

# PŁYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 900

Płyn iniekcyjny i impregnacyjny w systemie renowacji zabytków KREISEL

## Charakterystyka

Preparat uszczelniająco-hydrofobizujący oraz wzmacniający podłoże produkowany na bazie krzemianów i związków krzemooorganicznych. Hydrofobizuje i zwęża kapilary, nie ograniczając dyfuzji pary wodnej. Wzmacnia podłoże i poprawia odporność chemiczną materiałów. Charakteryzuje się dobrą penetracją zawilgoconych murów, chroni przed kapilarnym podciąganiem wody, a jako impregnat ogranicza przedostawanie się soli do warstw powierzchniowych. Wodorozcieńczalny. Niezszkodliwy dla środowiska, nie zawiera dyspersji polimerów. Produkt zgodny jest z wytycznymi WTA.

## Przeznaczenie

Płyn iniekcyjny i impregnacyjny 900 jest specjalistycznym preparatem o złożonym działaniu, przeznaczonym do wykonywania przepony poziomej chroniącej przed podciąganiem kapilarnym wody w materiałach porowatych w systemie tynków renowacyjnych KREISEL; do stosowania w metodzie grawitacyjnej oraz ciśnieniowej. Preparat ten służy także do impregnacji powierzchniowej materiałów porowatych w celu wzmocnienia osłabionej struktury muru i ograniczenia przedostawania się soli do tynku renowacyjnego lub na powierzchnię ściany. Nadaje się do impregnacji takich materiałów jak: kamień naturalny, tynki, cegły zwykłe, nasiąkliwe cegły klinkierowe. Płyn nie nadaje się do iniekcji w murach z dużą ilością pustek powietrznych.

## Dane techniczne

Skład: woda, krzemiany, związki krzemooorganiczne.  
Kolor: bezbarwny  
PH: ok. 12 (alkaliczne)  
Gęstość: ok. 1,10 g/cm<sup>3</sup>

## Dane wykonawcze

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C  
Proporcje mieszania z wodą: 1:1do 1:5 zależnie od chłonności.  
Zużycie: przy impregnacji dla jednej warstwy od ok. 0,05 do 0,25l na 1 m<sup>2</sup> w zależności od stopnia rozcieńczenia i chłonności materiału przy iniekcji zużycie uzależnione jest od przekroju porzecznego muru. Przy materiałach porowatych zużycie może być większe nawet o 30%, przy materiałach nienasiąkliwych mniejsze o ok. 20%. Zużycie w tym przypadku zależy także od nasycenia kapilar wodą i przy materiałach mocno nasyconych jest mniejsze od podanego poniżej, przy materiałach suchych większe.

Grubość muru	Orientacyjne zużycie na otwór
25cm	0,5l
50cm	1,0l
100cm	2,1l

## Sposób użycia

**Przygotowanie podłoża:** Przed przystąpieniem do wykonywania prac renowacyjnych zaleca się przeprowadzenie dokładnej analizy stanu zasolenia i zawilgocenia podłoża. Podłoża powinno być wolne od kurzu,

sadzy, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp.

W przypadku impregnacji i iniekcji objawy agresji biologicznej (zagrzybienia, zapleśnienia) należy usunąć przy użyciu preparatu SEPTOBUD 1008. Stare zniszczone tynki, ze śladami zawilgocenia, wykwitami należy usunąć do wysokości 1m ponad strefę uszkodzeń. Wszelkie ewentualne wykwyty na odsoniętym murze należy wstępnie usunąć mechanicznie. Wszystkie wykruszające się spoiny w murze należy usunąć do głębokości 2cm, a następnie wypełnić je TYNKIEM RENOWACYJNYM 920. W przypadku impregnacji podłoża należy dodatkowo wstępnie zwilżyć wodą, powierzchnia powinna być matowowilgotna.

W przypadku iniekcji w murze należy wykonać otwory w odległości ok. 10-12cm nachylone pod kątem ok. 25°. Jeśli jest to możliwe należy zakończyć wiercenie w odległości ok. 5cm przed drugą stroną muru. W przypadku murów bardzo szerokich >60cm wiercenie należy przeprowadzić dwustronnie. Średnica wierconego otworu uzależniona jest od stosowanej metody iniekcji (10-30mm).

**Przygotowanie produktu:** Do iniekcji stosować preparat nie rozcieńczony. W przypadku impregnacji przed użyciem produkt można rozmieszać z wodą w proporcji do 1:5 w zależności od chłonności materiału.

**Sposób stosowania:** W przypadku impregnacji produkt należy nanosić na podłoże metodami malarskimi (pędzel, wałek, natrysk), w przypadku bardzo chłonnych podłoży należy zabieg ten przeprowadzić dwukrotnie nanosząc impregnat metodą „mokre na mokre”. Dalsze prace renowacyjne np. nakładanie obrutki także należy wykonywać na nie wyschnięty jeszcze impregnat.

W przypadku iniekcji płyn należy dozować w wywiercone otwory przy pomocy odpowiedniego zasobnika. Iniekcję należy przeprowadzać do pełnego nasycenia obszaru otaczającego otwór. Po zakończeniu procesu wykonywania przepony poziomej otwór należy wypełnić ZAPRAWĄ MONTAŻOWĄ 425 wymieszaną z wodą do półpłynnej konsystencji.

Wszystkie prace prowadzone na zewnątrz należy wykonywać przy bezdeszczowej pogodzie, niezbyt dużym nasłonecznieniu i słabym wietrze. W przypadku konieczności prowadzenia prac w warunkach niesprzyjających, należy zastosować odpowiednie osłony, ograniczające wpływ czynników atmosferycznych. Impregnowane pomieszczenia należy wentylować, nie wolno jednak dopuścić do występowania przeciągów czy też zbyt szybkiego wysychania zaprawy w wyniku działania promieniowania słonecznego lub ogrzewania. Płyn należy zawsze stosować w temperaturze od +5°C do +25°C. Temperatura > +5°C musi być także zachowana w ciągu min 3 dni od nałożenia preparatu na podłoże.

## Czyszczenie narzędzi:

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

## Opakowania:

Kanistry 5l na paletach po 120 sztuk.

## Przechowywanie:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

# PŁYN INIEKCYJNY I IMPREGNACYJNY 900

Płyn iniekcyjny i impregnacyjny w systemie renowacji zabytków KREISEL

**Ostrzeżenia:**

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:**

Nie dotyczy

**Data aktualizacji:**

03/2008