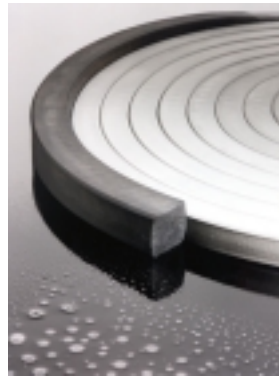


# ADEKA ULTRA SEAL®

Wasserquellfähige Dichtungsmaterialien



## Eigenschaften

ADEKA ULTRA SEAL ist ein wasserquellfähiges Dichtungsmaterial auf Naturkautschuk-Basis. Es wird zur dauerhaften Abdichtung von Fugen gegen Wasserein- und -austritt verwendet.

ADEKA-Dichtungsbänder quellen bei Kontakt mit Wasser auf. Der dadurch entstehende Anpreßdruck auf die Fugenflanken gewährleistet die zuverlässige Abdichtung.

Solange das Band Feuchtigkeit ausgesetzt ist, bleibt es gequollen.

Durch die außerordentliche Dehnfähigkeit des Naturkautschuks folgt ADEKA allen Fugenbewegungen und erhält gleichzeitig die Abdichtung aufrecht.

Die wasserquellfähigen Bestandteile waschen sich auch langfristig nicht aus, da sie mit dem Naturkautschuk vernetzt sind. Somit eignet sich ADEKA ULTRA SEAL auch ideal für Wasserwechselzonen.

Bei Temperaturen unter 0°C bleibt die hohe Elastizität des Bandes erhalten.

ADEKA zeichnet sich besonders durch sein kontinuierliches Quellverhalten aus. ADEKA ist alterungsbeständig und versprödet nicht.



ADEKA-Fugenband und Quellpaste P-201

## Einsatzbereiche

ADEKA ULTRA SEAL gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung für zahlreiche Anwendungsgebiete.

Speziell entwickelte Profile für

- Arbeitsfugen
- Dehnfugen
- Anschlußfugen
- Rohrdurchführungen
- Sanierungen

bieten dem Anwender optimale Abdichtungs-lösungen.

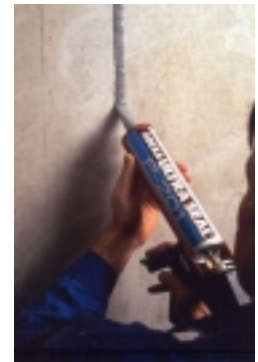
Typische Einsatzbereiche für ADEKA ULTRA SEAL sind:

- Hochbau:  
Tiefgaragen, Parkdecks,  
Silos, Industriebauten
- Tunnelbau:  
U-Bahnen, Unterführungen, Tübbings
- Tiefbau:  
Bodenplatten, Spundwände, Schächte,  
Schlitzwände
- Wasserwirtschaft:  
Kläranlagen, Kanalisation, Wasserleitungen,  
Wasserbehälter
- Energiewirtschaft:  
Kraftwerke, Staudämme
- Hafenanlagen:  
Schleusen, Kanalbauten, Landungsstege

**Verarbeitung**

ADEKA ULTRA SEAL ist sehr einfach, sauber und wirtschaftlich zu verarbeiten.

- Die Dichtungsbänder sind mittig in der Arbeitsfuge aufzubringen. Die Betonüberdeckung sollte beidseitig 10 cm betragen.
- Unebener oder feuchter Untergrund: Das wasserquellfähige P-201 wird in voller Länge der aufzuklebenden Bandprofile auf den gesäuberten Untergrund aufgebracht. Auf die frisch ausgepresste Masse wird das Dichtungsband gelegt und angedrückt bis P-201 seitlich heraustritt. Nach ca. 24 Stunden kann auf- betoniert werden.
- Ebener und trockener Untergrund: Kontaktkleber mit einem Pinsel auf den Untergrund und auf eine Profilseite gleichmäßig auftragen. Nach kurzer Abluftzeit die Profile aufkleben und fest andrücken. Anschließend kann auf- betoniert werden.
- Eckverbindungen der Bänder: Profilenden stumpf stoßen.
- Längsverbinding der Bänder: Profilenden dicht an dicht mind. 5 cm nebeneinander führen.
- Die Kontaktstellen zwischen den Profilen werden mit P-201 ausgespritzt und abgedichtet.



**Physikalische Eigenschaften**

	MC	KM	P-201
Typ	Bandprofil	Bandprofil	Quellpaste
Anwendung	Arbeitsfugen	Dehnfugen, Anschlußfugen	Anbringen der Bandprofile
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,18 ± 0,15	1,18 ± 0,15	1,28 ± 0,15
Härte nach Shore A	31 ± 10	29 ± 10	35 ± 10
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	mind. 0,69	mind. 2,94	mind. 2,45
Volumenzunahme [%]	120 ± 30	200 ± 50	120 ± 20
Linearer Quelfaktor (ca.)	1,25	1,40	1,30

**Prüfzeugnisse**

STUVA Köln, Hygiene-Institut Gelsenkirchen, TU München, TU Wien, Stadt Wien

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen und nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Informationen befreien Sie nicht von einer eigenen Prüfung der Produkte und Beratungshinweise im Hinblick auf die Eignung für die beabsichtigte Anwendung. Die Anwendung/ Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Etwaige Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



**ITEC CONSULT GmbH + Co. KG**  
 Aidenbachstr. 42 D-81379 München  
 Tel.: +49 – 89 – 7 43 61-201  
 Fax: +49 – 89 – 7 43 61-209  
 E-Mail: info@itec-online.com