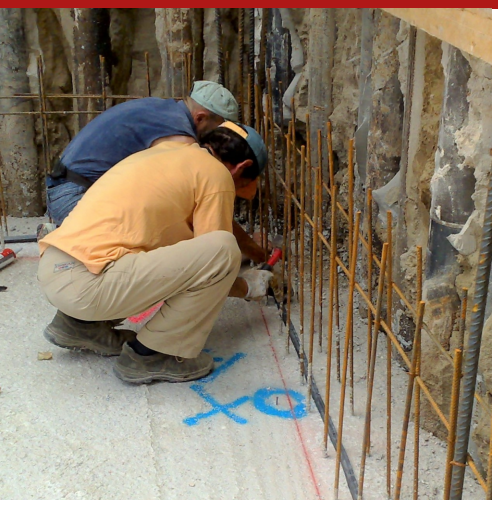
Clayseal 25.20

Fugenband auf Basis von Natrium-Bentonit und hydroexpansivem Gummi.



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.

ZOLLCODE: 4005 9100
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Rand
VERFÜGBARE FARBEN: Schwarz
VERPACKUNGEN UND MASSE: Schachtel: 6 x (Rolle 5 m) - Palette: 48 x (Schachtel 21 Kg)

MERKMALE UND VORTEILE

Clayseal 25.20 ist ein Fugenband aus Natrium-Bentonit, von einfacher und leichten 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.

EINSATZGEBIETE

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

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau - Steilwände

VORBEREITUNG DER TRÄGER

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.

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

ANWENDUNGSWEISE

Rollen Sie von Hand, das Natrium-Bentonit Fugenband Clayseal 25.20 an der dafür vorgesehen 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. 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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Hammer - Manuelle Anwendungen

GRUNDLEGENDE MERKMALE

Haltbarkeit: 12 monate

Quellfugenprodukt: +350 %

Nutzungstemperatur: -15 / +50 °C

Spezifisches Gewicht: 1.4-1.5 kg/dm³

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Ausdehnung nach 7 Tt bei pH 12,33 **110 %**

Natriumbentonite-Gehalt **> 60 %**

ASTM D71
Stückgewicht **0.67 kg/m**

DIN 4102-1
Brandbeständigkeit **B 2**

Längsverlängerung bei Bruch **60 %**

Geruchslose Substanzen

Expansion nach 7 Tagen in demineralisiertem Wasser mit pH~7 **250 %**

VERBRAUCH

1,1 m/m: 1 Meter Clayseal 25.20 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.

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.

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.