

ADEKA ULTRA SEAL®

WERKINGSPRINCIPE



TOEPASSINGEN



STORTNAADAFDICHTING



ADEKA ULTRA SEAL P-201



PRODUCTOVERZICHT



PAKOR
BOUWCHEMIE B.V.
BOUWSPECIALITEITEN B.V.

ADEKA ULTRA SEAL®

ADEKA ULTRA SEAL is een afdichtingsmateriaal op basis van natuurrubber. Door de combinatie met een speciale hydrofiele polyurethaan-verbinding treedt onder invloed van water een drie-dimensionale zwelling op. ADEKA ULTRA SEAL wordt toegepast voor een duurzame afdichting van verbindingen in constructies zoals stortnaden, koppelingen van elementen, damwandsloten etc. tegen waterlekkage. Door het opzwellen van het rubber bij contact met water ontstaat een inklemdruk op de contactvlakken, waardoor een perfecte afdichting wordt verkregen.

Werkingsprincipe

Zolang ADEKA ULTRA SEAL blootgesteld is aan vocht (ook lucht-vocht), blijft deze inklemdruk constant. Bij uitdroging keert ADEKA ULTRA SEAL terug naar haar oorspronkelijke vorm en afmeting. ADEKA ULTRA SEAL is daarom bij uitstek geschikt voor ondergrondse toepassingen, waar, ook wanneer de grondwaterstand laag is, altijd voldoende vochtigheid aanwezig is om de gezwollen toestand te handhaven.

Door de buitengewone rek van het natuurrubber en de inwendige inklemdruk volgt ADEKA ULTRA SEAL de eventuele bewegingen van stortnaad of voeg en zorgt daarbij voor een duurzame perfecte afdichting.

De bestanddelen die voor het zwelvermogen zorgen blijven in het materiaal en spoelen niet uit, aangezien ze chemisch veran-

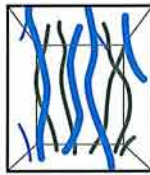
kerd zijn in het natuurrubber. Daardoor is ADEKA ULTRA SEAL ook geschikt voor toepassingen waar het waterniveau schommelt of waar sprake is van waterstroming. Doordat er geen uitspoeling plaats vindt zijn sommige typen ADEKA ULTRA SEAL ook goedgekeurd voor toepassing in contact met drinkwater.

Zelfs bij temperaturen tot ver onder de 0°C. blijft de hoge elasticiteit van ADEKA ULTRA SEAL behouden.

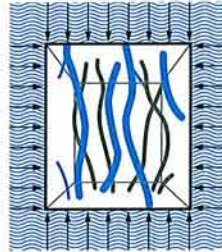
ADEKA ULTRA SEAL is bestand tegen diverse chemicaliën en licht agressieve media. Dit door de karakteristieke eigenschappen van het basismateriaal, nl. natuurrubber.

ADEKA ULTRA SEAL is zeer eenvoudig, schoon en economisch te verwerken.

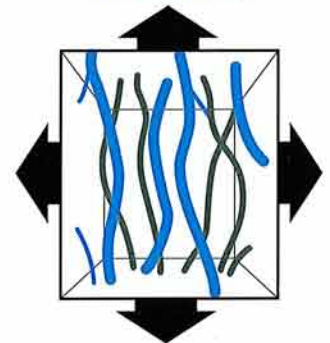
DROGE TOESTAND



CONTACT MET WATER



GEZWOLLEN TOESTAND



Toepassingen

ADEKA ULTRA SEAL zorgt voor een betrouwbare, duurzame afdichting in tal van sectoren en in zeer diverse toepassingen.

Er zijn speciaal ontwikkelde afdichtingsprofielen voor:

- stortnaden
- dilatatievoegen
- aansluitnaden
- leidingdoorvoeringen
- reparaties
- damwandsloten
- segmenten van beton of staal

ADEKA ULTRA SEAL biedt de gebruiker een oplossing op maat voor de verschillende in de dagelijkse praktijk voorkomende afdichtingsproblemen.

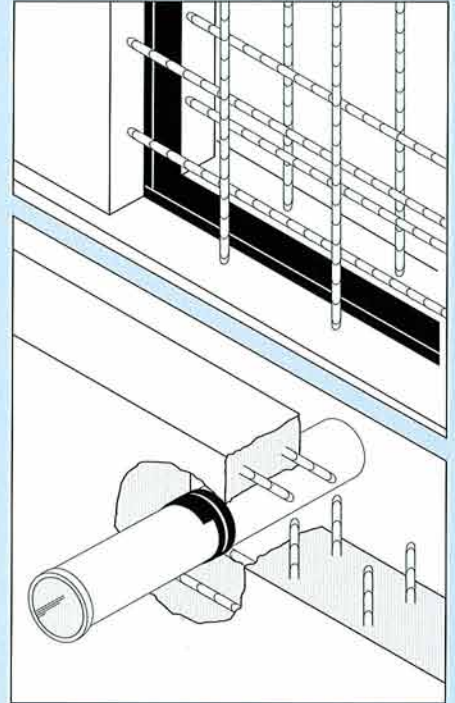
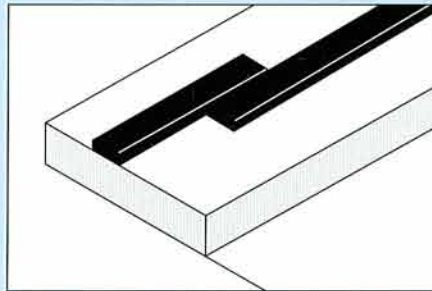
Typische toepassingsgebieden voor ADEKA ULTRA SEAL zijn:

- betonsegmenten
- damwandsloten
- kabeldoorvoeringen
- kanaalconstructies
- kelders
- leidingdoorvoeringen
- liftschachten
- metrobuizen
- parkeerkelders
- rioolbuizen
- silo's
- sluisen
- staalsegmenten
- stuwdammen
- tunnels
- watertanks
- waterzuiveringsinstallaties

Stortnaadafdichting

Het type **ADEKA ULTRA SEAL MC-2010M** is een zwelband die met name is ontwikkeld voor toepassing als stortnaadafdichting.

- de MC-2010M wordt in het midden van de stortnaad bevestigd (zorg voor een betondekking van minimaal 50 mm)
- bij een ongelijke of vochtige ondergrond: het eveneens met water zwellende kit-materiaal P-201 wordt over de volle lengte van het te verlijmen profiel op de schone ondergrond aangebracht
- op de verse kitrug wordt het afdichtingsprofiel gelegd en aangedrukt totdat de P-201 aan de buitenzijden weggedrukt wordt. Na ca. 24 uur kan het beton worden gestort
- bij vlakke en droge ondergrond: De lijm ULTRA BOND wordt met de kwast in een gelijkmatige laag aangebracht op de ondergrond en op het rubber profiel
- na een kwartier aandrogen wordt het profiel goed aangedrukt, direct hierna kan het beton storten plaatsvinden.
- hoekverbindingen: de profielen worden stomp tegen elkaar gelegd met P-201 als aansluitende massa
- overlap: de afzonderlijke stukken dicht tegen elkaar aanleggen met een overlap van minstens 5 cm
- de contactstrook tussen de profielen voorzien van een rug P-201 voor een optimale uitvulling van de onderlinge ruimte tussen de profielen



ADEKA ULTRA SEAL P-201

Een unieke één-componentige, vochtdoorhardende elastische afdichtingskit

KENMERKEN:

- P-201 zwelt in contact met vocht tot meer dan het dubbele volume
- P-201 bezit een uitstekende elasticiteit en aanpassingsvermogen aan de ondergrond
- P-201 bezit een uitstekende hechting op beton, metaal, PVC etc.; zelfs op vochtige ondergrond
- P-201 is verpakt in een standaard kitpatroon, geschikt voor verwerking met elk standaard kitpistool

TOEPASSINGEN:

Een kitrug P-201 (1 x 1 cm) is bij uitstek geschikt voor afdichting van:

- stortnaden in de bouw
- leidingdoorvoeringen
- aansluitingen tussen profielen bij het overlappen
- naden en kieren
- damwandsloten

DAARNAAST WORDT P-201 GEBRUIKT VOOR:

- het uitvullen van oneffenheden in de ondergrond bij ADEKA ULTRA SEAL profielen
- het verlijmen van ADEKA ULTRA SEAL profielen op de ondergrond (al of niet vlak en/of vochtig)

VERWERKING:

- maak de ondergrond zorgvuldig schoon
- snijd spuitmond op gewenste maat en perforer beschermende folie
- breng P-201 aan in gelijkmatige, ononderbroken strook op de ondergrond
- vermijd contact met water ter voorkoming van voortijdige zwelling



P-201 is bij uitstek geschikt voor het verlijmen van ADEKA ULTRA SEAL op ruwe ondergronden en voor het maken van onderlinge verbindingen van afzonderlijke profielen



Met P-201 kan op eenvoudige wijze een perfecte afdichting worden bereikt van in beton in te storten delen zoals leidingen, stalputjes etc.

Productoverzicht

LEVERINGSPROGRAMMA

Toepassing	Product		Afmeting	Verpakking
Stortnaden: wanddikte ≤ 30 cm wanddikte > 30 cm	MC-2010M KM-2010		20 x 10 mm 20 x 10 mm	doos 25 mtr doos 25 mtr
Aansluitnaden, dilatatievoegen	KM-2020 KM-3030		20 x 20 mm 30 x 30 mm	doos 10 mtr doos 10 mtr
Aansluitnaden, staalsegmenten, betonsegmenten, leidingdoorvoeringen	KM-2003T KM-2005T		20 x 3 mm 20 x 5 mm	rol 15 mtr rol 15 mtr
Afdichten naden, kieren, scheuren, damwandsloten	KM-string		ø 4 - 32 mm	10 - 50 mtr afhankelijk van diameter
Preventieve afdichting damwandsloten	P-201 (kit)		patroon 320 cc	doos 24 patr. doos 6 patr.
Zeer uitgebreide toepassing, ook voor het verlijmen van profielen op vochtige en onvlotte ondergronden; herstellen van lekkende voegen; leidingdoorvoeringen etc.	P-201 (kit)		patroon 320 cc	doos 24 patr. doos 6 patr.
Contactlijm Verlijming van de profielen op droge en vlakke ondergrond	ULTRA BOND		blik 1000 cc	stuk

M-profiel bevat roestvrijstalen wapeningsnet • T-profiel is voorzien van een hechtfilm ter verbetering verlijming

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

	MC	KM	P-201
Soortelijk gewicht (kg/dm ³)	1,18 ± 0,15	1,18 ± 0,15	1,28 ± 0,15
Hardheid Shore (A)	31 ± 10	29 ± 10	35 ± 10
Treksterkte (N/mm ²)	> 0,69	> 2,94	> 2,45
Volume-toename (%)	120 ± 30	200 ± 50	120 ± 20

TESTRESULTATEN STUVA Keulen; Hygiene-Instituut Gelsenkirchen; TU München; TU Wenen; Stad Wenen.

betonreparatie • vloerafwerking • ondersabeling • verlijming • injectie • grondstabilisatie • lekkagedichting • chemiebouw



Lid van/Member of
Vereniging Leveranciers
van Betonreparatie-
en beschermingsproducten

Kunststoffen voor
bouwversted en industrie



PAKOR
BOUWCHEMIE B.V.
BOUWSPECIALITEITEN B.V.



Touwslagerstraat 13, 2984 AW RIDDERKERK (Ind.terr. Donkersloot-Noord)
Postbus 424, 2980 AK RIDDERKERK
Tel. 0180-41 08 88 • Fax 0180-41 00 38 • E-mail: info@pakor.nl • Internet: www.pakor.nl

ADEKA ULTRA SEAL®

ZWELLINGSEIGENSCHAPPEN

