

# PC® 509 RUBBER ACRYL ŻEL AKRYLOWY – SCALA SZCZELINY I PĘKNIĘCIA

Potrzebujesz wyjątkowo wytrzymałego produktu uszczelniającego?

PC® 509 RUBBER ACRYL to płynny preparat do wstrzykiwania o doskonałej wytrzymałości, elastyczności i właściwościach fizycznych. Dzięki bardzo niskiej lepkości jest idealny nawet do najdrobniejszych rys, działając siecująco na uszczelnianą konstrukcję.

PC® 509 RUBBER ACRYL to solidny żel akrylowy w postaci 5-składnikowego płynnego preparatu do wstrzykiwania. Inicjatorem reakcji jest sól, rozpuszczana w mieszance polimerów, a nie w wodzie, jak ma to miejsce w przypadku innych produktów akrylowych do iniekcji. Dzięki temu żel PC® 509 RUBBER ACRYL ma **rozbudowane właściwości fizyczne**.

## WYTRZYMAŁY I BARDZO ELASTYCZNY

Specjaliści sięgają po żel PC® 509 RUBBER ACRYL z uwagi na jego **elastyczność, wytrzymałość oraz doskonałą przyczepność** do podłoża mineralnych: **betonu i cegły**. To produkt niepalny, o dobrej odporności chemicznej, **niezawierający** szkodliwych rozpuszczalników.

## KOMPATYBILNY Z WODĄ

Żel PC® 509 RUBBER ACRYL jest **całkowicie kompatybilny z wodą** – w kontakcie z nią **rozszerza się**. Ze względu na bardzo niską lepkość penetruje nawet włosowate pęknięcia w betonie, uszczelniając całą betonową



FOT. 1 Trasa Świętokrzyska w Warszawie – uszczelnienie szczelin dylatacyjnych poziomych pomiędzy płytą fundamentową wanny szczelnej a elementami pionowymi konstrukcji tunelu



FOT. 2 Uszczelnienie pionowych dylatacji na połączeniu ściany szczelinowej i ściany żelbetowej przejścia podziemnego



FOT. 3 Przekrój przez strukturę gruntu z zastosowaniem żelu PC® 509 RUBBER ACRYL

strukturę. Po wstrzyknięciu, żel wiąże się w całym zakresie ze wszystkimi frakcjami wzmacnianej konstrukcji, uszczelniając i spajając pęknięcia; dodatkowo ma właściwości regeneracyjne w tzw. cyklu moko–sucho.

## ZASTOSOWANIE PC® 509 RUBBER ACRYL

Żel akrylowy PC® 509 RUBBER ACRYL idealnie sprawdzi się do wykonywania iniekcji kurtynowych i strukturalnych, wzmacniania i uszczelniania: złączy kompensacyjnych, przejść rurowych i **usuwania przecieków w tunelach**. Jest niezastąpionym produktem **do wypełniania ruchomych rys w porowatych konstrukcjach** oraz **szczelin dylatacyjnych**.

## WŁAŚCIWOŚCI PC® 509 RUBBER ACRYL

- » wysoka zdolność zatrzymywania wody,
- » kompatybilność z materiałami mineralnymi,
- » znakomite zachowanie w cyklu moko–sucho,
- » wytrzymałość,
- » elastyczność,
- » znakomita odporność na odrywanie,
- » bardzo dobra stabilność,
- » **minimalna temperatura obróbki: 5°C**,
- » **ma atest higieniczny WTA**,
- » **ma certyfikat CE**.

## UTWARDZONY ŻEL PC® 509 RUBBER ACRYL

- » wytrzymałość > 0,5 MPa (20°C)
- » ciągliwość > 120% (20°C)
- » kurczliwość < 15% masy
- » lepkość ≤ 25 mPa·s
- » przyczepność po utwardzeniu – brak adhezji pomiędzy betonem i utwardzoną żywicą. ■

## KONTAKT



www.systemy-iniekcji.pl  
kontakt@systemy-iniekcji.pl  
tel. 22 765 63 36