

PRS.0225

CLAYTEX 250

Wasserabdichtendes Gewebe auf Basis von Natrium-Bentonit (Breite 250 cm)

Zollcode

5911 9099

Verpackungen

- Rolle 50 m²

Anwendungen

- Manuelle Anwendungen

Familie
Proseal

Typ
Wasserdichte Natrium-Bentonit-Gewebe und vernähte Geotextilien

Produktlinien
• Aqua
• Infratech
• Sanageb

Funktionskategorien
• **Sofortiger Stopp der Druck-Wasserinfiltrationen in Gebäuden**
• **Abdichtung von Kellerräumen mit Quellprodukten**
• **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
• **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Rolle

Zertifikate und Richtlinien



EN 13491

Geokunststoffe mit Barrierefunktion

Beschreibung des Produkts

Flexible, wasserabdichtende Matte, für die aktive Abdichtung von unterirdischen Strukturen, bestehend aus einer einheitlichen Schicht aus granuliertem Natrium-Bentonit mit hohem Montmorillonitgehalt, gleich 5,0 kg / m², zusammengesetzt aus einem Geotextil, vernäht mit Nylonfasern, verknüpft mit Vliesstoff in Gewicht 100 %. CLAYTEX 250 wird in Rollen von 2.50 x 20 m (50 m²), mit einem Gewicht von 267 kg pro Rolle geliefert.

Allgemeine Eigenschaften

Die Produkte der CLAYTEX Linie bestehen aus natürlichen Dichtstoffen, welche mit starken selbstabdichtenden Eigenschaften, durch Wasser aktiviert werden. Ihre Bentonit-Schicht ist kontinuierlich und gleichmäßig. Die Porosität des schützenden und eindämmenden Gewebes, ist so konzipiert, um eine schnelle und korrekte Hydratation des hydrophilen Materials zu ermöglichen.

Die untere Schicht des Geotextils der CLAYTEX Produkte, besteht aus Polypropylengewebe von 115 g / m², während die obere Schicht des Geotextils aus Polypropylen-Vlies von 220 g / m² besteht.

Verbrauch

1,1 m²/m² : 1 m² CLAYTEX 250 für jeden m² zu beschichtender Oberfläche verwenden. Darauf achten, dass die Rollen an den Mattenkanten mindestens 10 cm überlappen, um eine dauerhafte Wasserdichtigkeit des Systems zu gewährleisten.


Verwendungsbereiche


Abdichtung von unterirdischen Strukturen im Allgemeinen, in Gegenwart von phreatischem Grundwasser. Abdichtung von Wasserrückhaltungsbecken, Wasserkanälen und Deponien.

Wesentliche Charakteristiken

 Breite:
250 cm

 Haltbarkeit:
12 monate

 Länge:
20 m

 **Verfügbare** Farben
Beige

Technische Spezifikationen

Betonit-Flächengewicht (EN 14196 - 12% di umidità): 5000±100 g/m²

Durchlässigkeitskoeffizient (ASTM D 5887): <1E-11 m/s



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

Fluss (ASTM D 5887): <5E-9 m³/m²

Haftfestigkeit (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm²

Längsverlängerung bei Bruch: <30 %

Längszugfestigkeit: (EN 10319): 12.5±0.6 kN/m

Montmorillonit-Gehalt: >90 %

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

Quellindex (ASTM D 5890): 28 ml/2g

Statische Stanzfestigkeit (EN 12236): 2000±100 N

Trockendicke (UN 9863-1): 6 mm

Vorbereitung des Untergrunds

Die Oberflächen der Applikationswände müssen frei von Erhebungen, Hohlräumen, Kiesnestern, durchlaufenden Bohrlöcher für Schalungen, Diskontinuitäten durch Betoneinbauten, etc. sein. Aus diesem Grund müssen diese, zuvor mit schwundkompensiertem Mörtel (REPAR Familie) oder mit Präparaten auf Basis von Bentonit (CLAYGRAIN) saniert werden. Die Halterung muss absolut kompakt sein, ist dies nicht der Fall, ist es notwendig, vor Verlegung des Bentonitgewebes ein geeigneten Betonestrich zu schaffen.

Verwendungsart

Die Matten müssen vorzugsweise mit der Polypropylen-Seite zur Auflage (die dunklere Seite) und mittels verankerten Nagelung mit Unterlegescheibe befestigt werden; bei vertikalen Wänden, muss der Einbau nach Erstellung einer geeigneten Hülle aus Zementmörtel, vorzugsweise mit Osmocem 447, entsprechend der hergestellten Ecken zwischen der Grundplatte und der Elevationswand, von unten beginnen, um den Einbau des Gewebes zu erleichtern.

Jede Matte muss sich für mindestens 10 cm, mit der benachbarten, durch Staffelung der angeordneten vertikalen Fugen, überlappen. Es ist unerlässlich, den angemessenen Umschlag der Matten in Übereinstimmung der geometrischen Diskontinuitäten der Arbeit, der Spitze der Strukturen etc., zu gewährleisten. Achten Sie besonders auf die Verlegung des Bentonitgewebes in Übereinstimmung von Ecken, Dohlen, Treppen und herausragenden Bewehrungsstäben aus der Basisplatte.

Vermeiden Sie das Fortschreiten der Abdeckungsarbeiten des Betons mit Bentonitmatten in Vorausschau von heftigen Regenfällen. Bei Unmöglichkeit der rechtzeitigen Verfüllung ist es notwendig das verlegte Gewebe vorübergehend mittels Polyethylenfolien von 100-150 g / m² zu schützen.

Sollte das Bentonit-Gewebe an Außenwänden eingebaut worden sein, nicht mit anderem Material, ausser Sand verfüllen (scharfkantige Steine, erdrückt durch das Gewicht der trockenen Aggregate, können das Bentonitgewebe zerreißen).

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

Lagerung und Aufbewahrung

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

CLAYTEX 250 hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien

info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/08/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer