



Familie  
Proseal

Typ  
Quellprodukte auf der Basis von Natriumbentonite

Produktlinien  
• Aqua  
• Infratech  
• Sanageb

Funktionskategorien  
• Abdichtung von Kellerräumen mit Quellprodukten  
• Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle  
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen  
• Verwirklichung von Kellern aus mit Beton, mit höchster Abdichtung

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Rand

PRS.0014

## CLAYSEAL 25.20

Fugenband auf Basis von Natrium-Bentonit und hydroexpansivem Gummi.

### Zollcode

2508 1000

### Verbrauch

1 m / m

### Verpackungen

- Rolle 5 m
- Schachtel: 6 x (Rolle 5 m)

### Anwendungen

- Hammer
- Manuelle Anwendungen

## Beschreibung des Produkts

Vorgeformtes, hydro-expansives, versiegelndes Fugenband, zur hermetischen Versiegelung von Arbeitsfugen in Strukturen, Mauerwerken und Fundamenten, angefertigt mit einem Gemisch aus Natrium-Bentonit, hydroexpansivem Gummi und speziellen aggregierenden Polymeren ("Kohlenwasserstoff"). CLAYSEAL 25.20 hat einen rechteckigen Querschnitt von 25x20 mm, verpackt in Rollen von je 5 m.

## Allgemeine Eigenschaften

CLAYSEAL 25.20 ist ein Fugenband aus Natrium-Bentonit, von einfacher und leichter Installation; es erfordert keine besonderen Vorbereitungen der Flächen, vorgeformte Stellen etc.. Es wird leicht durch Nagelung fixiert und benötigt keinen besonderen Schutz. Durch Kontakt mit Wasser, vergrößert es sein Volumen, durch die Bildung eines stabilen kolloidalen Systems, das die permanente hermetische Abdichtung der Verbindung gewährleistet; die anfängliche Expansion wird durch eine Verzögerungsbeschichtung, im Vergleich zum ersten Kontakt mit Wasser verzögert, um Deformationen in der Anfangsphase der Härtung des Frischbetons, zu vermeiden.

## Verwendungsbereiche


Realisierung von sicheren und dauerhaft wasserdichten, steifen Arbeitsfugen (nicht expansiv) und Verbindungen.

## Verfügbare Farben


- Schwarz

## Wesentliche Charakteristiken

 Haltbarkeit:  
12 Monate

 Nutzungstemperatur:  
-15 / +50 °C

 Quellfugenprodukt:  
+350 %

 Spezifisches Gewicht:  
1.4-1.5 kg/dm<sup>3</sup>

## Technische Spezifikationen

Ausdehnung nach 7 Tt bei pH 12,33: 128 %

Ausdehnung nach 7 Tt bei pH 7: 350 %

Brandbeständigkeit DIN 4102-1: B 2 \_

Geruchslose Substanzen

Längsverlängerung bei Bruch: 60 %

Natriumbentonite-Gehalt: > 60 %

Stückgewicht (ASTM D71): 0.67 kg/m

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[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)

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Verlegeoberfläche so glatt und eben wie möglich vorbereiten, eventuelle Unebenheiten mit REPAR TIX kompensieren und eine akkurate Entfernung von brüchigen, lose, pulverförmigen Teilen vornehmen.

## Verwendungsart

Rollen Sie von Hand, das Natrium-Bentonit Fugenband CLAYSEAL 25.20 an der dafür vorgesehenen Stelle aus. Die Befestigung erfolgt durch Nagelung: Ein Stahlnagel und eine Unterlegescheibe jede 20-25 cm. Die Versiegelung der Verbindungen zwischen den Fugenbänder ist durch einfaches Aneinanderreihen von mindestens 10 cm und nicht durch überlappen der Enden, gewährleistet.

Für besonders komplexe Anwendungssituationen, ist ein spezifischer Käfig BENTONET aus Stahldraht mit quadratischen Maschen von 13x13 mm, in Profilen von jeweils 1 Meter, erhältlich.

## Lagerung und Aufbewahrung

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.



## 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.

Die Positionierung muss eine Betonüberdeckung von 10-12 cm gewährleisten, um die durch die Feuchtigkeit erzeugte, expansive Wirkung enthalten zu können. Ebenso sollten die Schalungsabstandshalter so platziert werden, um einen Mindestabstand von 8 cm, vom bentonitischen Schaumband selbst, zu garantieren.

Obwohl das Produkt eine verzögerten Expansion von 48h hat, ist die Nutzung im Falle von vorzeitigen Gewittern oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit (Präsenz von Pfützen) nicht empfohlen.

Im Falle von Grundwasser mit hohem Salzgehalt oder von Sicker- und Abwasser, Vorversuche der Ausdehnung durchführen oder das spezielle Fugenband CLAYSEAL 25.20 SW anfragen.



[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)