

PRS.0234 **ELASTOTEX 220**

Elastomeres,
wasserabdichtendes Band von 22
cm für Dehnfugen

Zollcode

3921 9090

Verpackungen

- Rolle 30 m

Anwendungen

- Manuelle Anwendungen

Familie
Proseal

Typ
Bandelle per giunti di dilatazione in materiale termo-
plastico con fasce laterali in tessuto non tessuto

Produktlinien
• Aqua
• Infratech

Funktionskategorien
• **Abdichtung mit elastomerischer Polyurea-Ummantelung (reines Polyurea), heißgespritzt**
• **Abdichtung von Bewegungsfugen oder Betonierfugen**
• **Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen**
• **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
• **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen**
• **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Band

Beschreibung des Produkts

Hochelastisches und widerstandsfähiges Fugenband mit einer Gesamtbreite von 22 cm, zusammengesetzt aus einer speziellen elastomeren, thermoplastischen Schicht, widerstandsfähig gegen Alterung und Verschleiß und mit zwei seitlichen Bändern aus Polypropylen-Faserfließ. Ideal für die wasserabdichtende, hydraulische Versiegelung von Dehnungsfugen in Gebäuden, Arbeiten und Strukturen, realisiert unterhalb des Grundwasserspiegels oder zur Gewährleistung der Wasserdichtigkeit von strukturellen Verbindungen auch über dem Boden.

Allgemeine Eigenschaften


ELASTOTEX 220 ist mit einer außergewöhnlichen chemischen Inertheit ausgestattet, Labortests haben in der Tat hervorgehoben, dass es einen verlängerten Kontakt für 7 Tage bei 20 ° C mit den folgenden Substanzen problemlos standhalten kann: Chlorsäure bei 3%, Schwefelsäure von 35%, Citronensäure bei 100 g / l, Milchsäure bei 5%, Kaliumhydroxid bei 3% und 20%, Natriumhypochlorit bei 0,3 g / l, Salzwasser bei 20 g / l.


Verwendungs bereiche


Wasserabdichtende Versiegelung von Dehnfugen, auch von großer Breite, betroffen von erheblichen Arbeitsbewegungen, sowie von natürlichen Fugen und Rissen, auch unter der Bedingungen von hydraulischem Gegendruck, in Galerien, Silos, Tanks, Schwimmbäder, Kellern, vorgefertigten Dächer, Straßenverbindungen und hydraulischen Arbeiten im allgemeinen.

Wesentliche Charakteristiken

 Breite:
220 mm

 Haltbarkeit:
24 Monate

 Nicht entflammbar

 Nutzungstemperatur:
-30 / +90 °C

 **Verfügbare** Farben
Grau

Technische Spezifikationen

Längsverlängerung bei Bruch DIN EN ISO 527-3: 35 %

Längsverlängerung bei Bruch DIN EN ISO 527-3: 284 %

Längszugfestigkeit (nur mittleres Band) DIN EN ISO 527-3: 51 N / 15 mm _

Längszugfestigkeit: DIN EN ISO 527-3: 167 N / 15 mm _

Maximaler Hydraulikdruck DIN EN 1928 (B): >3 bar

Mechanisches Moment bei 25% seitlicher Elastizität DIN EN
ISO 527-3: 1.2 N/mm

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aktualisierung von: **21/05/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Mechanisches Moment bei 50% seitlicher Elastizität DIN EN
ISO 527-3: 1.4 N/mm

Querzugfestigkeit: DIN EN ISO 527-3: 61 N / 15 mm _

Seitliche Verlängerung bei Bruch DIN EN ISO 527-3: 424 %

Stärke: 1.5 mm

Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen DIN EN 4892-3: 2480 h

Verwendungsart

Das Epoxidharz SYNTECH AS 31 in der vorgegebenen Menge, je nach Bedarf, gründlich mischen. Verbreiten Sie den Epoxid-Klebstoff, wie oben hergestellt, an den Seiten der zu versiegelnden Fuge, mittels ständig sauber gehaltenen Zahnkelle, wobei darauf zu achten ist, eine Gleichförmigkeit der aufgetragenen Schichtdicke zu erhalten, die nicht weniger als 2 mm betragen darf. Entrollen und Einbau des Dichtstreifens ELASTOTEX 220, auf der frischen Klebstoffbeschichtung, durch leichten Druck gegen das Harz drücken und von Hand die Enden dehnen, wobei darauf zu achten ist, Falten und Luftblasen zu vermeiden, bis das darunter liegende Harz, den Stoff seitlich des Streifens völlig imprägniert hat. Mit Metallsachtel eine zweite Schicht (von mindestens 2 mm) von SYNTECH AS 31 Klebstoff auf die Geweberänder, des bereits imprägnierten Streifens auftragen, um sie definitiv vor Beschädigung zu schützen und um ein sichere Monolithisität der Extremitäten der Halterung zu erhalten.

Für die Verbindung zwischen zwei nebeneinander liegenden Streifen, die Endklappen durch Überlappung, mittels spezieller Heißluft -Schweißmaschine verschweißen. Für eine zusätzliche Sicherheit der Abdichtung, muss eine kleine Schicht SYNTECH AS 31, auf die erwärmten Klappen aufgetragen werden.

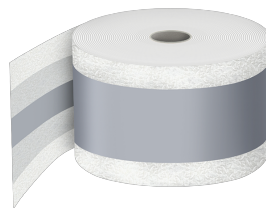
Die Endfestigkeit des Systems wird nach ca. 7 Tage nach Anwendung erreicht werden, aber bereits nach 24 Stunden bei 20 ° C, wird gleich 60% - 70% der Gesamtleistung erreicht. In jedem Fall, sind die Leistungen nach 24 Stunden dennoch bei weitem höher, als die eines hochwertigen Betons.

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, Staub und inkohärenten Stellen und gründlich aufgeraut sein.

Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenem Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **21/05/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
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. 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.

ELASTOTEX 220 hergestellt / vertrieben von



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

info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **21/05/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer