę przeszlifować diamentową tarczą garnkową (typ BOSCH GBR 14 CA) w celu usunięcia wszelkich śladów brudu lub tłuszczu prawie zawsze obecnego na tego typu wykładzinach;
- Usuń pył powstały podczas szlifowania za pomocą odpowiednich urządzeń odsysających.
- Jeżeli przyczepność do spodu posadzki żywicznej jest wystarczająca, tj. nie ma objawów odrywania się warstwy żywicy od spodu w fazie szlifowania, można od razu przystąpić do montażu BETONGUAINA.S.
- Jeśli przyczepność do podłoża jest niewystarczająca, należy postępować w następujący sposób:
 - usunąć luźne części;
 - wyrównanać powstałe puste miejsca za pomocą GROVE MASSETTO zakotwiczonego w podłożu za pomocą GROVE PRIMER ECO;
 - po 2 dniach (przy temperaturze wyższej niż + 15 C i grubości mniejszej niż 5 mm) lub więcej (zimą produkt do golenia twardnieje wolniej, wymagając również 6 - 7 dni) przystąpić do układania BETONGUAINA. S.

► Istniejące papy bitumiczne i membrany

- Przeprowadzić dokładne czyszczenie myjką ciśnieniową, aby usunąć brud i osady kurzu, które nagromadziły się z upływem czasu w wyniku deszczu.
- Sprawdź, czy papa bitumiczna dobrze przylega do podłoża.
- W przypadku odrywania, wykonać nacięcia na membranie w miejscu oderwania, podnieść wolne krawędzie i na nowo zapewnić przyczepność za pomocą palnika gazowego.
- Przed kontynuowaniem określ rodzaj MEMBRANY BITUMICZNEJ, która ma być pokryta

→ NORMALNE MEMBRANY BITUMICZNE (bez ochrony).

- Nanieś na powierzchnię FONDO IGRO SL i na świeżo (maksymalnie 15 minut) posypać lekko piaskiem kwarcowym 0,1 - 0,5 mm.
- Odczekaj kilka godzin przed przystąpieniem do aplikacji BETONGUAINA.S.

→ SAMOZABEZPIECZONE MEMBRANY BITUMICZNE (kolorowym kruszywem)

- Wykonaj konsolidację kruszywa przy użyciu BLACK SOLID (zobacz kartę techniczną)
- Odczekaj kilka godzin przed przystąpieniem do aplikacji BETONGUAINA.S.

→ MEMBRANY BITUMICZNE MALOWANE farbą odbłskową

- Opal powierzchnię palnikiem gazowym, aby poprawić przyczepność BETONGUAINA.S.
- Poczekaj, aż powierzchnia ostygnie, zanim przystąpisz do nakładania BETONGUAINA.S.



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

→ MEMBRANY BITUMICZNE POWLEKANE innymi rodzajami powłok ochronnych (np. Folie metalowe, farby na bazie wody lub rozpuszczalnika, powłoki żywiczne).

- Dokładnie sprawdź przyczepność powłoki ochronnej do znajdującej się pod spodem membrany.
- Jeśli połączenie jest doskonałe, należy pokryć odsłoniętą powierzchnię odpowiednim podkładem zgodnie z materiałem, z którego jest wykonana (patrz załącznik H i / lub rozdział „PRIMER” w katalogu).
- Odczekaj do czasu utwardzania przewidzianego dla zastosowanego podkładu (patrz Karty Techniczne pojedynczego produktu).
- Kontynuuj stosowanie BETONGUAINA.S.

► Interwencje szczególne

►► Zabezpieczenie pęknięć

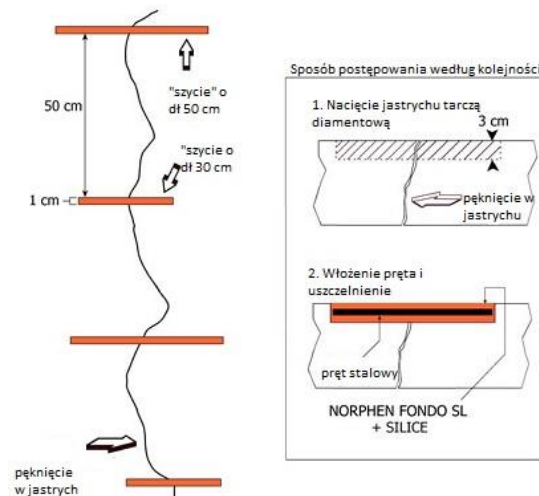
Pęknięcia podłoża należy zabezpieczyć odpowiednio do rodzaju pęknięcia (PĘKNIĘCIA RUCHOME I PĘKNIĘCIA STAŁE).

→ PĘKNIĘCIA STAŁE: pęknięcie, które powstało w fazie wylewania jastrychu i nie powoduje ciągłych ruchów otwierania i zamykania, uznaje się za ustabilizowane. W takim przypadku wykonuje się proste uszczelnienie żywicą epoksydową.

- Poszerz szczelinę diamentową tarczą
- Ostrożnie odkurz szczelinę.
- Wypełnij szczelinę do wyschnięcia, wlewając NORPHEN FONDO SL (lub PLAST EPO) do środka.

→ PĘKNIĘCIA RUCHOME: to takie pęknięcie, które ma tendencję do ciągłego otwierania się i zamykania z dużymi wychyleniami. W takim przypadku konieczne jest wykonanie tzw. „szwów” .

- Przygotuj kawałki stalowego pręta o średnicy 6 - 8 mm i długości 30 - 50 cm.
- Używając tarczy diamentowej, wykonaj pęknięcia prostopadle do pęknięcia w odległości około 50 cm od siebie.
- Głębokość pęknięć będzie wynosić około 2 cm, a szerokość odpowiednia do średnicy zastosowanego pręta.
- Odkurz kurz ze szczelin.
- Wypełnij pęknięcia PLAST EPO (lub NORPHEN FONDO SL + SILICE)
- Włóż pręty do szczelin żywicy.
- Wypełnić pęknięcia PLAST EPO (lub NORPHEN FONDO SL + SILICE) aż do całkowitego wypełnienia.



Rys. 1 Szycie ruchomego pęknięcia

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW

BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

►► Zabezpieczenie łączy roboczych i/lub dylatacyjnych

Łączenia uwidocznione w podłożu są traktowane w zależności od rodzaju (ŁĄCZENIA ROBOCZE i ŁĄCZENIA DYLATACYJNE).

→ ŁĄCZENIA ROBOCZE (lub KONTROLNE) na jastrychach lub betonach przemysłowych:

- takie łączenia można zabezpieczyć i zszyć zgodnie z metodą podaną przy RUCHOMYCH PĘKNIĘCIACH (Zob. Powyższy paragraf oraz rys. 1) jeśli posiadają odpowiednie sezonowanie, tak aby wyczerpały większość skurczu higrometrycznego (około 1 miesiąca dla jastrychów i 3 miesiące dla betonu).

→ ŁĄCZENIA DYLATACYJNE: nie można ich blokować ze względu na ich funkcjonalność. Należy je wynieść na powierzchnię, jak opisano poniżej.

- Wykonaj przeszlifowanie o około 1 mm równoległe do złącza za pomocą szlifierki uzbrojonej w tarczę diamentową (zwykle tarcza ma średnicę 125 mm).

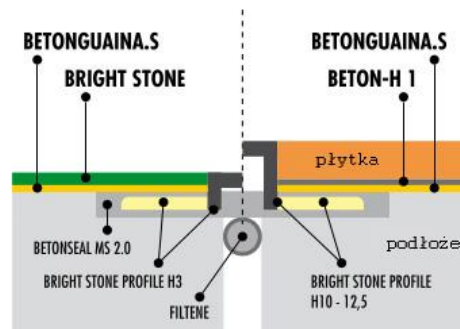
- Odkurz powierzchnię

- Pędzelkiem nałóż warstwę NORPHEN FONDO IGRO.

- Poczekaj, aż rozpuszczalnik wyparuje (10 - 15 minut).

- Włóż w dni nacięcia dno piankę dylatacyjną (FILTEN).

- Wypełnij całą brakującą powierzchnię produktem BETONSEAL MS 2.0.



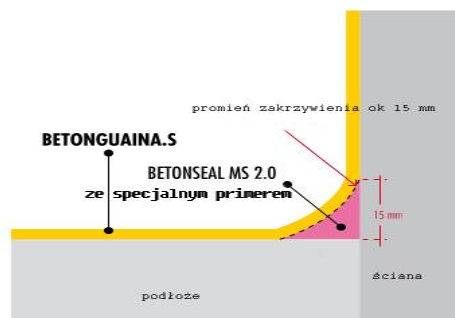
Rys 2 – Przygotowanie podłoża z obecnością łączenia dylatacyjnego

►► Wykonanie łączy pionowych (wyoblenia)

- Nałożyć warstwę NORPHEN FONDO IGRO za pomocą płaskiego pędzla wzdłuż krawędzi łączącej ścianę z podłogą i na około 3-4 cm w pionie i poziomie.

- Odczekać, aż rozpuszczalnik wyparuje (około 10-15 minut).

- Nałóż BETONSEAL MS 2.0 za pomocą kielni z okrągłą końcówką, aby utworzyć wnękę o promieniu krzywizny około 15 mm. Następnie świeżo na świeżo przystąpić do aplikacji BETONGUAINA.S



Rys. 3 – Wykonanie łączy pionowych (wyoblenia)

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW

BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

►► Zabezpieczenie łączeń z materiałami metalowymi i z tworzywami

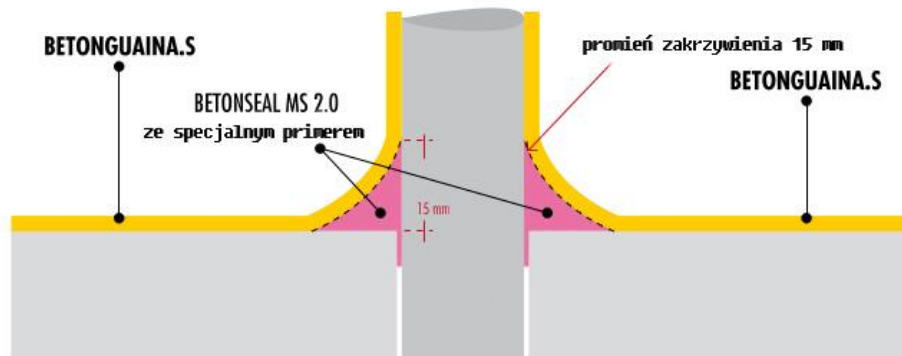
Uszczelnienie powierzchni przy zastosowaniu rury, odpływy, barierki, rynny itp. należy wykonywać po odpowiednim zagruntowaniu powierzchni styku i uszczelnieniu produktem BETONSEAL MS 2.0. W zależności od pochodzenia materiałów należy wykonać odpowiednie zagruntowanie i uszczelnienie

→ STRUKTURY Z MATERIAŁÓW PLASTIKOWYCH LUB METALOWYCH (BEZ KOROZJI):

- Przeszlifować papierem ściernym.
- Odkurzyć powierzchnię
- Zastosować produkt BETONSEAL PRIMER jako grunt (i odłuszczacze) (Zob. Karta Techniczna).
- Utworzyć wyoblenie o promieniu krzywizny około 15 mm nakładając BETONSEAL MS 2.0 (patrz karta techniczna).
- Świeżo na świeże przystąpić do aplikacji BETONGUAINA.S

→ STRUKTURY Z METALU Z WIDOCZNĄ RDZĄ:

- Zastosować produkt dedykowany na korozję REDOX (zob. Karta Techniczna).
- Odczekać 1 dzień
- Przeszlifować powierzchnię zastosowania szczotką drucianą
- Zastosować produkt BETONSEAL PRIMER jako grunt (i odłuszczacze) (Zob. Karta Techniczna).
- Utworzyć wyoblenie o promieniu krzywizny około 15 mm nakładając BETONSEAL MS 2.0 (patrz karta techniczna).
- Świeżo na świeże przystąpić do aplikacji BETONGUAINA.S



Rys 4 – Zabezpieczenie zastosowanych odpływów w powierzchni

►► Ułożenie rynien i kapinosów

Celem cyklu wskazanego poniżej jest zapewnienie prawidłowego przepływu wody przed ułożeniem BETONGUAINA.S oraz niwelowanie skutków rozszerzania termicznego elementów rynien i obróbek blacharskich.

- Za pomocą diamentowej tarczy garnkowej wykonaj w jastrychu obniżenie ok. 3 mm w miejscu montażu skrzydła nośnego rynny (grubość obniżenia musi uwzględniać przestrzeń na uszczelniacz ok. 1 mm nad skrzydłem o szerokości równej wielkości skrzydła plus około 1 cm).
- Przymocuj mechanicznie rynnę lub obróbkę blacharską do jastrychu.
- Nałóż warstwę NORPHEN FONDO IGRO ograniczoną do obszaru przeszlifowanego jastrychu, który pozostaje wolny i pokryj górną powierzchnię metalowego elementu gruntem BETONSEAL PRIMER (miejsce kontaktu z BETONSEAL MS 2.0 – powierzchnia cementowa – NORPHEN FONDO IGRO; powierzchnia metalowa/plastikowa – BETONSEAL PRIMER)
- Poczekać, aż rozpuszczalnik wyparuje (10 - 15 minut).
- Uzpełnij całość powierzchni produktem BETONSEAL MS 2.0

- EN LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW

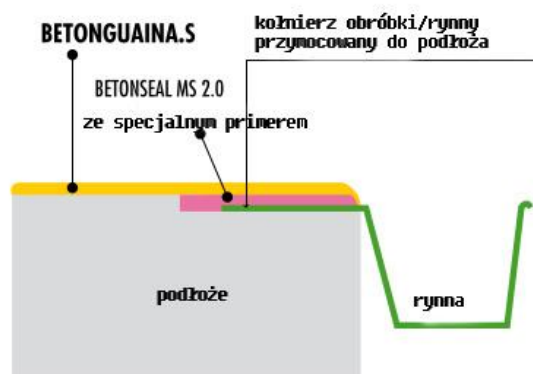
BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

- Świeżo na świeże przystąp do aplikacji BETONGUAINA.S

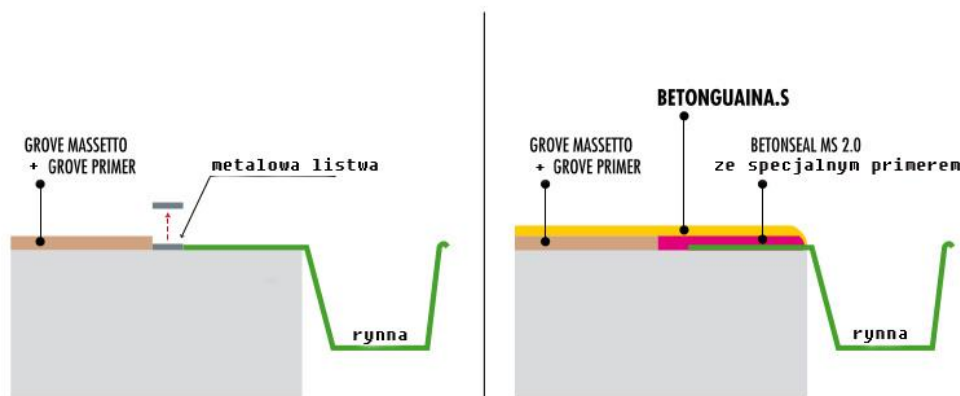


Rys. 5- Przygotowanie podłoża przy zastosowaniu rynien lub innej obróbki blacharskiej

►► Uszczelnienie rynien i obróbek blacharskich już istniejących na powierzchni

Celem cyklu wskazanego poniżej jest zapewnienie prawidłowego przepływu wody przed nałożeniem BETONGUAINA.S.

- Wykonaj odpowiednie nachylenie posadzki (spadek) za pomocą GROVE MASSETTO i GROVE PRIMER ECO, zwracając uwagę na to, aby w pierwszej kolejności ułożyć listwę - prowadnicę (metalową, drewnianą lub plastikową) o szerokości 1 cm i grubości 3 mm, opartą na wolnej krawędzi skrzydła rynny (zob rys. 6a, 6b)
- Usuń prowadnicę i poczekaj, aż GROVE MASSETTO wyschnie.
- Nałóż warstwę NORPHEN FONDO IGRO ograniczoną do obszaru posadzki pomiędzy GROVE MASSETTO a krawędzią rynny.
- Pokryj górną powierzchnię skrzydła rynny gruntem BETONSEAL PRIMER. Poczekaj, aż rozpuszczalnik wyparuje (10 - 15 minut).
- Nałóż BETONSEAL MS 2.0 w miejscu przeszlifowanym oraz na przywierającym ramieniu rynny.
- Świeżo na świeże przystąp do aplikacji BETONGUAINA.S.



Rys. 6a

Rys. 6b

Rys 6a - Przygotowanie podłoża z wcześniej zamontowanymi rynnnami: korekta spadku.

Rys 6b - Przygotowanie podłoża z wcześniej zamontowanymi rynnnami: uszczelnienie i ułożenie BETONGUAINA.S.

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW

BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

►► Zastosowanie rur spustowych

Zaleca się stosowanie odpływów i rur spustowych z PVC z perforowanym kołnierzem.

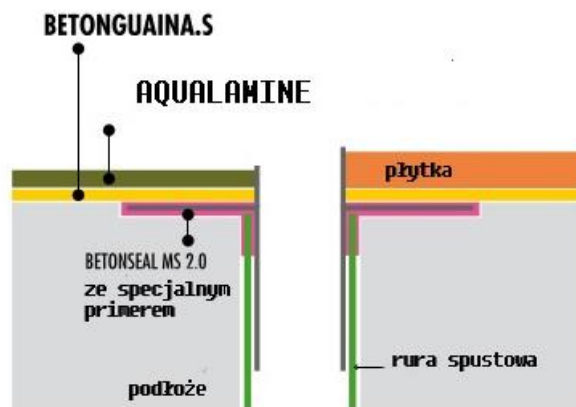
BETONGUAINA.S doskonale przylega do rur spustowych z PVC pokrytych BETONSEAL PRIMER i pokrytych BETONSEAL MS 2.0.

Poniżej przedstawiono metody przygotowania podłoża.

- Wykonaj zagłębienie (przeszlifowanie tarczą diamentową) o grubości 2,0 - 2,5 mm tak by kołnierz odpływu po włożeniu w posadzkę znajdował się poniżej poziomu (ok 1-1,5 mm) (patrz rysunek poniżej).
- Zagruntuj podłoże NORPHEN FONDO IGRO zaś dolną i górną powierzchnię kołnierza BETONSEAL PRIMER.
- Poczekać, aż rozpuszczalnik wyparuje (10 - 15 minut).
- Nałóż grubą warstwę BETONSEAL MS 2.0 w miejscu obniżenia (przeszlifowania pod kołnierz rury) posadzki
- Wstaw rurę spustową i dociśnij kołnierz w dół, aby uszczelniacz BETONSEAL MS 2.0 przeszedł przez otwory kołnierza i rozprowadź je równomiernie po kołnierzu.
- Świeżo na świeżo układaj BETONGUAINA.S.

Tę samą procedurę można zastosować w przypadku montażu attykowych rur spustowych.

NORD RESINE oferuje serię specjalnych rur spustowych z tworzywa sztucznego odpowiednich do stosowania z BETONGUAINA.S.



Rys. 8 – Przygotowanie podłoża pod zastosowanie odpływów i rur spustowych

►► Wykonanie uszczelnienia dylatacji konstrukcyjnych

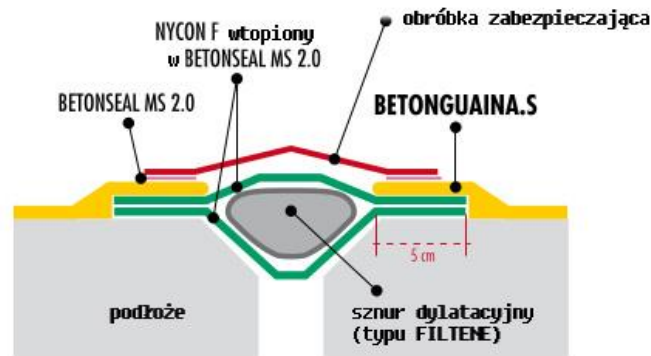
Aby przygotować podłoże z uwzględnieniem szczelin dylatacyjnych, należy postępować zgodnie z poniższym opisem.

- Za pomocą tarczy ścierniej zeszlifuj ostre krawędzie spoiny pod kątem 45°.
- Wytnij pasek o szerokości około 15 cm ze zbrojenia NYCON F.
- Powierzchnię zastosowania, która ma być pokryta, należy zagruntować preparatem NORPHEN FONDO IGRO.
- Poczekać, aż rozpuszczalnik wyparuje (10 - 15 minut).
- Zatop zbrojenie w nadmiarze z obu stron w BETONSEAL MS 2.0 przy użyciu stalowej pacy.
- Tak wykonane zabezpieczenie (w dniu poprzedzającym) połóż na łączeniu i wcisnij do środka, aż do uzyskania użytecznej wnęki, w której znajdzie się cylindryczny wałek z pianki o odpowiedniej średnicy, tj. O 2-3 mm większej niż szerokość złącza.
- Zakryj zagłębienie spoiny i stopkę, nakładając kolejny pasek NYCON F wraz z BETONSEAL MS 2.0 (patrz powyżej)
- Świeżo na świeżo nałóż BETONGUAINA.S, pozostawiając wolną szczelinę
- W razie potrzeby uszczelnione połączenie należy zabezpieczyć kołnierzem ochronnym przymocowanym do płaszcza za pomocą BETONSEAL MS 2.0, po uprzednim zabezpieczeniu miejsca klejenia BETONSEAL PRIMER.

BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cemetowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;
 PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)



Rys. 9 - Wykonanie dylatacji konstrukcyjnych.

Przygotowanie produktu

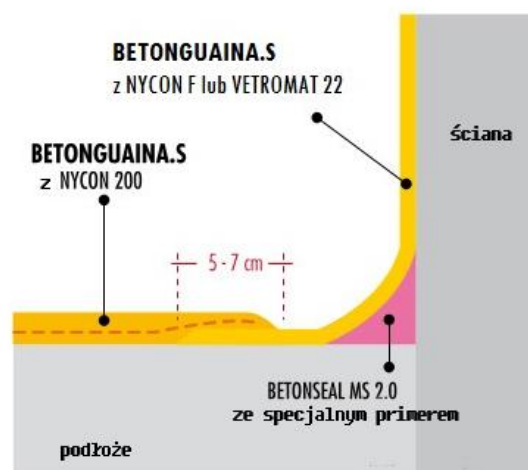
- Zamieszaj składnik A BETONGUAINA.S za pomocą profesjonalnego mieszadła przy niskiej prędkości.
- Wlej około połowę składnika A do pojemnika roboczego.
- Wsyp cały worek składnika B do pojemnika roboczego
- Dokładnie wymieszaj, aż do uzyskania gładkiej, pozbawionej grudek masy.
- Dodaj resztę składnika A (płyn).
- Wymieszaj ponownie.
- Przejdź do nakładania BETONGUAINA.S.

Aplikacja produktu

►► Pionowe wywinęcia na ścianę

Aby wykonać pionowe wywinęcia, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

- Wytnij pasek wzmocnienia NYCON F o szerokości około 20 cm z rolki (lub użyj wstępnie przyciętych pasków NYCON F w rolkach).
- Nałóż rozmieszany produkt BETONGUAINA.S przy użyciu płaskiego pędzla rozpraszając go w pionie i poziomie, ułóż zbrojenie i zaimpregnuj w nadmiarze.
- W przypadku szczególnych punktów (np. Podprogowe, ostre i wypukłe kąty itp.), W których wymagana jest większa adaptowalność zbrojenia, możliwe jest również zastosowanie dwuwarstwowych pasków zbrojeniowych VETROMAT 22.



Rys. 10 – Uszczelnienie pionowych wywinieć

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

►► Powierzchnie o różnych strukturach

W celu uszczelnienia powierzchni o zmiennych strukturach konstrukcji postępuj zgodnie z poniższym opisem.

- Wytnij kilka pasków wzmocnienia VETROMAT 22 z rolki o szerokości około 20 cm.
- Nałóż BETONGUAINA.S (A + B) za pomocą płaskiego pędzla na mankiet, który ma być wykonany i na powłokę właśnie wykonanego BETONSEAL MS 2.0.
- Zastosuj zbrojenie, klejając na świeżo.
- Powtórz operację z kolejnym paskiem VETROMAT 22 w ciągu około 1 godziny (przy 20 ° C).
- Następnie należy przystąpić do układania BETONGUAINA.S ze zbrojeniem NYCON 100 również na poziomej powierzchni.

►► Powierzchnie płaskie lub ze spadkiem (ze spadkiem poniżej 5%)

Aby wykonać uszczelnienie powierzchni, postępuj zgodnie z poniższym opisem.

- Wytnij kawałki NYCON 100 z rolki o maksymalnej długości 10 m.
- Wylej rozrobiony produkt BETONGUAINA.S (A + B) na powierzchnię układania i rozprowadź stalową pacą zębatą (typ 814 / D-08) w ilości równej około 2,2 kg / m² i natychmiast zatop w to zbrojenie NYCON 100.
- Zawsze przy użyciu pacy lub pióra do gładzi dociśnij równomiernie z odpowiednią siłą NYCON 100 do podłoża: w ten sposób BETONGUAINA.S (A + B) zacznie przenikać zbrojenie od dołu do góry.
- Tylko w przypadku słabego wypełnienia zbrojenia, po sprawdzeniu, czy pod geowłókniną zbrojeniową nie ma pustych obszarów (bez materiału), które mogłyby powodować powstawanie pęcherzy lub odrywanie się samego pokrycia, można wlać więcej BETONGUAINA.S (A + B) nad zbrojenie i zakończyć proces zatapiania zbrojenia. Nadmiar BETONGUAINA.S na zatopionym zbrojeniu należy usunąć.

Ewentualne tworzenie się pęcherzyków na wykonanej płaszczyźnie podczas utwardzania się może mieć różne znaczenia

- Nie naniesiono wystarczającej ilości produktu na podłoże do całkowitego zaimpregnowania zbrojenia od dołu do góry.
- Podłoże nie jest idealnie gładkie i ma małe wgłębienia.

UWAGA: parametry techniczne membrany hydroizolacyjnej są gwarantowane w ramach wartości zużycia i względnej grubości podanych w poniższej tabeli:

| | Wartość minimalna tolerowana | Wartość maksymalna tolerowana |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Zużycie (A+B) [kg/m ²] | 2,2 | 2,8 |
| Grubość [mm] | 1,2 | 1,5 |

Tab. 1: Zużycia i grubości

►► Poprawne wykonanie zakładek

Prawidłowo wykonana powierzchnia wymaga wykonanie zakładki zbrojenia – wykonując całą powierzchnię “w pasy” należy wykonywać zakładki na co najmniej 3-5 cm (wyjątek powierzchnia przeznaczona pod AQUALAMINE)

→ ZAKŁADKADZIENNA: za „dzienną” uważa się zakładkę BETONGUAINA.S nałożoną na istniejący produkt ułożony przez co najmniej 4 godziny.

- Aby zapewnić przyczepność nowej warstwy do już istniejącej, na część produktu przeznaczonego do malowania wystarczy nałożyć warstwę (80 - 90 g / m²) FONDO C60 na obszar zakładki 20 do 5 minut przed wykonaniem tej operacji.
- Wznów układanie BETONGUAINA.S na części pokrytej FONDO C60.

► Czas utwardzania

→ Minimalny czas dojrzewania:

- 24 godziny latem, przy temperaturach powyżej + 20 ° C
- 15 dni zimą, przy temperaturach bliskich 0 ° C

→ Maksymalny czas utwardzania dla instalacji dowolnych wykończeń:

- Bez limitu.

► Wykończenia estetyczne na BETONGUAINA.S

- Nakładanie warstw wykończeniowych lub układanie płytek na powłokę wykonanej z BETONGUAINA.S ogranicza zdolność odprowadzania pary z podłoża.



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

- W przypadku układania na wilgotnych powierzchniach, przed przystąpieniem do prac wykończeniowych należy obliczyć czas odprowadzania nagromadzonej wilgoci przez powłokę BETONGUAINA.S.
- Wykończenia stosowane na płaszczy hydroizolacyjnym wykonanym za pomocą BETONGUAINA.S są różnego rodzaju w zależności od przeznaczenia projektowanego podłoża poddanego obróbce.

Oto kilka przykładów.

→ USZCZELNIENIE POWIERZCHNI (DO RUCHU PIESZYCH) I WYKOŃCZENIE W JEDNOLITYM KOLORZE

Aby uzyskać kolorowe wykończenie w przypadku lekkiego ruchu pieszych, nałożyć jedną warstwę BETON COLOR za pomocą wałka na odpowiednio wyschniętą BETONGUAINA.S (patrz karta techniczna).

→ USZCZELNIENIE POWIERZCHNI (DO RUCHU PIESZYCH) I ESTETYCZNE WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Przystąpić do wykonania systemu AQUALAMINE.

→ BEZPOŚREDNIE ZASTOSOWANIE PŁYTKI NA POWŁOCE

Na powłoce wykonanej z BETONGUAINA.S należy układać okładziny gresowe/ceramiczne (płytki) za pomocą specjalnego kleju BETON-H 1 przy średnim zużyciu 2,5 - 4,0 kg / m².

Zasadnicze znaczenie ma uwzględnienie faktu, że NA ZEWNĄTRZ:

- Nie zaleca się stosowania płytek większych niż 900 cm².
- Płytki należy układać z większymi fugami(5 - 6 mm).
- Cokół przy powierzchni musi posiadać szczelinę pomiędzy powierzchnią na co najmniej 5 mm. Szczelinę tę należy uszczelnić NORDSIL AC (kolorowy uszczelniacz silikonowy octowy, patrz karta techniczna).
- Szczeliny frakcjonujące jastrychu pod płytką należy uzupełnić i uszczelnić NORDSIL AC (patrz Karta Techniczna).

Zużycia

Zużycie zmienia się w zależności od użytego zbrojenia wzmacniającego.

| Sposób aplikacji | min | max | j.m. | rozcieńczenia |
|-------------------------|-----|-----|-------------------|---------------|
| Ze zbrojeniem NYCON 100 | 2,1 | 2,2 | kg/m ² | - |
| Ze zbrojeniem NYCON 200 | 2,3 | 2,5 | kg/m ² | - |

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyścić czystą wodą (również pod ciśnieniem)
- Produkt utwardzony: czyszczenie mechaniczne, zanurzenie na ok 24h w acetonie lub rozpuszczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy do farb i lakierów (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cemetowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;
PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

Dane techniczne

| ► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU | | |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| Gęstość (A+B) w 23 °C, 50 %Wwz, PN EN ISO 1675 | kg/L | 1,45 ± 0,05 |
| Lepkość dynamiczna w 23°C, w 3 obr/min, prEN 1781 | Pa·s | 53 ± 1 |
| Lepkość dynamiczna w 23°C, w 128 obr/min, prEN 1781 | Pa·s | 1,5 ± 0,1 |
| pH (metoda potencjometryczna) a 23°C, ISO 4316 | - | 7,2 ± 0,1 |
| ► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE | | |
| Proporcje mieszania (A:B) | - | 2 : 1 |
| Pot-life (wiskozometryczny), podwinięcie lepkości A+B, EN ISO 9514 | h | 8 ± 2 |
| Czas otwarty (w 20°C, 50% Wwz) | min | 10 ± 2 |
| Minimalna temperatura aplikacji (MFFT) | °C | +0,5 |
| Czas schnięcia powierzchniowego (20°C, 50%Wwz), PN EN ISO 9117-3 | h | 6 ± 1 |
| Odporność na oddzieranie pod kątem 180° (peeling 180°) na betonie, PN EN 28510-2 | N | > 40 |
| Odporność na oddzieranie pod kątem 180° (peeling 180°) na ceramice, PN EN 28510-2 | N | > 95 |
| ► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2 – ze zbrojeniem NYCON 100 | | |
| Przepuszczalność CO ₂ , równoważna grubość powietrza SD (CO ₂), ze zbrojeniem NYCON 100, grubość 1,00 mm, PN EN 1062-6 | m | 3177 ± 2 |
| Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość powietrza SD, ze zbrojeniem NYCON 100, grubość 1,00 mm, PN EN ISO 7783 | m | 6,14 ± 0,34 (klasa II) |
| Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, ze zbrojeniem NYCON 100, PN EN 1062-3 | kg/(m ² ·√h) | 0,0060 ± 0,0001 |
| Odporność przy bezpośrednim rozrywaniu, ze zbrojeniem NYCON 100, PN EN 1542 | MPa | 1,00 ± 0,08 |
| Klasyfikacja zgodna z PN EN 1504-2 | - | PI (1.3) – MC (2.2) – IR (8.2) |
| ► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 14891 – ze zbrojeniem NYCON 100 | | |
| Przyczepność przy rozciąganiu początkowym ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.6.2 | MPa | 0,60 ± 0,05 |
| Nieprzepuszczalność wody pod ciśnieniem (1,5 bara przez 7 dni dodatniego parcia) ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.7 ** | - | Brak penetracji |
| Przyczepność przy rozciąganiu po kontakcie z wodą, ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.6.3 | MPa | ≥ 0,5 |
| Przyczepność przy rozciąganiu po zesterzeniu termicznym, ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.6.5 | MPa | ≥ 0,5 |
| Przyczepność przy rozciąganiu po cyklach zamrażania-rozmrażania, ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.6.6 | MPa | ≥ 0,5 |
| Przyczepność przy rozciąganiu po kontakcie z nasyconą wodą wapienną, ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 - A.6.9 | MPa | ≥ 0,5 |
| Zdolność do mostkowania pęknięć w +23 °C ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 – A.8.2 | mm | 3,2 ± 0,2 |
| Zdolność do mostkowania pęknięć w -20 °C ze zbrojeniem NYCON 100 i klejem C2, PN EN 14891 – A.8.3 | mm | 2,6 ± 0,1 |
| Klasyfikacja zgodna z PN EN 14891 | - | CMO2P |



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cementowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;

PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

| ► WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU BETONGUAINA.S zgodnie z ETAG 005 – Część 1 i 8 – SYSTEM NIE PODDANY ZESTARZENIU | | |
|---|-----|--------------------|
| Przepuszczalność pary wodnej (μ), zbrojenie NYCON 100, PN EN 1931 | - | 13060 ± 90 |
| Przepuszczalność pary wodnej (μ), zbrojenie NYCON 200, PN EN 1931 | - | 6630 ± 50 |
| Obciążenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 200 mm/min, PN EN ISO 527-3 | MPa | 1,26 ± 0,02 |
| Reakcja na ogień (euro-klasa, na posadzce - fl), PN EN 13501-1 | - | B _{fl} s1 |
| Wodoszczelność (1000 mm słupa wody, czas 24 godziny), zbrojenie NYCONEM 100, EOTA TR003 | - | hydroszczelny |
| Wodoszczelność (1000 mm słupa wody, czas 24 godziny), zbrojenie NYCONEM 200, EOTA TR003 | - | hydroszczelny |
| Odporność na obciążenie wiatrem, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR004 | kPa | > 50 |
| Odporność na obciążenie wiatrem, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR004 | kPa | > 50 |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR006 | - | I2 (-20°C) |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR006 | - | I3 (-30°C) |
| Odporność na efekt wysokiej temperatury, ścinanie statyczne, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR007 | - | L2 (+60°C) |
| Odporność na efekt wysokiej temperatury, ścinanie statyczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR007 | - | L3 (+80°C) |
| Odporność na zmęczenie materiału, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR008 | - | pozytywny |
| Odporność na zmęczenie materiału, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR008 | - | pozytywny |
| Odporność na temperatury ekstremalnie niskie: zdolność mostkowania pęknięć podłoża w -30°C, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR013 | - | pozytywny |
| ► WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU BETONGUAINA.S zgodnie z ETAG 005 - Część 1 i 8 – SYSTEM PODDANY ZESTARZENIU POD WPLYWEM CIEPŁA Zgodnie z EOTA TR 011 (+70°C przez 200 dni) | | |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR006 | - | I2 (-20°C) |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR006 | - | I3 (-30°C) |
| Odporność na zmęczenie materiału, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR008 | - | pozytywny |
| Odporność na zmęczenie materiału, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR008 | - | pozytywny |
| Obciążenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 200 mm/min, PN EN ISO 527-3 | MPa | 0,98 ± 0,02 |
| Wydłużenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 200 mm/min, PN EN ISO 527-3 | - | (64,9 ± 0,5)% |
| ► WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU BETONGUAINA.S zgodnie z ETAG 005 - Część 1 i 8 – SYSTEM PODDANY ZESTARZENIU POD WPLYWEM PROMIENI UV + WILGOTNOŚCI Zgodnie z EOTA TR 010 (poddawanie prodromieniuowaniu UV przez 2470 godzin) | | |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR006 | - | I2 (-20°C) |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie dynamiczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR006 | - | I3 (-30°C) |
| Obciążenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 200 mm/min, PN EN ISO 527-3 | MPa | 1,48 ± 0,04 |
| Wydłużenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 200 mm/min, PN EN ISO 527-3 | - | (129,0 ± 0,5)% |
| ► WŁAŚCIWOŚCI SYSTEMU BETONGUAINA.S zgodnie z ETAG 005 - Część 1 i 8 – SYSTEM PODDANY ZESTARZENIU POD WPLYWEM KONTAKTU Z WODĄ zgodnie z EOTA TR012 (kontakt z wodą o temp. +60°C przez 30 dni) | | |
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie statyczne, zbrojenie NYCON 100, EOTA TR007 | - | L2 (+60°C) |



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



BETONGUAINA.S

Dwuskładnikowa płynna membrana polimero-cemetowa o wysokiej elastyczności

OZNACZENIE CE: ETA N° 06/0109;
PN EN 1504-2 (C)-ZASADY PI,MC,IR; PN EN 14891 (CMO2P)

| | | |
|--|-----|------------|
| Odporność na efekt niskiej temperatur, ścinanie statyczne, zbrojenie NYCON 200, EOTA TR007 | - | L3 (+80°C) |
| Siła odklejania (na betonie), bez zbrojenia, EOTA TR004 | kPa | 1320 ± 40 |
| Siła odklejania (na hydroizolacjach bitumicznych), bez zbrojenia EOTA TR004 | kPa | 328 ± 9 |

** raport z wykonanych prób 20146085/3 – MODENA CENTRO PROVE.

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +40°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

Emisja: 22.01.2018

Reemisja: 21.03.2020

