

Ardalan[®] AGM

Zaprawa wyrównująca do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

- grubość warstwy do 30 mm
- do powierzchni ściennych i podłogowych
- nie powoduje naprężeń
- szybko twardnieje
- wodoodporna
- nadaje się do podłóg ogrzewanych

Opis produktu

Ardalan AGM jest wysokiej jakości nie powodującą naprężeń zaprawą wyrównującą do wykonywania gotowych do układania okładzin podłogi wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nadaje się pod płytki ceramiczne i kamienie naturalne oraz wykładziny podłogowe elastyczne i tekstylne.

Ardalan AGM jest ulepszony tworzywami sztucznymi, szybko twardnieje, a ilością dodanej wody reguluje się jego konsystencję od stabilnej do miękkiej.

Ardalan AGM można nakładać do grubości warstwy 30 mm.

Ardalan AGM jest zaprawą o niewielkiej zawartości chromianów wg TRGS 613.

Zastosowanie

Uniwersalna zaprawa naprawcza do wypełniania otworów i zagłębień w powierzchniach ścian i podłóg, do wyrównywania posadzek betonowych, jastrychów cementowych i wiązanych siarczanem wapnia, do wyrównywania podestów i stopnic, wykonywania spadków.

Wymagania dotyczące podłoża

Podłoża pod Ardalan AGM muszą być nośne, suche, mocne, bez pęknięć oraz wolne od brudu, środków antyadhezyjnych oraz czyszczących i pielęgnujących. Obowiązują wymagania DIN 18 365.

Dla jastrychów podłóg ogrzewanych należy przestrzegać instrukcji Centralnego Związku Budownictwa Niemieckiego ZDB "Płytki i płyty ceramiczne, naturalne kamienie ociosane i wyroby betonowe o obrobionej powierzchni na konstrukcjach podłóg ogrzewanych" - "Elastyczne wykładziny podłogowe, tekstylne wykładziny podłogowe oraz parkiety na konstrukcjach podłóg ogrzewanych".

Ponadto należy przestrzegać wskazówek uzupełniających z lipca 1984 oraz przepisów DIN 4725 cz. 4. Jeżeli w czasie nakładania zaprawy Ardalan AGM ogrzewanie ma być włączone, to 24 godziny wcześniej należy zmniejszyć temperaturę powierzchni jastrychu do maksymalnie +18°C.

Temperatury tej nie wolno zwiększać przez co najmniej 3 dni po naniesieniu Ardalan AGM. Następnie można zwiększać temperaturę początkową codziennie o ok. 3°C.

Obróbka wstępna podłoża

Podłoża muszą być zawsze wstępnie zagruntowane. Podkład służy do zmniejszenia chłonności oraz ochrony podłoża przed działaniem wilgoci pochodzącej z masy szpachlowej. W ten sposób poprawia się również zwilżenie oraz wytrzymałość na przyczepność masy szpachlowej do podłoża.

Jeżeli na podłożach chłonnych oraz porowatych (beton, jastrychy cementowe i wiązane siarczanem wapnia) będą układane płytki ceramiczne oraz kamienie naturalne, podłoża te należy wstępnie zagruntować wzmacniaczem ARDAL Grundfestiger. Przy układaniu elastycznych i tekstylnych wykładzin podłogowych oraz parkietu mozaikowego należy zastosować jako podkład Ardagrund VK.

Jeżeli na podłoża gęste i gładkie (stare płytki i okładziny z kamienia naturalnego, lastrico, stare masy szpachlowe) oraz podłoża obszarów modernizowanych będą układane płytki ceramiczne i kamienie naturalne, należy zagruntować je środkiem ARDAL Ardapren. Przy układaniu elastycznych i tekstylnych wykładzin podłogowych oraz parkietu mozaikowego należy zastosować jako podkład Ardagrund N.

Na zewnątrz budynków, w obszarach w wysokim stopniu narażonych na działanie wody oraz we wszystkich przypadkach, w których Ardalan AGM jest stosowany z wypełniaczem, należy najpierw na podłożu nanieść zaprawę zwiększającą przyczepność, przygotowaną z 25 kg Ardalan AGM, 2 kg ARDAL Elasto 80 oraz ok. 6 litrów wody.

Sposób użycia

Ardalan AGM można nakładać bez wypełniacza warstwami o grubości od 2-10 mm.

Dla warstw o grubości 10-20 mm Ardalan AGM wypełnia się 16,0 kilogramami (= 65 %-wagi) piasku kwarcowego o wielkości ziarna 0-4 mm, a dla warstw o grubości od 20-30 mm - 25,0 kilogramami (= 100 %-wagi) piasku jastrychowego o wielkości ziarna 0-8 mm.

Jeżeli Ardalan AGM ma być dalej przetwarzany z masą niwelacyjną Ardalan N, to przed nałożeniem Ardalan N należy najpierw wysuszyć przez 24 godziny Ardalan AGM, a następnie zagruntować go wzmacniaczem podłoża (Grundfestiger/Ardagrund VK).

Ardalan AGM można stosować w temperaturze od +5°C do +25°C. Do wykonania zaprawy bez wypełniacza przygotowuje się w mieszalniku 5 litrów czystej wody, z wypełniaczem - 6 litrów wody, a do wykonania zaprawy zwiększającej przyczepność 6 litrów wody + 2 kg Elasto 80. Następnie, ciągle mieszając, należy wsypać 25 kg Ardalan AGM. Konieczne jest zastosowanie mieszadła elektrycznego (maks. 600 obr./min) z łopatką. Mieszając, należy zwrócić uwagę, aby konsystencja zaprawy była jednorodna. Jeżeli do zaprawy ma być dodany wypełniacz, wysypuje się go na samym końcu do Ardalan AGM.

Wstępnie wymieszaną zaprawę należy dalej mieszać przez 15 minut. Ardalan AGM nakłada się na podłoża za pomocą kielni gładzącej.

Czas wiązania

W zależności od temperatury otoczenia oraz grubości warstwy na Ardalan AGM można wejść po 30 minutach, a po upływie od 24 do 48 godzin zaprawa jest całkowicie utwardzona. W czasie wiązania zaprawę wyrównującą należy chronić przed przeciągiem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Układanie płytek na warstwie Ardalan AGM

Do układania płytek ceramicznych, mozaiki i płyt z kamienia naturalnego należy stosować zaprawę cienkowarstwową ARDAL Ardaflex Top, Ardaflex schnell, Ardaflex Marmor, Ardalth Pro, zaprawę zawieszinową Fließbettmörtel, Flexmörtel lub Floorflex.

Układanie elastycznych i tekstylnych wykładzin podłogowych na warstwie Ardalan AGM

Dla warstw o grubości do 10 mm zaprawa jest gotowa do układania okładzin po upływie 24 godzin przy temperaturze 20°C, a przy warstwach o grubości 10-30 mm po ok. 48 godzinach.

Ardalan AGM nadaje się do klejenia wykładzin podłogowych za pomocą klejów dyspersyjnych.

Proporcje

Ardalan AGM	Grubość warstwy w mm	Zaprawa	Woda	Elasto 80
bez wypełniacza	2-10	25 kg	ok. 5 l	--
z wypełniaczem 16,0 kg (= 65%-wagi) piasku kwarcowego wielkość ziarna 0-4 mm	10-20	25 kg	ok. 6 l	--
z wypełniaczem 25,0 kg (100%-wagi) piasku jastrychowego wielkość ziarna 0-8 mm	20-30	25 kg	ok. 6 l	--
zaprawa zwiększająca pryczepność	25 kg	ok. 6 l	2 kg	

Stabilność zaprawy do nakładania na ścianę uzyskuje się dodając odpowiednią ilość wody.

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

Ardalan AGM:	worek 25 kg
Grundfestiger (wzmacniacz podłoża):	butelka 1 kg (10 sztuk w kartonie) pojemnik 5 kg, pojemnik 10 kg
Ardapren:	butelka 1 kg (10 sztuk w kartonie) wiadro 5 kg
Elasto 80:	wiadro 5 kg
Ardagrund VK:	pojemnik 10 kg, pojemnik 20 kg
Ardagrund N:	pojemnik 10 kg

Dane techniczne

Materiał bazowy

mieszanka z hydraulicznie wiążących środków, dodatków mineralnych i żywic sztucznych

Zastosowanie

wyrównywanie ścian i posadzek wewnątrz i na zewnątrz budynków

Gruntowanie we wnętrzach

Podłoża chłonne gruntować wzmacniaczem podłoża Grundfestiger/Ardagrund VK, zużycie 80-150 g/m². Czas schnięcia na jastrychach wiązanych siarczanem wapnia 12 godzin i na podłożach cementowych 2-8 godzin. Zużycie i czas schnięcia zależą od chłonności podłoża i temperatury otoczenia.

Podłoża niechłonne gruntować preparatem Ardapren/Ardagrund N, zużycie ok. 100 g/m², czas schnięcia ok. 12 godzin.

Zaprawę zwiększającą przyczepność stosuje się na zewnątrz budynków, w obszarach narażonych na działanie wody lub gdy Ardalan AGM jest nakładany z wypełniaczem.

Mieszanka z 6 litrów wody i 2 kg Elasto z 25 kg Ardalan AGM. Nie suszyć, Ardalan AGM nakładać na mokrą zaprawę.

Temperatura pracy +5°C do +25°C

Proporcje

25 kg zaprawy wymieszać z 5 litrami wody (zaprawa bez wypełniaczy)

25 kg zaprawy wymieszać z 6 litrami wody (zaprawa z wypełniaczem)

Stabilność zaprawy do nakładania na ścianę uzyskuje się dodając odpowiednią ilość wody.

Czas pracy ok. 15 minut w temperaturze +20°C

Grubość warstwy

2-10 mm bez wypełniacza

10-20 mm z wypełniaczem - 16,0 kg (= 65 %-wagi) piasku kwarcowego o wielkości ziarna 0-4 mm

20-30 mm z wypełniaczem - 25,0 kg (= 100 %-wagi) piasku jastrychowego o wielkości ziarna 0-8 mm

Zużycie ok. 1,6 kg/m² w zależności od grubości warstwy

Możliwość wejścia na posadzkę po ok. 30 minutach

Gotowość do układania okładzin

pod płytki ceramiczne po ok. 3 godzinach, pod wykładziny podłogowe przy warstwie o grubości 10 mm po ok. 24 godzinach, a o grubości 30 mm po ok. 48 godzinach

Obciążenie kółkami krzesel wg DIN 68 131 istnieje

Ogrzewanie podłogowe tak

Czyszczenie narzędzi nie zaschnięte - wodą

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