





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



BETONGUAINA BASEMENT

Dwuskładnikowa hydroizolacja cementowa
dedykowana do uszczelnień fundamentowych

Opis

BETONGUAINA BASEMENT to dwuskładnikowy cementowy produkt hydroizolacyjny przeznaczony m.in. do uszczelnienia konstrukcji podziemnych.

Składnik A to polimer w dyspersji wodnej i specjalnych dodatkach, składnik B to mieszanina spoiw hydraulicznych, wyselekcjonowanych kruszyw i dodatków.

BETONGUAINA BASEMENT po wyschnięciu tworzy mocną i elastyczną powłokę o wysokich właściwościach wodoodporności przy ciągłym kontakcie (zanurzenie).

BETONGUAINA BASEMENT nadaje się do uszczelniania zbiorników betonowych lub murowanych odpowiednich do przechowywania wody pitnej, zgodnie z D.M. 174-2004.

Oznaczenie CE

► PN EN 1504-2

BASEMENT BETONGUAINA jest zgodny z zasadami określonymi w normie 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 z wymaganiami normy 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 BASEMENT spełnia zasady określone w normie EN 14891 „Płynne produkty hydroizolacyjne do stosowania pod płytki ceramiczne mocowane klejami”. Przeznaczenie:

→ CMO2P

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

BETONGUAINA BASEMENT posiada doskonałą odporność na mostkowanie rys (niezwykła zdolność do pęknięcia nawet w bardzo niskich temperaturach) zgodnie z EN 1062-7, w temperaturze -20 ° C w klasie A3 według metody statycznej (A) oraz w klasie B.4.1 (wzmocniona z NYCON F) zgodnie z metodą dynamiczną (B).

Certyfikaty

BETONGUAINA BASEMENT to produkt odpowiedni do uszczelniania zbiorników betonowych lub murowanych przeznaczonych do przechowywania wody pitnej zgodnie z rozporządzeniem ministerialnym D.M.174-2004:

- Raport nr 16/000501810 (migracja globalna) i nr 16/000344460 (zdatność do spożycia wody) wydane przez CHELAB SRL.





Zastosowanie

BETONGUAINA BASEMENT służy do hydrouszczelnienia powierzchni i przedmiotów narażonych na dodatnie ciśnienie hydrostatyczne.

Oto najczęstsze zastosowania.

- Konstrukcje podziemne i ściany fundamentowe murowane i z betonu .
- Podłóża i przedmioty narażone na kontakt z wodą.
- Tymczasowa hydroizolacja.
- Chodniki,
- Małe balkony.
- Zbiorniki, kanały i konstrukcje przeznaczone również do przechowywania wody pitnej.
- Prysznice i ściany w wilgotnym środowisku.
- Może być stosowany w środowiskach wilgotnych zgodnie z normą DIN 18534, w klasie pęknięć R1-I oraz w klasach ekspozycji na wodę od W0-I do W3-I zarówno na ścianach, jak i podłogach. Minimalna grubość wyschniętej powłoki nie może być mniejsza niż 2 mm.



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



BETONGUAINA BASEMENT

Dwuskładnikowa hydroizolacja cementowa
dedykowana do uszczelnień fundamentowych

Zalety

- BETONGUAINA BASEMENT może być nakładana na ściany z dużymi nierównościami (np. bloczki betonowe lub ściany betonowe z dużymi ubytkami).
- BETONGUAINA BASEMENT dojrzewa regularnie, nawet przy bardzo dużych grubościach.
- Oba składniki BETONGUAINA BASEMENT są pakowane w jedno owalne wiadro, które służy jako wiadro do mieszania i ułatwia stosowanie wałka o średnicy 25 cm.
- BETONGUAINA BASEMENT może być stosowana na nawet częściowo wilgotnych podłożach.
- BETONGUAINA BASEMENT nadaje się do kontaktu z wodą pitną zgodnie z D.M. 174-2004.
- BETONGUAINA BASEMENT dojrzewa szybko, z krótkim czasem oczekiwania między pierwszą a drugą warstwą.
- BETONGUAINA BASEMENT jest elastyczna do -20°C .
- BETONGUAINA BASEMENT przylega do różnych rodzajów podłoża (beton, terakota, cegła, płyta gipsowo-kartonowa, styropian, XPS).
- BETONGUAINA BASEMENT może być pokryta płytkami do bezpośredniego przyklejenia.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Usunąć wszelkie pozostałości na powierzchni, które mogą ograniczyć przywieranie hydroizolacji (zastosować mycie pod ciśnieniem)
- Usunąć szalunki i dystanse fundamentowe oraz wyrównać powierzchnię za pomocą GROVE RAPIDO.
- Wykonać wyoblenie GROVE RAPIDO/NORDGROUTH TIXO na całej długości krawędzi między płytą a ścianą.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

- ▶ Interwencje na zdegradowanych powierzchniach
- Usunąć uszkodzone części i napraw je za pomocą produktów z serii GROVE.
- ▶ Na podłoża niechłonne
- Zastosować BETON TACK jako promotor przyczepności (primer).

Przygotowanie produktu

- Otwórz wiadro i wyjmij dwa worki ze składnikiem A i dwie torby ze składnikiem B.
- Wlej zawartość obu toreb z płynnym składnikiem A na do wiadra.
- Stopniowo dodawaj zawartość opakowań ze składnikiem B
- Dokładnie mieszaj przez około 2 minuty wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym.
- Usunąć półwilgotny proszek ze ścian i dna pojemnika za pomocą kielni lub łopatkę, jeśli to konieczne.
- Kontynuuj mieszanie przez około 60 sekund, aż do uzyskania jednolitej i pozbawionej grudek masy.
- Pozostaw produkt na około 2 minuty, wymieszaj i przejdź do nakładania.

UWAGA: opakowanie w KIT 2A + 2B pozwala na przygotowanie połowy dawki (10,5 kg), pozostawiając opakowanie dwóch pozostałych składników w stanie niezmiennym i nienaruszonym.

Aplikacja produktu





BETONGUAINA BASEMENT należy nakładać w dwóch warstwach wałkiem, szpachelką lub pędzlem.

- Zwilżyć podłoże przed aplikacją, unikając zastoju wody.
- Pierwszą warstwę nałożyć zwracając uwagę na zwilżenie i całkowite zaimpregnowanie podłoża w celu uzyskania pokrycia o jednolitym wyglądzie i grubości.
- W warunkach wysokiej temperatury, jeśli wałek lub pędzel mają tendencję do przeciągania lub „zrywania” produktu z powodu nadmiernej szybkości schnięcia, należy bardziej zwilżyć podłoże.
- Pod żadnym pozorem nie dodawać wody do mieszanki A + B.
- Po 6-8 godzinach nałożyć drugą warstwę.

▶ Ochrona powierzchni uszczelnionych produktem BETONGUAINA BASEMENT

BETONGUAINA BASEMENT należy chronić przed deszczem przez pierwsze 12 godzin po aplikacji (w zależności od pory roku). Zbyt szybki kontakt z wodą może spowodować zmycie powierzchni. Jest to wyraźnie zauważalne gołym okiem, ponieważ jeszcze nieutwardzona powłoka posiada jasnoszary kolor i wówczas kontakt z wodą może wypłukać i uszkodzić



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



BETONGUAINA BASEMENT

Dwuskładnikowa hydroizolacja cementowa dedykowana do uszczelnień fundamentowych

powłokę. Natomiast kolor ciemno szary świadczy o właściwym utwardzeniu się warstwy hydroizolacji.

- Użycie plastikowych arkuszy do ochrony świeżego produktu przed deszczem zapobiega zmywaniu, ale przy dłuższym zastosowaniu ogranicza odpowiednie utwardzenie się nałożonej warstwy (obniżając ostateczną odporność na wodę).

BETONGUAINA BASEMENT można nakładać w temperaturach bliskich nawet + 1 ° C.

- Przed przystąpieniem do dalszych czynności sprawdzić, czy na podłożu zastosowaniaa nie ma lodu (nawet w bardzo cienkiej warstwie).

Ściany fundamentowe pokryte BETONGUAINA BASEMENT należy przed zakopaniem/zasypaniem zabezpieczyć mechanicznie.

W tym celu można wykorzystać:

- Włóknina (TNT) o odpowiedniej grubości i wadze.
- Płyty styropianowe (XPS lub EPS) w bezpośrednim kontakcie z zastosowanym produktem.

W obu przypadkach pomiędzy włókniną lub panelami należy zastosować folię kubelkową z wypustkami skierowanym w stronę gruntu.

BETONGUAINA BASEMENT musi być chroniona przed długotrwałym promieniowaniem słonecznym.

- Jeżeli konstrukcja uszczelniona BETONGUAINA BASEMENT ma być zakopana długi czas po utwardzeniu produktu, należy ją zabezpieczyć folią zaciemniającą.

► Specjalne przygotowanie powierzchni w zbiornikach wody pitnej

Po osiągnięciu pełnego dojrzenia (zgodnie z sugerowanymi czasami oczekiwania), przed napełnieniem zbiornika wodą pitną zostanie przeprowadzonych kilka cykli płukania.

- 2-3 razy dokładnie zmyć całą powierzchnię wodą pod ciśnieniem.
- lub alternatywnie: 2 kolejne napełnienia wodą pitną, pozostawiając zbiornik pełny na 24/48 godzin przed usunięciem wody. We wszystkich przypadkach po zakończeniu płukania, przed ostatecznym napełnieniem:

- całkowicie pozbyć się stojącej wody ze zbiornika.

► Hydroizolacja w wilgotnym środowisku

Zgodnie z normą DIN 18534 do uszczelniania połączeń i poszczególnych punktów z BETONGUAINA BASEMENT dostępne są akcesoria (taśma, narożniki wewnętrzne i zewnętrzne, ...) z termoplastycznego elastomeru serii BB SHOWER LINE.

Zużycia

Właściwości techniczne wodoodpornego płaszcza wykonanego z BETONGUAINA BASEMENT są gwarantowane w następujących wartościach zużycia (i względnych grubościach):

MINIMALNE ZUŻYCIE: 2,2 kg / m² (→ realizowana grubość: 1,4 mm)

MAKSYMALNE ZUŻYCIE: 3,0 kg / m² (→ realizowana grubość: 1,9 mm)

Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: mycie wodą (także pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne i / lub namaczanie w rozpuszczalnikach (aceton, rozcieńczalnik do nitro).

Zalecenia podczas nakładania

- Nie zamieniać ani nie modyfikować mieszaniny BETONGUAINA BASEMENT poprzez dodawanie wody, cementu, kruszyw, lateksów lub rozcieńczalników.

- W przypadku bezpośredniego przyklejenia płytki na posadzkę BETONGUAINA BASEMENT należy użyć specjalnego kleju BETON H 1.

Szczelinę między listwą przypodłogową a płytką uszczelnic BETONSEAL MS 2.0.

- Przed użyciem dokładnie przeczytaj Kartę Bezpieczeństwa



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



BETONGUAINA BASEMENT

Dwuskładnikowa hydroizolacja cementowa
dedykowana do uszczelnień fundamentowych

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU	j.m.	wartość
Gęstość (A+B) w 23 °C, 50 % Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,65 ± 0,02
Pozorna lepkość dynamiczna Brookfield (23°C / 50% Wwz; stożek ASTM#5, 40 obr/min), PN EN ISO 2555	mPa·s	9000 ± 1000
► DANE APLIKACYJNE PRODUKTU		
Proporcje mieszania wagowe (A:B)	-	1 : 2
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +40
Czas zasotowania (po zmieszaniu A+B, w 20°C)	min	45
Temperatura pracy	°C	od -20 do +60
Minimalny czas do ruchu pieszych (po drugiej warstwie, w 20°C)	h	8
Czas pełnego utwardzenia (2 warstwy, w 20°C)	dni	3
Wodoszczelność (1000 mm słupa wody, czas 24 godziny), zużycie 2,2 kg/m ² – grubość 1,4 mm, EOTA TR003	-	hydroszczelny
Odporność na odwrotne ciśnienie hydrostatyczne, UNI 8298-8. Po nałożeniu NORDCEM PRIMER (150 g / m ²) na podłoże i nałożeniu 2 warstw BETONGUAINA BASEMENT w ciągu 24 godzin.	bar	1 (równy słupowi wody o wysokości 10 m)
Odporność na odwrotne ciśnienie hydrostatyczne, UNI 8298-8. Po nałożeniu NORDCURE (150 g / m ²) na podłoże i nałożeniu 2 warstw BETONGUAINA BASEMENT w ciągu 5 min.	bar	4 (równy słupowi wody o wysokości 40 m)
Wydłużenie przy zerwaniu (rozciąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, grubość = 1,15 mm, 20 mm/min, PN EN ISO 527-3	-	(118 ± 9)%
Przyczepność przy bezpośrednim rozerwaniu, dojrzewanie 7dni w +20°C / 50% Wwz + 21 dni w wodzie, PN EN 1542	MPa	0,80 ± 0,09
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		
Przepuszczalność pary wodnej, równomierna grubość powietrza SD, grubość 1,85 mm, PN EN ISO 7783	m	9,8 ± 0,4 (klasa II)
Przepuszczalność pary wodnej, μ, grubość 1,85 mm, PN EN ISO 7783	-	5530 ± 230
Przepuszczalność CO ₂ , równomierna grubość powietrza (CO ₂) bez zbrojenia, grubość 1,10 mm, PN EN 1062-6	m	320 ± 30
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, PN EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,04 ± 0,01
Przyczepność przy bezpośrednim rozciąganiu, PN EN 1542		0,87 ± 0,05
Zdolność do przenoszenia rys statyczny w -20°C, grubość 1,9 mm, PN EN 1062-7 metoda A	mm	0,90 ± 0,03 Klasa A3
Zdolność do przenoszenia rys dynamiczny w -20°C grubość 1,85 mm, PN EN 1062-7 metoda B (BETONGUAINA BASEMENT + zbrojenie NYCON F).	klasa	B4.1
Klasyfikacja zgodna z PN EN 1504-2	-	PI (1.3) - MC (2.2) - IR (8.2)
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 14891		
Przyczepność przy rozciąganiu początkowym z klejem C2, PN EN 14891 – A.6.2	MPa	≥ 1
Wodoszczelność na wodę pod ciśnieniem (1,5 bar przez 7dni pozytywne parcie wody), PN EN 14891 – A.7	-	Brak penetracji
Przyczepność przy rozciąganiu po kontakcie z wodą z klejem C2, PN EN 14891 – A.6.3	MPa	≥ 0,5
Przyczepność przy rozciąganiu po zesterzeniu termicznym z klejem C2, PN EN 14891 – A.6.3	MPa	≥ 0,5
Przyczepność przy rozciąganiu po cyklach zamrażania – rozmrażania z klejem C2, PN EN 14891 – A.6.3	MPa	≥ 0,5



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



BETONGUAINA BASEMENT

Dwuskładnikowa hydroizolacja cementowa
dedykowana do uszczelnień fundamentowych

Przyczepność przy rozciąganiu po kontakcie z nasyconą wodą wapienną z klejem C2, PN EN 14891 – A.6.3	MPa	≥ 0,5
Zdolność do przenoszenia rys w +23 °C, PN EN 14891 – A.8.2	mm	2,10 ± 0,05
Zdolność do przenoszenia rys w -20 °C, PN EN 14891 – A.8.3	mm	1,20 ± 0,03
Klasyfikacja zgodna z PN EN 14891	-	CMO2P

Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°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 przejęciem 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: 27.10.2017

Reemisja: 12.10.2020

