

PRS.0015

## CLAYTEX 120

Abdichtfolie basierend auf Natrium-Bentonit (Breite 120 cm)

### Zollcode

2508 1000

### Verbrauch

1 m<sup>2</sup> /m<sup>2</sup>

### Verpackungen

- Rolle 6 m<sup>2</sup>

Familie

Proseal

Produktlinien

- Aqua
- Sanageb

Bestandteile

Einkomponente

Typ

Quellprodukte auf der Basis von Natriumbentonite

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**

Erscheinungsbild

Rolle

## Beschreibung des Produkts

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 / m<sup>2</sup>, bestehend aus einem Geotextil, vernäht mit Nylonfasern und verbunden mit einem geotextilem Vliesstoff in Gewicht von 100%. CLAYTEX 120 wird in Rollen von 1,10 x 5 m (5,5 m<sup>2</sup>), mit einem Gewicht von 32 kg (± 2 kg) pro Rolle, geliefert.

## Allgemeine Eigenschaften

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 / m<sup>2</sup>, während das obere Geotextil aus einem Polypropylen-Vlies von 220 g / m<sup>2</sup> besteht.

Es gibt zwei weitere Größen auf Anfrage (CLAYTEX 250).

## Verwendungs bereiche

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


## Verfügbare Farben

- Beige

## Wesentliche Charakteristiken

 Breite: 120 cm

 Haltbarkeit: 12 monate

 Länge: 5 m

## Technische Spezifikationen

Betonit-Flächengewicht (EN 14196 - 12% di umidità): 5000±100 g/m<sup>2</sup>

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

Fluid loss (ASTM D 5891): <18 ml

Fluss (ASTM D 5887): <5E-9 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Haftfestigkeit (ASTM D903): 3.0±0.2 N/mm<sup>2</sup>

Längsverlängerung bei Bruch: <30 %

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

Montmorillonit-Gehalt: >90 %

Peeling (ASTM D 6496): 200±10 N/m

Statische Stanzfestigkeit (EN 12236): 2000±100 N

Trockendicke (UNI 9863-1): 6 mm



www.azichem.com

Aktualisierung von: 24/02/2018  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf

www.azichem.de/disclaimer

## Vorbereitung des Untergrunds

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.

## Verwendungsart

Die Matten vorzugsweise mit der Seite des Polypropylen (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 zweckgemäßen 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 Bewehrungsseisen aus Bodenplatten.

## 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.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

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 / m<sup>2</sup> 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf [www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)