

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



BETONGUAINA BASEMENT

Zweikomponenten-Zementabdichtung
für unterirdische Strukturen
CE-KENNZEICHNUNGEN:
EN 1504-2 (C)-PRINZIPIEN PI-MC-IR; EN 14891 (CMO2P)

Beschreibung

BETONGUAINA BASEMENT ist eine Zweikomponenten-Zementabdichtung für unterirdische Strukturen, bestehend aus:

- Komponente A: Polymere in Wasserlösung und spezielle Zusätze;
- Komponente B: hydraulische Bindemittel, ausgesuchte Zuschlagstoffe und spezielle Zusätze.

Nach dem Trocknen bildet BETONGUAINA BASEMENT einen widerstandsfähigen und elastischen Film mit hohen Abdichtungseigenschaften und Wasserundurchlässigkeit unter Wasser.

CE-Kennzeichnungen

- BETONGUAINA BASEMENT entspricht den Grundsätzen gemäß EN 1504-9 („Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität. Allgemeine Grundsätze für die Anwendung von Produkten und Systemen“) sowie den Anforderungen gemäß EN 1504-2 („Oberflächenschutzprodukte und -systeme für Beton“) für die Klasse: Oberflächenschutzprodukte – Beschichtung (coating, C) – Feuchtigkeitskontrolle (2.2) (moisture control, MC) und Erhöhung des elektrischen Widerstands (8.2) (increasing resistivity, IR) (ZA.1e).
- BETONGUAINA BASEMENT entspricht den in EN 14891 „Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen“, Klasse DMO2P.
- Flüssig zu verarbeitendes, wasserundurchlässiges Produkt mit verbesserter Rissüberbrückungsfähigkeit bei sehr niedrigen Temperaturen (-20° C).

Einsatzbereich

BETONGUAINA BASEMENT wird zur Abdichtung unter positivem hydrostatischem Druck in folgenden Bereichen eingesetzt:

- unterirdische Strukturen und Grundmauern aus Beton und Mauerwerk;
- zeitlich begrenzte Abdichtungen;
- Gehwege;
- kleine Balkone;
- Duschen und Wände in feuchten Räumen.

Vorteile

BETONGUAINA BASEMENT:

- Aufbringung auf unregelmäßigen Mauern (wie zum Beispiel Mauern aus Zement- oder Betonblöcken mit großen Hohlräumen), reift auch bei sehr großen Dicken;
- das Produkt ist in einem ovalen Eimer verpackt, der die Verwendung eines 25-cm-Rollers ermöglicht;
- kann auch auf teilweise feuchten Untergründen verwendet werden;
- geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser, gemäß D.M. [ital. Ministerverordnung] 174-2004;
- reift schnell mit kurzen Wartezeiten zwischen erster und zweiter Schicht;
- flexibel bis -20°C;
- haftet auf verschiedenen Untergründen (Zement, Terrakotta, Ziegel, Rigips, EPS, XPS)
- kann verfließt werden.



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



BETONGUAINA BASEMENT

Zweikomponenten-Zementabdichtung
für unterirdische Strukturen
CE-KENNZEICHNUNGEN:
EN 1504-2 (C)-PRINZIPIEN PI-MC-IR; EN 14891 (CMO2P)

