

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Crisin® XP – system samodozujący

Znak handlowy „CRISIN” jest zastrzeżony, patent niemiecki K 50864.

Wałek dozujący – patent niemiecki Nr 43 06 687.

Świadectwo zgodności z wytycznymi WTA „Materiały iniekcyjne przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie”.

Raport z badań, Wyższa Szkoła w Ostfriesland – Odporność na bakterie i grzyby.

Samodozujący system przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, przydatny również w warunkach bardzo wysokiego zawilgocenia i zasolenia

Właściwości

W systemie samodozującym, płynem iniekcyjnym jest Crisin® XP – preparat o niskiej lepkości na bazie żywic syntetycznych, który penetruje głęboko, również do najdrobniejszych kapilar i porów wypierając z nich wodę. Kapilary po zastosowaniu Crisin® XP nabierają właściwości hydrofobowych. Crisin® XP pozostaje po utwardzeniu elastyczny. System samodozujący z płynem Crisin® XP składa się z następujących elementów: kartusze z preparatem Crisin® XP, uchwyt dozujący oraz wałki dozujące. Korzyści wynikające z zastosowania systemu samodozującego z preparatem Crisin® XP to m.in.: redukcja głębokości otworów, których głębokość może być dokładnie wyliczona; przepona pozioma może być umieszczona w miejscu spoiny poziomej pomiędzy cegłami, otwory wiercone są tylko z jednej strony, nawet przy bardzo grubym murze; oszczędność czasu i materiału.

Dane techniczne

Gęstość	0,76 g/cm ³
Sposób działania	zwiększenie średnicy porów / hydrofobizacja ścian porów
Lepkość	1,2 mPa·s (dla porównania woda: 1,0 mPa·s)
Napięcie powierzchniowe	ok. 24 mN/m (dla porównania woda: 73 mN/m)

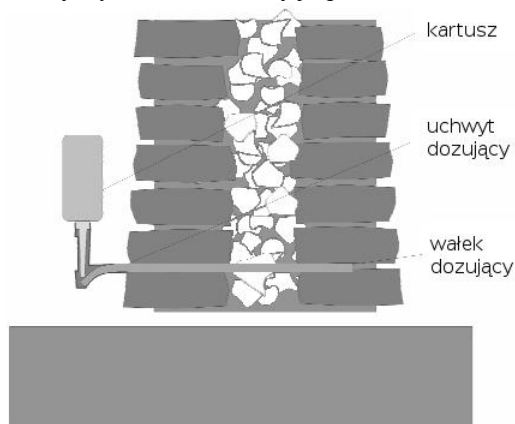
Zastosowanie

System samodozujący z płynem Crisin® XP jest stosowany do hydroizolacji ścian murowanych przeciwko wilgoci podciąganej kapilarnie. Pęknięcia oraz pustki nie zwiększają zużycia preparatu iniekcyjnego Crisin® XP, gdyż materiał rozchodzi się tylko w miejscach mających kontakt z wałkiem dozującym. Dlatego z wykorzystaniem systemu samodozującego można odtwarzać izolację poziomą w murach, w których znajdują się puste przestrzenie, nieciągłości, a także wykonanych z bloczków silikatowych z drążeniami.

Sposób wykonania

Należy wywiercić otwory poziome o średnicy 14 mm w najniższej położonej spoinie muru. Otwory powinny być o 5 cm krótsze od grubości muru. Otwory oczyścić za pomocą sprężonego powietrza. Zmierzyć i dociąć wałki dozujące – długość wałka dozującego powinna być co najmniej 7 cm większa od głębokości otworu. Umieścić wałek dozujący w otworze, a następnie założyć na niego uchwyt dozujący. Nasączyć lekko wodą wałek dozujący tak, aby lekko spęczniał i zaklinował się w otworze. Na kartusz z preparatem Crisin® XP nałożyć końcówkę dozującą. Po 15 minutach od wstępnego nawilżenia wałka, kartusz umieścić w uchwycie dozującym. Wałek dozujący po zakończeniu nasycania muru nie nadaje się do ponownego wykorzystania.

Ilustracja systemu samodozującego:



Kartusz należy usunąć kiedy będzie już pusty, czyli po ok. 24+48 godzinach. W przypadku dużego zawilgocenia lub materiałów budowlanych o dużej gęstości, nasycanie preparatem Crisin® XP może trwać dłużej. Wałek dozujący może pozostać w otworze po zakończeniu iniekcji, jedynie wystający koniec należy odciąć, a otwory wypełnić za pomocą KÖSTER KB-Fix 5.

Ostrzeżenie

Po aplikacji KÖSTER Crisin® XP sole, które znajdowały się w materiale budowlanym, mogą podczas schnięcia pojawiać się w postaci wykwitów. W takim przypadku zalecane jest zagruntowanie podłoża preparatem KÖSTER Polysil® TG 500, a następnie wykonanie systemu tynków renowacyjnych KÖSTER Sanierputz.

Materiały uszczelniające na bazie cementu jak np. mikrozaprawy uszczelniające czy tynki renowacyjne mogą być nakładane na podłoże najwcześniej po 2 tygodniach od aplikacji Crisin® XP. Jeśli materiały te będą nakładane wcześniej, mogą pojawić się przebarwienia spowodowane migracją płynu Crisin® XP. W niektórych przypadkach, podczas bezpośredniego kontaktu Crisin® XP z bitumicznymi materiałami budowlanymi, płyn iniekcyjny może zmiękczyć materiały bitumiczne.

Zużycie

Orientacyjne zużycie wynosi ok. 0,1 kg/mb, na 1 cm grubości muru.

Grubość łącznie z tynkiem	Średnica otworów	Ilość otworów na 1 mb	Odstęp między otworami w poziomie	Ilość kartuszy na otwór	Ilość kartuszy na 1 mb	Zużycie wałków dozujących (dł. 48 cm)
	[mm]	[szt]	[cm]	[szt]	[szt]	[szt/mb]
do 20 cm	14	8	12,5	1	8	4
do 30 cm	14	8	12,5	1	8	5
do 40 cm	14	8	12,5	1	8	7
do 50 cm	14	10	10,0	1	10	11
do 60 cm	14	11	9,0	1	11	14
do 70 cm	14	13	7,5	1	13	20
do 80 cm	14	15	6,5	1	15	26

Opakowania

Kartusze KÖSTER Crisin® XP – pojemność 450 ml (28 kartuszy w kartonie)

Wałki dozujące KÖSTER – długość 48 cm lub 96 cm

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników. Należy przestrzegać przepisów przechowywania materiałów palnych.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Crisin® XP

KÖSTER Polysil® TG 500

KÖSTER KB-Fix 5

KÖSTER Sanierputz

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl