



## Ardalon 1K

### Ardalon 1K Jednoskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca

- uszczelnienie pod płytki ceramiczne
- do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych
- dla budowli obsypanych ziemią
- do stosowania na balkonach i tarasach
- do stosowania w basenach
- zamykająca pęknięcia

#### Opis produktu

Ardalon 1K to jednoskładnikowa elastyczna zaprawa uszczelniająca pod płytki ceramiczne. Zaprawę można nanosić w 2 do 3 operacjach roboczych do uzyskania warstwy o grubości 4 mm. Po upływie czasu wiązania, wynoszącego 3 dni, zaprawa jest w pełni obciążalna.

**Ardalon 1K ma niewielką zawartość chromianów wg TRGS 613.**

**Po związaniu Ardalon 1K jest wodoodporny, elastyczny i zamyka pęknięcia.**

## Zastosowanie

Uszczelnienie budowli przed wodą. Ardalon 1K nadaje się bardzo dobrze do wykonywania uszczelnień pod płytkami na ścianach i podłogach w pomieszczeniach wilgotnych, na balkonach i tarasach, w basenach i na koronach basenu.

Należy przestrzegać następujących instrukcji Centralnego Związku Budownictwa Niemieckiego ZDB:

- „Konstrukcje okładzinowa z płytek na zewnątrz budynków”, wersja z lipca 2002,
- „Wskazówki do wykonywania uszczelnień w połączeniu z licowaniami i okładzinami z płytek wewnątrz i na zewnątrz budynków” w wersji z sierpnia 2000,
- „Okładziny ceramiczne w budowie basenów – wskazówki do projektowania i wykonawstwa” w wersji z września 1994.

**Ardalon 1K nadaje się do stosowania w klasie obciążeń wilgocia I, II i III wg Instrukcji Centralnego Związku Budownictwa Niemieckiego ZDB.**

## Podłoża

Podłoże musi być wytrzymałe, suche i wolne od zanieczyszczeń, w górnej powierzchni z drobnymi porami i bez gniazd, rozstępujących pęknięć lub zadziorów. Odpowiednie podłoża stanowią jastrychy cementowe, tynki, beton, mur oraz stare płytki.

Podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 3 miesiące.

## Sposób użycia w pomieszczeniach wilgotnych, na balkonach i tarasach

Przed pierwszym naniesieniem Ardalon 1K należy wstępnie zwilżyć suche, chłonne podłoża. Woda musi wsiąknąć, zanim rozpocznie się nanoszenie pierwszej warstwy Ardalon 1K.

Ardalon 1K miesza się z wodą wodociągową w czystym pojemniku za pomocą mieszadła do zapraw do osiągnięcia gładkiej masy.

Na 25 kg proszku bierze się 3,4 litra wody.

Po okresie dojrzewania masy, wynoszącym ok. 3 minuty zaprawę miesza się jeszcze raz. Po dokładnym przemieszaniu jest gotowa do nakładania.

Ardalon 1K można stosować w temperaturze od +5°C do +30°C.

Przygotowana zaprawa nadaje się do wykonywania prac przez 1,5 godziny w temperaturze +20°C.

**Warstwy Ardalon 1K nakłada się w co najmniej 2 operacjach roboczych. Minimalna grubość warstwy dla dwóch powłok wynosi 2 mm, co odpowiada zużyciu w wysokości ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.**

Obróbkę wykonuje się za pomocą pędzla ławkowca lub kielnią gładzącą. Powłokę drugą nakłada się, kiedy pierwsza warstwa na tyle zwiąże, że nie można jej uszkodzić kielnią.

## Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych

Szczeliny w betonie i jastrychu oraz między ścianą a podłogą uszczelnia się za pomocą taśmy uszczelniającej ARDAL Dichtband lub narożników zewnętrznych lub wewnętrznych. Taśmę uszczelniającą wkłada się w pierwszą warstwę Ardalon 1K.

### **Uszczelnienie odpływów podłogowych**

Wolno montować tylko odpływy z tłoczonymi kołnierzami uszczelniającymi. Taki kołnierz jest zaprawiany poprzez pokrycie warstwą Ardalon 1K oraz nałożenie siatki szklanej ARDAL Glasgittergewebe.

### **Uszczelnienie przepustów**

Przepusty instalacyjne zaprawia się za pomocą kołnierza uszczelniającego ARDAL Dichtmanschette. Szczeliny pomiędzy przepustami a płytkami ceramicznymi należy natrysnąć preparatem silikonowo-kauczukowym ARDAL Ardasil-Profi.

### **Układanie płytek**

Na warstwie uszczelniającej Ardalon 1K można po okresie schnięcia, wynoszącym od 1 do 2 dni, układać płytki.

Do tego celu polecamy zaprawę cienkowarstwową ARDAL Ardalith Pro z ARDAL Elasto 80, Ardaflex Top, Floorflex lub Floorflex schnell.

Przy obróbce zaprawy cienkowarstwowej należy przestrzegać aktualnych instrukcji technicznych oraz przepisów DIN 18157 część 1 „Wykonywanie okładzin ceramicznych metodą cienkowarstwową”.

### **Wskazówki dotyczące uszczelniania basenów w zespoleniu z płytkami ceramicznymi**

Warunkiem wykonania uszczelnienia jest wolna od pęknięć i odkształceń niecka basenu. Szczeliny dylatacyjne lub szczeliny przerwy roboczej należy uszczelnić zabetonowaną taśmą uszczelniającą.

Uszczelnienie niecki basenu należy wykonać od strony kontaktu z wodą. Musi ono tworzyć powierzchnię zamkniętą i z reguły sięgać ponad górny poziom wody.

Baseny, których niecki są obsypane ziemią, muszą być uszczelnione dodatkowo od strony zewnętrznej.

W basenach do kąpieli solankowych może okazać się konieczne w zależności od wyników analizy wody uszczelnienie i oklejenie żywicami reaktywnymi na bazie żywicy epoksydowej. Tutaj do uszczelniania polecamy nasze produkty ARDAL Unipox SB - powłoka ochronna, natomiast do klejenia płytek ARDAL Unipox 810 lub Unipox FE Fließbettepoxi (zawiesina epoksydowa).

Po zakończeniu prac uszczelniających a przed rozpoczęciem układania płytek należy sprawdzić skuteczność uszczelnienia poprzez napełnienie niecki basenu wodą na okres co najmniej 2 tygodni.

## **Wymagania dla podłoża**

Odpowiednie podłoża stanowią:

- beton wg DIN 1045 i DIN 4227
- tynk z grupy zapraw PIII wg DIN 18550
- jastrych zespolony wg DIN 18560 cz. 3 klasy jakości ZE 20.

Podłoże musi być odpowiednio suche, równe, nośne i wolne od wszelkich substancji, które zmniejszają jego przyczepność (np. środki antyadhezyjne, naloty, zabrudzenia).

Powierzchnię ścian betonowych należy zbruzdkować (piaskowanie).

Istniejące pęknięcia należy zamknąć. Powstające pęknięcia nie mogą przekroczyć 0,5 mm.

Materiały uszczelniające oraz okładziny należy nakładać możliwie jak najpóźniej. Na beton z reguły po upływie ok. 6 miesięcy, na tynk i jastrych po ok. 28 dniach.

Szczeliny w niecce basenu należy zamknąć poprzez uszczelnienie np. taśmą uszczelniającą.

Na przepustach rurowych oraz odpływach podłogowych należy założyć kołnierz, który zaprawia się uszczelnieniem.

## **Wykonanie uszczelnienia preparatem Ardalon 1K**

Przed pierwszym naniesieniem Ardalon 1K należy wstępnie zwilżyć suche, chłonne podłoża.

**Nakładanie powłok Ardalon 1K w basenach następuje w 3 operacjach roboczych. Minimalna grubość warstwy dla 3 powłok wynosi 3 mm, co odpowiada zużyciu w wysokości ok. 3,5 kg/m<sup>2</sup>.**

Do nakładania Ardalon 1K zaleca się stosowanie szpachli zębatej o uzębieniu 3x3x3 mm (C3). Każdą warstwę nanosi się szpachlą zębatą, a następnie wygładza kielnią gładzącą.

Zastosowanie szpachli zębatej gwarantuje, że zachowana zostanie równomierna ilość nanoszonego materiału oraz równomierna grubość warstwy.

**Po wyschnięciu uszczelnienia Ardalon 1K płytki ceramiczne układa się na zaprawie Ardalth Pro + 10% Elasto 80.**

## **BHP**

Zawiera cement i reaguje z wodą alkalicznie.

Należy chronić oczy i skórę.

Przestrzegać ostrzeżeń i wskazówek bezpieczeństwa, podanych na opakowaniach oraz w arkuszach danych bezpieczeństwa.

GISCODE ZP 1

## **Przechowywanie**

W miejscu chłodnym i suchym. Czas przechowywania: minimum 6 miesięcy.

## **Opakowania**

Ardalon 1K: worek 25 kg

Dichtband 100 (taśma uszczelniająca):

50 m, szerokość 100 mm

Dichtband 120 (taśma uszczelniająca):

długość 50 m, szerokość 120 mm

długość 10 m, szerokość 120 mm

Innenecken (narożniki wewnętrzne) i Außenecken (narożniki zewnętrzne)

Dichtmanschette (kołnierz uszczelniający) ściana/podłoga

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005