Eigenschaften

TECHNISCHE DATEN Entspricht den Normen:	- Produktzertifizierung gemäß EN 1504-2 Zugehörigkeitsklasse gemäß EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukte – Beschichtung – Feuchtigkeitskontrolle (2.2) und Erhöhung des elektrischen Widerstands (8.2) (ZA.1e). (C, Prinzipien MC – IR) - Produktzertifizierung gemäß EN 14891 Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte (Zweikomponenten) auf der Basis von polymermodifiziertem Zementmörtel, Typ (CMO2P)	
KENNDATEN		
Volumenmasse (A+B), UNI 8310	g/cm ³	1,65 ± 0,02
scheinbare dynamische Viskosität (A+B), ISO 3219	mPa·s	9000 ± 1000
EIGENSCHAFTEN (bei 20°C und 50 % rF):		
Verhältnis A : B	-	1 : 2
Verarbeitungstemperatur	°C	von +5 bis +40
Dauer der Verarbeitbarkeit (nach Mischung A+B, bei 20°C)	Min.	45
Betriebstemperatur	°C	von -20 bis +60
Begehbarkeit (nach zweiter Schicht, bei 20°C)	Stunden	8
endgültige Reifezeit (2 Schichten, bei 20°C)	Tage	3
Mischungsverhältnis	A:B	1:2
TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN 1504-2		
Wasserdampfdurchlässigkeit EN ISO 7783-2	m	9,8 ± 0,4 Klasse II
Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit EN 1062-3	kg/(m ² h ^{0,5})	0,04
Haftzugfestigkeit, EN 1542	N/mm ²	≥ 0,8
TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN 14891		
Anfängliche Zughaftung (*)	N/mm ²	≥ 1
Wasserundurchlässigkeit	---	Wasserundurchlässig
Dauer mittels Zughaftung (*): - nach Hitzeeinwirkung - nach dem Eintauchen in Wasser - nach Kontakt mit Kalkwasser - nach Wechselfrost-Zyklen	N/mm ²	≥ 0,5 ≥ 0,5 ≥ 0,5 ≥ 0,5
Rissüberbrückungsfähigkeit: - unter normalen Bedingungen (+23°C) - bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C)	mm	2,1 1,2 (geforderter Wert ≥ 0,75 mm)

Anmerkung: Die Prüfmethode bezieht sich auf die nebenstehende Vorschrift.
(*): mit Fliesenkleber Typ C2 ausgeführte Prüfungen

Anwendung

Vorbereitung des Untergrunds:

- eventuelle Trennölreste oder Zementausblühungen mit einem Hochdruckreiniger entfernen;



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



BETONGUAINA BASEMENT

Zweikomponenten-Zementabdichtung für unterirdische Strukturen CE-KENNZEICHNUNGEN: EN 1504-2 (C)-PRINZIPIEN PI-MC-IR; EN 14891 (CMO2P)

- Eisenabstandshalter, wenn vorhanden, entfernen und mit GROVE RAPIDO abdecken;
 - beschädigte Strukturen reparieren, also die beschädigten Stellen entfernen und danach mit den Produkte der Serie GROVE wieder herstellen;
 - die Verbindung in der Ecke zwischen Boden und Wand mit GROVE RAPIDO herstellen.
- Auf schwierigen Untergründen (wasserabstoßende Platten, nicht wassergewaschener Beton, ...) mit BETON TACK vorbehandeln.

Vorbereitung der Mischung

Zur Vorbereitung der flüssigen Mischung BETONGUAINA BASEMENT (A+B) wie folgt vorgehen:

- Die beiden Packungen der Komp. A und die beiden Packungen der Komp. B aus dem ovalen Eimer heraus nehmen;
- den Inhalt der beiden Packungen der Komp. A mit 3,5 kg in den ovalen Eimer geben;
- langsam und unter Rühren den Inhalt der beiden Packungen der Komp. B mit 7 kg hinzufügen;
- gründlich über circa 2 Minuten mit einem langsam drehenden mechanischen Rührwerk mischen;
- an den Wänden und am Boden des Eimers anhaftendes, nicht durchgefeuchtetes Pulver los lösen;
- für circa weitere 60 Sekunden weitermischen, bis eine glatte und klumpenfreie Masse entsteht;
- die Mischung circa 2 Minuten ruhen lassen, erneut durchrühren und mit dem Auftrag beginnen.

Die Verpackung als Kit 2A+2B ermöglicht auch die Vorbereitung einer halben Menge (10,5 kg), wobei die andere Hälfte unangetastet und somit unverändert bleibt.

Verarbeitung des Produkts

BETONGUAINA BASEMENT in zwei Schichten mit Roller, Spachtel oder Pinsel auftragen.

Den Untergrund vor dem Auftrag befeuchten, ohne dass Flüssigkeitsreste stehen bleiben.

Die erste Schicht (1,6–1,9 kg/m²) auftragen und darauf achten, dass der Untergrund sorgfältig befeuchtet und imprägniert wird und eine gleichmäßige Schicht entsteht.

Wenn der Roller oder der Pinsel das Produkt bei warmen Klimabedingungen mitreißt oder „abreißt“, weil es zu schnell trocknet, dann kein Wasser zur Mischung hinzufügen, sondern den Untergrund zusätzlich befeuchten.

