



<http://www.atlas.com.pl/2138>

Zeskanuj kod i dowiedz się  
więcej o parametrach  
technicznych, korzyściach lub  
promocjach produktu

## ATLAS KS dwufunkcyjny płyn do iniekcji uszczelniających

- tworzy izolację strukturalną i przepony
- eliminuje podciąganie kapilarne wilgoci w murach
- skutecznie uszczelnia strukturę muru
- zamyka kapilary w procesie krystalizacji
- hydrofobizuje powierzchnię kapilar
- wzmacnia podkłady i posadzki mineralne

### Właściwości

ATLAS KS jest wodnym roztworem krzemianów, żywic silikonowych i dodatków modyfikujących.

**Bardzo wysoka zdolność penetracji podłoża** – preparat ma niską lepkość i drobnocząsteczkową budowę, dzięki czemu szybko i skutecznie wypełnia strukturę porów.

**Zamyka przekrój kapilar odpowiedzialnych za transport wilgoci** – w procesie krzemianowania przetwarza związki wolnego wapnia tworząc nierozpuszczalne związki krystaliczne).

**Hydrofobizuje wewnętrzną powierzchnię kapilar** – eliminuje zwilżanie powierzchni porów, blokując transport kapilarny.

**Tworzy skuteczną wtórną przeponę strukturalną w całym przekroju muru.**

**Wzmacnia słabe podkłady i posadzki mineralne** – wykorzystując proces krzemianowania.

### Przeznaczenie

Do stosowania podczas uszczelniania i renowacji budynków w strefie cokołowej oraz ścian fundamentowych i ścian piwnic, wewnątrz lub na zewnątrz budynków.

Rekomendowany do prac izolacyjnych w zawilgoconych budynkach, zwłaszcza do robót konserwatorskich w obiektach architektury zabytkowej.

Umożliwia odtworzenie izolacji poziomych murów w przypadku, gdy nie były one wcześniej wykonane lub gdy działają nieefektywnie.

Może być stosowany do wykonywania izolacji strukturalnych oraz przepon. Także przy izolacji murów wewnętrznych i zewnętrznych.

Skutecznie przerywa kapilarny transport wilgoci w murze.

Do iniekcji grawitacyjnej lub ciśnieniowej.

**Wzmacniania podkłady i posadzki cementowe** – poprawia odporność na ścieranie, skutecznie ogranicza pylenie posadzek.

### Dane techniczne

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Gęstość nasypowa  | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura przygotowania zaprawy, otoczenia w trakcie prac oraz podczas wiązania             | od + 5 °C do + 25 °C  |
| Wzmocnienie podłoża (zależnie od materiału podłoża, jego wilgotności i warunków zewnętrznych) | do 40%                |
| Odczyn pH   | 11-13                 |

### Odtwarzanie izolacji

Technologia prac podczas odtwarzania izolacji zależy do istniejących warunków miejscowych

#### Prace przygotowawcze

Uszkodzone tynki należy skuć do wysokości przynajmniej 80 cm ponad strefę zawilgocenia lub zasolenia i oczyścić powierzchnię muru. Wyznaczyć miejsca wiercenia otworów iniekcyjnych. Głębokość wiercenia powinna być tak dobrana, aby otwór kończył się 5 - 7 cm przed licem muru.

Zaleca się wykonanie przewiertu kontrolnego w celu potwierdzenia rzeczywistej grubości muru.

Otwory iniekcyjne powinny przechodzić przez co najmniej jedną spoinę poziomą, przy grubych murach (powyżej 60 cm) zaleca się przejście przez 2 spoiny. Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych lub wiertnic rdzenio-owych, które wywołują jak najmniejsze wstrząsy. Ściany o grubości ponad 100 cm oraz narożniki murów należy nawiercać z dwóch stron.

Puste, wewnętrzne przestrzenie muru, niecałkowicie wypełnione spoiny oraz miejsca pęknięć należy uzupełnić zaprawą ATLAS IN lub ATLAS TRP. Po stwardnieniu zaprawy, w tych samych miejscach, ponownie należy wywiercić otwory iniekcyjne.

Przed przystąpieniem do iniekcji, wywiercone otwory należy oczyścić z pyłu, a bezpośrednio przed iniekcją preparatem ATLAS KS, należy wprowadzić wodę wapienną.

#### Iniekcja ciśnieniowa

Otwory iniekcyjne powinny być wykonane w odstępach nie większych niż 15 cm osiowo, w jednym lub w dwóch rzędach, oddalonych od siebie o ok. 10 cm. W przypadku iniekcji dwurzędowej, drugi rząd powinien być wykonany z przesunięciem o połowę odległości między otworami. Średnica otworów powinna wynosić od 13 do 18 mm (zależnie od wielkości i rodzaju pakerów), a kąt nachylenia w dół do 30°.

Należy stosować odpowiednie urządzenia, nasycające mur płynem ATLAS KS pod ciśnieniem od 0,2 do 0,7 MPa. Dobór ciśnienia iniekcji zależy od stanu technicznego muru. Preparat można wprowadzać w mur za pomocą pakerów lub lanc. Następnego dnia można przystąpić do wypełniania otworów zaprawą ATLAS IN lub ATLAS TRP.

#### Iniekcja grawitacyjna

Otwory iniekcyjne powinny być wykonane w odstępach nie większych niż 15 cm osiowo, w jednym lub w dwóch rzędach oddalonych od siebie o ok. 10 cm. W przypadku iniekcji dwurzędowej, drugi rząd powinien być wykonany z przesunięciem o połowę odległości między otworami. Średnica otworów powinna wynosić od 28 do 30 mm, a kąt nachylenia w dół 30°- 45°. Do podawania preparatu należy użyć lejów iniekcyjnych. Płyn iniekcyjny ATLAS KS wlewa się do otworów i utrzymuje jego poziom przez co najmniej 24 godziny, do uzyskania zalecanego zużycia.

Po zakończeniu iniekcji można przystąpić do wypełniania otworów zaprawą ATLAS IN lub ATLAS TRP.

#### Prace po wykonaniu iniekcji

Po iniekcji preparatem ATLAS KS należy przeprowadzić dodatkowe czynności pomocnicze. Należą do nich przede wszystkim wykonanie tynków renowacyjnych, wykonanie zewnętrznych izolacji wodochronnych.

## Wzmacnianie podkładów i posadzek mineralnych

ATLAS KS należy nanosić na powierzchnię za pomocą zraszacza lub pompy, a następnie równomiernie rozprowadzić pędzlem, wałkiem lub szczotką na całej powierzchni, aż zostanie całkowicie wchłonięty do podłoża. Porowate podłoża mogą wymagać naniesienia więcej niż jednej warstwy. Do nakładania kolejnej warstwy można przystąpić po wyschnięciu warstwy poprzedniej. Nie można dopuścić do powstania kałuży na wzmacnianym podłożu – po wyschnięciu utworzą one błyszczącą nieprzyczepną powierzchnię.

Do dalszych prac można przystąpić po upewnieniu się, że powierzchnia jest już sucha.

## Zużycie

Zużycie wynosi:

- ok. 15 kg/m<sup>2</sup> przekroju poziomego muru
- od 0,3 kg/m<sup>2</sup> powierzchni przy wzmacnianiu podkładów i posadzek, zużycie uzależnione jest od chłonności podłoża, należy przeprowadzić próbę w miejscu aplikacji.

## Opakowania

Kanister plastikowy 30 kg.

## Ważne informacje dodatkowe

Przy prowadzeniu prac iniekcyjnych należy prowadzić dziennik iniekcji, dokument taki powinien zawierać informacje o terminie realizacji prac, numerację otworów iniekcyjnych, metodę iniekcji, wartości ciśnienia podawania płynu oraz ilości płynu podanego do każdego otworu iniekcyjnego z przeliczeniem uśrednionego zużycia na 1 mb muru.

Karta nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych stosowania produktu, w przypadku wątpliwości należy skontaktować się Działem Wsparcia Technicznego ATLAS.

Decyzja odnośnie doboru rozwiązań technologicznych i materiałowych podczas prac związanych z odtwarzaniem hydroizolacji, powinna być podjęta po przeanalizowaniu lokalnych warunków gruntowo-wodnych, rodzaju materiału konstrukcyjnego ścian, wilgotności, stopnia zasolenia i stanu technicznego fundamentów oraz innych istotnych dla danego obiektu aspektów.

Iniekcję należy wykonywać odpowiednio długo, aby wytworzyć ciągłą wodoszczelną warstwę na całej szerokości muru.

Podczas prac związanych z odsłonięciem ścian fundamentowych i wykonaniem izolacji pionowej, stosować się do zasad bezpieczeństwa i odcinkowego odsłaniania fundamentów

Narzędzia należy czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu.

**UWAGA.** Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Dokładnie umyć twarz, oczy i ręce. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy. W przypadku kontaktu ze skórą, umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). W przypadku dostania się do oczu, ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy, zasięgnąć porady lekarza (zgłosić się pod jego opiekę). Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

Przechowywanie i transport w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5 °C do +30 °C. Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Okres przechowywania produktu zgodnie z powyższymi warunkami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

**Informacje zawarte w Kartach Technicznych stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność. Aktualna dokumentacja techniczna produktu dostępna jest na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl). Data aktualizacji: 2020-04-17**