Claytex

Abdichtfolie basierend auf Natrium-Bentonit

Abdichtende, flexible Matte, für die aktive Abdichtung von Bauwerken unter Erdgleiche, enthält eine gleichmäßige Schicht von körnigem Natrium-Bentonit, mit einem hohen Gehalt an Montmorillonit, gleich 5,0 kg / m², bestehend aus einem Geotextil, vernäht mit Nylonfasern und verbunden mit einem geotextilem Vliesstoff in Gewicht von 100%. Claytex wird in zwei verschiedenen Größen geliefert: Claytex 120 = Rollen von 1,20 x 5 m (6 m²) mit einem Gewicht von ca. 32 kg pro Rolle und Claytex 250 = Rollen von 2,50 x 20 m (50 m²) mit einem Gewicht von ca. 270 kg pro Rolle.

ZOLLCODE: 5911 9099
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Rolle
VERFÜGBARE FARBEN: Beige
VERPACKUNGEN UND MASSE: Claytex 120: 1 x (Rolle 6 m²) - Claytex 250: 1 x (Rolle 50 m²)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE 2+
EN 13491

MERKMALE UND VORTEILE

Die Produkte der Linie Claytex sind aus natürlichen, durch Wasser aktivierten, Dichtungsmittel, mit ausgeprägter Eigenschaft der Selbstabdichtung. Ihre Bentonit-Schicht ist kontinuierlich und gleichmäßig. Die Porosität der schützenden und eindämmenden Matte ist zielgerichtet, um eine schnelle und korrekte Hydratation des hydroexpansivem Materials zu ermöglichen. Die untere Schicht des Geotextils der Produkte Claytex ist aus Polypropylen-Gewebe von 115 g / m², während das obere Geotextil aus einem Polypropylen-Vlies von 220 g / m² besteht.

EINSATZGEBIETE

Abdichtung von Untergrundstrukturen im Allgemeinen, in Gegenwart von Grundwasserrisiko. Abdichtung von Wasserrückhaltebecken, Wasserkanäle und Deponien.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Ziegel - Tuffstein - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualisierung vom **27-04-2022**
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie unter
https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen
Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Oberflächen der Applikations-Wände, müssen frei von Unebenheiten, Hohlräumen, Kiesnester, Durchlauf-Löcher von Schalungen und Diskontinuitäten durch Arbeitsfugen, etc. sein. Aus diesem Grund, sollten sie zuvor mit einem schwundkontrolliertem Mörtel (Familie REPAR) oder mit Präparaten auf Bentonit-Basis (Claygrain) saniert werden. Der Untergrund muss absolut fest sein, andernfalls wird es von Nöten sein, vor der Verlegung der Bentonitmatte, einen geeigneten Unterbau aus Beton zu bilden.

ANWENDUNGSWEISE

Die Matten vorzugsweise mit der Polypropylen-Seite zur Auflage (die dunklere Seite) nach oben gewandt, verlegen und durch verankerte Nagelung mit Unterlegscheiben fixieren; die Verlegung an vertikalen Wänden muss von unten beginnen, nachdem ein geeignetes Krümmungselement aus Zementmörtel, vorzugsweise mit Osmocem 447, in Übereinstimmung mit den hergestellten Kanten zwischen Grundplatte und Elevations-Wand realisiert wurde, um das Auftragen der Matte zu begünstigen. Jede Matte muss für mindestens 10 cm mit der angrenzenden Matte übereinanderlappen, mit einer Anordnung, die einer Staffelung der vertikalen Fugen gewährleistet. Es ist von wesentlicher Bedeutung den zwecksgemäßen Aufschlag der Matte in Korrespondenz zur geometrischen Diskontinuität des Werkes, der Strukturspitze etc., zu sichern. Achten Sie genau auf die Verlegung der Bentonitmatten in Korrespondenz von Ecken, Schachten, Treppen und hervorstehenden Bewehrungseisen aus Bodenplatten. Vermeiden Sie bei Vorhersage von heftigen Regenfällen, das Fortschreiten der Abdeckungsarbeiten der Bentonitmatten mit Beton. In der Unmöglichkeit einer rechtzeitigen Hinterfüllung, ist es notwendig, die verlegten Matten vorübergehenden mit Polyethylenfolien von 100 bis 150 g / m² zu schützen. Sollten die Bentonitmatten an den Außenwände installiert worden sein, zum wieder auffüllen der Ausgrabung, ausschließlich Sand verwenden (scharfe Steine, zerdrückt durch das Gewicht der trockenen Aggregate, könnten die Bentonitmatte einreißen). Für weitere Informationen, wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- 100% umweltfreundliches Material
- Haltbarkeit: 12 monate

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

ASTM D 6496
Peeling **662 N/m**

EN ISO 9663-1
Trockendicke **6.5 mm**

EN 16416
Durchlässigkeitskoeffizient **< 3.5 x 10E-12 m/s**

ASTM D 6768
Längsverlängerung bei Bruch **18.6 %**

ASTM D 5890
Quellindex **30**

ASTM D 5993
Betonit-Flächengewicht **5.1 kg/m²**

ASTM D 5891
Fluid loss **13 ml**

ASTM D 6768
Längszugfestigkeit: **17.7 kN/m**

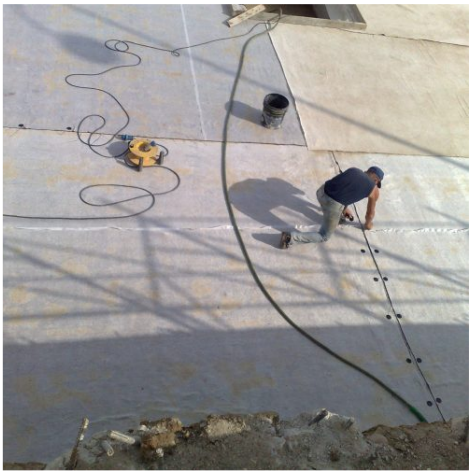
VERBRAUCH

1,1 m²/m² : 1 m² Claytex 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.

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.

FOTOGALERIE



ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.