

## Ardalith Pro

### Uelastyczniona zaprawa cienkowarstwowa



- do płytek ceramicznych
- do ścian i podłóg
- wodo- i mrozoodporny
- wytrzymały i miękki

#### Opis produktu

Ardalith Pro stanowi po dodaniu wody gotową do użytku, hydraulicznie twardniejącą zaprawę cienkowarstwową. Związana zaprawa jest wodo- i mrozoodporna. **Ardalith Pro spełnia wymagania C2 według EN 12004. Ardalith Pro zawiera niewielką ilość chromianów wg TRGS 613.**

#### Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków oraz pod wodą.

Do osadzania i układania płytek fajansowych i kamionkowych, łupanych i podłogowych klinkierowych, mozaiki oraz płyt z kamienia naturalnego i wyrobów betonowych o obrobionej powierzchni. Ponadto zaprawą Ardalith Pro można kleić płyty z pianki sztywnej (np. styropian).

Dodanie zawiesiny z żywicy sztucznych ARDAL Elasto 80 umożliwia podatne na formowanie, hydrofobowe klejenie o bardzo wysokim stopniu zespolenia.

Na 25 kg Ardalith Pro dodaje się 2,5 kg Elasto 80:

W celu ochrony przed wnikaniem wody podłogi, na których układa się płytki, należy na całą powierzchnię nanieść szpachlę warstwę elastycznej mieszanki o grubości 3 mm.

Na szczelinach dylatacyjnych w podłogach, przy przejściach podłoga/ściana oraz w narożnikach ścian zalecamy położenie w warstwie szpachłówki taśmy uszczelniającej ARDAL Dichtband. Po 12-24 godzinach wiązania na warstwie szpachłówki można układać płytki, stosując elastyczną zaprawę.

Elastyczna zaprawa jest ponadto konieczna przy układaniu płytek na jastrychach podłóg ogrzewanych, jastrychach z asfaltu lanego, płytach wiórowych, starych płytkach, balkonach, tarasach i płytkach z pianki sztywnej, na fasadach oraz do klejenia płytek ceramicznych w basenach na warstwie uszczelniającej z ARDAL Ardalon 2K. Przy układaniu płytek z kamionki szlachetnej (gresowych) na podłogach nieodkształcalnych we wnętrzach można zrezygnować z ulepszenia zaprawy środkiem Elasto 80.

Przy układaniu płytek na jastrychach wiązanych siarczanem wapnia należy przestrzegać przepisów instrukcji Centralnego Związku Budownictwa Niemieckiego ZDB "Płytki i płyty ceramiczne, naturalne kamienie ociosane i wyroby betonowe o obrobionej powierzchni na jastrychach wiązanych siarczanem wapnia", wersja ze stycznia 2000 oraz "Szczeliny dylatacyjne dla licowań i okładzin z płyt i płytek", wersja z września 1995.

## Podłoża

Podłoża do osadzania i układania płytek muszą spełniać wymagania DIN 18 157 część 1.

W szczególności należy przestrzegać, aby podłoża były suche, nośne, charakteryzowały się odpowiednią wytrzymałością i były wolne od wszelkich substancji, które zmniejszają przyczepność zaprawy cienkowarstwowej (np. środków antyadhezyjnych, kurzu, piasku, środków wzbogacających środki wiążące, wykwitów, zabrudzeń). Odpowiednie powierzchnie do osadzania i układania płytek stanowią np. tynki z grupy zapraw II, III (tynki cementowe i wapienno-cementowe) oraz IV (tynk gipsowy, jednowarstwowy, nie filcowany i nie gładzony), jastrychy cementowe, mury (o równej powierzchni i ze spoiną pełną), beton komórkowy, beton, płyty budowlane ściennie z gipsu, płyty gipsowo-kartonowe, jastrychy z asfaltu lanego (piaskowane), jastrychy wiązane siarczanem wapnia.

Dla jastrychów podłóg ogrzewanych należy przestrzegać przepisów instrukcji Centralnego Związku Budownictwa Niemieckiego ZDB "Płytki i płyty ceramiczne, naturalne kamienie ociosane i wyroby betonowe o obrobionej powierzchni na konstrukcjach podłóg ogrzewanych, wiązanych cementem", wersja z września 1995.

Tynk gipsowy, płyty budowlane gipsowe oraz jastrychy wiązane siarczanem wapnia należy zagruntować wzmacniaczem podłoża ARDAL Grundfestiger. Takie samo gruntowanie zaleca się również dla silnie chłonnych podłoży (np. z betonu komórkowego).

## Sposób użycia

Nie stosować Ardalith Pro w temperaturze poniżej +5°C. Należy przestrzegać przepisów normy DIN 18 157 cz. 1 "Wykonywanie okładzin ceramicznych metodą cienkowarstwową". W górnej okładzinie należy wykonać szczeliny dylatacyjne o wymaganej wielkości.

## Przygotowanie zaprawy

ok. 7,5 litra wody wodociągowej na 25 kg Ardalith Pro

## Przygotowanie z dodatkiem Elasto 80

2,5 kg Elasto 80

+ ok. 5,5 litra wody wodociągowej

+ 25 kg Ardalith Pro

Płyn zarobowy przelać do czystego pojemnika i mieszać, wsypując Ardalith Pro, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Przygotowaną mieszankę bez Elasto 80 można stosować przez ok. 4 godziny, a z Elasto 80 ok. 2 godziny.

## Nanoszenie zaprawy

Najpierw gładką stroną kielni nakłada się na podłoża cienką warstwę Ardalith Pro. Następnie na świeżą warstwę kontaktową nanosi się nową zaprawę, którą rozprowadza się szpachlówką zębatą dobraną odpowiednio do wielkości płytki. Jednorazowo można nałożyć na powierzchnię tyle zaprawy, aby płytki układać zawsze na świeżej warstwie zaprawy. Na powierzchniach na zewnątrz budynków oraz pod wodą należy uważać, aby płytki ceramiczne przykładać całą powierzchnią bez jam skurczowych.

W takim przypadku może być konieczne układanie metodą Buttering-Floating, tzn. zaprawę nanosi się na podłożu i na spodnią stronę płytki.

## Zalecane szpachle zębate

Maks. długość krawędzi płytki w mm	Uzębienie w mm	Nazwa
do 50	3x3x3	C3
50-108	4x4x4	C1
108-200	6x6x6	C2
ponad 200	8x8x8	C4

## Dane techniczne

**Kolor** szary

**Czas pracy** ok. 4 godziny w zależności od temperatury

**Zużycie** zaprawa sucha: 1,5 do 3,0 kg/m<sup>2</sup> w zależności od szpachli zębatej

**Czas otwartego schnięcia** > 20 minut

**Temperatura pracy** +5°C do +25°C

**Fugowanie** po około 24 godzinach w zależności od chłonności podłoża

**Możliwość wejścia na posadzkę** najwcześniej po około 24 godzinach

**Odporność temperaturowa** +80°C

## BHP

Produkt 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

Okres przechowywania: 6 miesięcy

### Opakowania

Ardalith Pro:	worek 25 kg
Elasto 80:	wiadro 5 kg
Grundfestiger (wzmacniacz podłoża):	butelka 1 kg (10 sztuk w kartonie) pojemnik 5 kg pojemnik 10 kg

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