Nach 6–8 Stunden die zweite Schicht auftragen (durchschnittlicher Verbrauch 1,6 kg/m²).

Schutz des aufgebracht Produkts

BETONGUAINA BASEMENT muss über die ersten 24 Stunden nach dem Auftrag (je nach Saison) vor Regen geschützt werden. Ein eventueller Auswaschungseffekt ist sichtbar, wenn der Film eine hellgraue an Stelle der dunkelgrauen Farbe annimmt und die interne Konsistenz des Films unzureichend erscheint. Mit Plastikfolien kann das frische Produkt geschützt werden und es wird ein Auswaschen vermieden, allerdings wird die Reifung des Films in der Tiefe beeinträchtigt, was wiederum die Wasserbeständigkeit beeinträchtigt: daher wird geraten, Plastikfolien nur über den unbedingt notwendigen Zeitraum einzusetzen.

Das Produkt kann bei Temperaturen bis in den Bereich von +5°C verarbeitet werden; wird es bei kalter Witterung aufgebracht, muss vor dem Auftrag geprüft werden, dass kein Eis (auch eine sehr dünne Schicht) auf dem Untergrund vorhanden ist.

Das auf Grundmauern aufgebrachte und gereifte Produkt muss vor der Untertunnelung mit einem Flies mit ausreichender Dicke und Flächengewicht oder mit direkt im Kontakt mit BETONGUAINA BASEMENT aufgelegten Polystyrolplatten in Kombination mit Noppenplanen geschützt werden, wobei die Noppen dieser Planen zur aufgeschütteten Erde zeigen.

BETONGUAINA BASEMENT vor längerer Sonneneinstrahlung schützen: soll erst längere Zeit nach der Reifung des Produkts Erde aufgeschüttet werden, muss die Beschichtung mit Verdunkelungsplanen geschützt werden.



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



BETONGUAINA BASEMENT

Zweikomponenten-Zementabdichtung
für unterirdische Strukturen
CE-KENNZEICHNUNGEN:
EN 1504-2 (C)-PRINZIPIEN PI-MC-IR; EN 14891 (CMO2P)

Hinweis: bei Verwendung von BETONGUAINA BASEMENT auf Bauwerken, die in Kontakt mit Trinkwasser kommen, muss sichergestellt werden, dass das Produkt entsprechend der empfohlenen Wartezeiten komplett ausgehärtet ist, dann werden die Flächen gründlich gereinigt und vor dem endgültigen Auffüllen getrocknet.

Mittlerer Verbrauch: 3,2–3,5 kg/m² in zwei Aufträgen.

Die technischen Eigenschaften der so erzielten wasserundurchlässigen Beschichtung sind entsprechend der in nachfolgender Tabelle aufgeführten Verbrauchswerte und der entsprechenden Dicken, die damit erzielt wurden, gewährleistet:

	Minimum	MAXIMUM
Verbrauch (A+B) [kg/m ²]	3,2	3,5
Dicke [mm]	1,9	2,0

Hinweise und besondere Anweisungen

- Die Formel von BETONGUAINA BASEMENT darf nicht durch Hinzufügen von Wasser, Zement oder Zuschlagstoffen verändert werden.
- Bei direktem Aufkleben der Fliese auf die Beschichtung mit BETONGUAINA BASEMENT den spezifischen Kleber BETON-H 1 verwenden. Den Übergang zwischen Fußleiste und Fliese mit BETONSEAL MS 2.0 versiegeln.
- Werkzeugreinigung: mit Wasser vor dem Erhärten, mit synthetischem Lösungsmittel nach dem Erhärten.
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam lesen.

Verpackung und Lagerung

Verpackungen	Kit (2A+2B) mit 21 kg in ovalem Eimer; das Kit enthält: <ul style="list-style-type: none"> • 2 Tüten Komp. A flüssig 3,5 kg • 2 Säcke Komp. B Pulver 7 kg
Lagerung	12 Monate in der Originalverpackung, an einem überdachten und trockenen Ort, bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +35°C. Vor Frost schützen.

Rechtliche Hinweise

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar.

Ausgabe

Dienstag, 20.03.2017

