

# AQUASZCZEL 820

Elastyczna zaprawa wodochronna

## Charakterystyka:

Dwuskładnikowa elastyczna zaprawa do wykonywania wszelkich izolacji wodochronnych, produkowana na bazie wodnej dyspersji polimerów (składnik B) oraz cementu z dodatkiem wypełniaczy i modyfikatorów (składnik A). Zaprawa charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na działanie wody, także pod ciśnieniem, bardzo dużą elastycznością oraz zdolnością do mostkowania rys i pęknięć podłoża o rozwarości do 1,5 mm. Stanowi także powłokę zabezpieczającą beton i zbrojenie przed korozją wywołaną penetracją siarczanów, chlorków i wolnego dwutlenku węgla. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

## Przeznaczenie:

Zaprawa przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych podziemnych części budynków (piwnic, fundamentów), ścianek oporowych i elementów betonowych mających styczność z wodą gruntową oraz zbiorników wodnych i basenów. Ponadto nadaje się do wykonywania izolacji wodochronnych tarasów i balkonów, z zastosowaniem dodatkowo tkaniny z włókna szklanego. Może być nakładana na podłoża betonowe, jastrychy cementowe, mury, tynki cementowe i cementowo-wapienne. Nadaje się także do wykonywania izolacji wodochronnych w pomieszczeniach mokrych narażonych na duże lub umiarkowane oddziaływanie wilgoci, zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i przemysłowym. Stosowana może być do uszczelniania podłoży m.in. w łazienkach, kabinach prysznicowych, łazienkach, pomieszczeniach codziennie intensywnie zmywanych wodą, kuchniach i pralniach przemysłowych.

## Dane techniczne:

Skład: SKŁADNIK A: mieszanka cementu z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami; SKŁADNIK B: wodna dyspersja polimerowa  
Gęstość nasypowa składnika A: ok. 1,50 g/cm<sup>3</sup>  
Gęstość objętościowa składnika B: ok. 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Czas wstępnego twardnienia: ok. 60 minut  
Odporność na wodę pod ciśnieniem:  $\geq 0,5$  MPa  
Odporność na temperatury: -30°C do +60°C  
Przyczepność do podłoża betonowego:  $\geq 1,5$  MPa  
Przyczepność do podłoża z cegły:  $\geq 0,8$  MPa  
Zawartość rozpuszczonego chromu w gotowej masie wyrobu:  $\leq 0,0002\%$

## Dane wykonawcze:

Środek gruntujący: GRUNTOLIT-W 301  
Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C  
Zalecana grubość jednej warstwy: do 2mm  
Zalecana grubość całkowita powłoki: 2-4mm grubość zależności od typu wykonanej izolacji  
Minimalna ilość nakładanych warstw: 2  
Zużycie: ok. 1,5kg/m<sup>2</sup> dla warstwy izolacji o grubości 1mm  
Zużycie w zależności od typu izolacji:  
Izolacja typu lekkiego - zalecana grubość 2 mm - zużycie 3 kg/m<sup>2</sup>  
Izolacja typu średniego - zalecana grubość 2,5 mm - zużycie 3,7 kg/m<sup>2</sup>  
Izolacja typu ciężkiego - zalecana grubość 3,0 mm - zużycie 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Możliwość przystąpienia do dalszych prac ( np. przyklejanie płytek ceramicznych): w zależności od

grubości powłoki zakładając czas schnięcia 0,8 mm na dobę przy temperaturze 20°C i wilgotności powietrza ok.60%

Przerwa technologiczna między nanoszeniem poszczególnych warstw: ok. 4-5 godzin

## Sposób użycia:

**Przygotowanie podłoża:** Wszystkie podłoża muszą być równe, nośne, zwarte, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność masy uszczelniającej (np. kurzu, wykwitów, olejów i tłuszczów, powłok malarskich). Rysy i pęknięcia podłoża o szerokości większej niż 1,5 mm należy naprawić poprzez ich rozkucie zaprawą wyrównawczą POZBUD 427 lub inną dostosowaną do rodzaju podłoża. Szczególnej uwagi wymaga przygotowanie krawędzi (połączenia ścian i podłóg); w miejscach tych należy dodatkowo wtopić taśmy i narożniki uszczelniające lub też wyokrąglić do lica muru (promień min.3 cm). Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 6 miesięcy, natomiast tynki cementowe i cementowo-wapienne oraz jastrychy cementowe co najmniej 4 tygodnie. Podłoża silnie nasiąkliwe należy zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301. Przy prowadzeniu prac w czasie wysokich temperatur podłoża zaleca się skropić wodą.

**Przygotowanie produktu:** Składnik B należy wlać do pojemnika i wsypując składnik A ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać 5-10 minut i ponownie wymieszać.

**Sposób stosowania:** Przygotowaną zaprawę należy nakładać na uszczelnianą powierzchnię pacą stalową lub ewentualnie twardym pędzlem, w co najmniej dwóch cyklach roboczych szczotką lub pacą stalową warstwami o grubości uzależnionej od rodzaju wykonywanej izolacji. Drugą warstwę należy nakładać po uzyskaniu odpowiedniej wytrzymałości umożliwiającej wejście na naniesioną powłokę i kontynuowanie dalszych prac nie wcześniej jednak niż po upływie 4-5 godzin. Grubość każdej nakładanej warstwy nie powinna być większa niż 2 mm. Należy zwrócić szczególną uwagę na staranne położenie izolacji w narożach, krawędziach i wyokrągleniach. Płytki ceramiczne można układać po 3 dniach stosując zaprawę elastyczną. W czasie wykonywania prac temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C, ani wyższa niż +25°C, wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 60%. Świeżo nałożoną zaprawę należy chronić przez 3 dni przed działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (silnym nasłonecznieniem, deszczem, mrozem i wiatrem).

## Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Opakowania:

Worki 25 kg i wiadra plastikowe 10,8 kg.

## Przechowywanie:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych, w nie uszkodzonych opakowaniach fabrycznych i temperaturze od +5°C do +25°C.

# AQUASZCZEL 820

Elastyczna zaprawa wodochronna

**Ostrzeżenie:**

Po wymieszaniu obu składników produkt daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Dokument odniesienia:**

Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-6694/2008.

**Data aktualizacji:**

07/2010