



PRS.0242

## CLAYSEAL 25.20 SW

Fugenband aus Natrium-Bentonit  
und hydroexpansivem Gummi,  
für Salzwasser

### Zollcode

4005 9100

### Verpackungen

- Schachtel: 6 x (Rolle 5 m)
- Palette: 48 x (Schachtel 21 Kg)

### Anwendungen

- Manuelle Anwendungen
- Hammer

Familie  
Proseal

Produktlinien

- Aqua
- Infratech
- Sanageb

Bestandteile  
Einkomponente

Typ  
Hydroexpansiver Natrium-BentonitWasserStopp

Funktionskategorien

- Abdichtung von Kellerräumen mit Quellprodukten
- Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen
- Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle
- Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen
- Verwirklung von Kellern aus mit Beton, mit höchster Abdichtung

Erscheinungsbild  
Rand

## Beschreibung des Produkts

Hydroexpansives, vorgeformtes, abdichtendes Fugenband, für Betoneinbau mit sicherer hermetischer Abdichtung von Strukturen, Wänden und Fundamenten, hergestellt mit einem Gemisch aus Natriumbentonit, hydroexpansivem Gummi und speziellen aggregierenden Polymeren ("Kohlenwasserstoff"), speziell konzipiert für die Verwendung in Kontakt mit Salzwasser oder organischem Sickerwasser. CLAYSEAL 25.20 SW hat einen rechteckigen Querschnitt von 25x20 mm, verpackt in Rollen von jeweils 5 m.

## Allgemeine Eigenschaften

CLAYSEAL 25.20 SW ist ein Fugenband aus Natrium-Bentonit, von simpler und einfacher Installation; erfordert keine speziellen Vorbereitungen der Halterungen, vorgeformte Sitze etc.. Wird leicht durch Nagelung fixiert und erfordert keine besonderen Schutzmaßnahmen. Bei Kontakt mit Wasser (auch salzhaltig oder verschmutzt), erhöht es sein Volumen durch die Bildung eines stabilen kolloidalen Systems, das die dauerhafte hermetische Abdichtung der Verbindung gewährleistet; die anfängliche Expansion wird durch eine Verzögerungsbeschichtung gegenüber dem ersten Kontakt mit Wasser verzögert, um das Ausbleiben von Deformationen in der Anfangsphase der Härtung des Frischbetons zu ermöglichen.

Die Expansion von CLAYSEAL 25.20 SW in Salzwasser oder Sickerwasser und verschmutzten Wasser ist mindestens von 180% (etwas weniger als das 2-fache seines ursprünglichen Volumens). Das Expansionspotential, im Fall von Kontakt mit sauberem Wasser, könnte wesentlich höher sein (auch in der Größenordnung von 1000%).

## Verbrauch

1,1 m/m: 1 Meter CLAYSEAL 25.20 SW für jeden Laufmeter verwenden. Darauf achten, 5-10 cm des Produkts an den Abschluss-/Startpunkten der Rolle anzubringen, um eine dauerhafte Wasserdichtigkeit des Systems zu gewährleisten.

## Verwendungsbereiche

Realisierung von starren Fugen (nicht expansiv) und Verbindungen mit sichereren und permanenten hydraulischen Dichtung in Umgebungen mit Salzwasser, Meer, biologischem und umweltbelastenden Sickerwasser verschiedener Art (z.B. Deponien, Biogasanlagen, etc.).

## Wesentliche Charakteristiken



Haltbarkeit:  
12 Monate



Nutzungstemperatur:  
-15 / +50 °C



Quellfugenprodukt:  
+ 550 %



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



Verfügbare Farben  
Rot

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

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

Aktualisierung von: 27/08/2021  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf

[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

# Technische Spezifikationen

Längsverlängerung bei Bruch: 60 %

Natriumbentonite-Gehalt: >75 %

Stückgewicht (ASTM D71): 0.83 kg/m

## Vorbereitung des Untergrunds

Die Verlegefläche so glatt und eben wie möglich vorbereiten, eventuelle Unebenheiten mit REPAR TIX ausgleichen und eine gründliche Entfernung von losen, inkohärenten und pulvrigen Teilen durchführen.

## Verwendungsart

Von Hand das Fugenband in Natrium Bentonit CLAYSEAL 25.20 SW an der festgelegten Stelle ausbreiten. Die Fixierung erfolgt durch Nagelung: ein Stahlnagel und eine Unterlegescheibe jeweils jede 20-25 cm circa. Die Abdichtung der Fugen zwischen den Seitenrändern des Fugenbands wird durch die einfache Nebeneinanderlegung von mindestens 10 cm und nicht durch Überlappung der Enden, gewährleistet.

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

Die Positionierung muss eine Betonabdeckung von 10 - 12 cm gewährleisten, um die expansive Wirkung, durch die Feuchtigkeit erzeugt, enthalten zu können.

Obwohl das Produkt eine verzögerte Expansion von 48 Stunden hat, ist der Einsatz in Fällen von frühzeitigem Unwetter oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit (zum Beispiel in Gegenwart von Pfützen) nicht empfohlen.

## 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.



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

Aktualisierung von: **27/08/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://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](http://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](http://www.azichem.com).

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

*CLAYSEAL25.20 SW hergestellt / vertrieben von*



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

[info@azichem.com](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



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

Aktualisierung von: **27/08/2021**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)