



ARDEX A 14

Spoiwo zaprawy drenażowej

Spoiwo na bazie szybkiego cementu

Wykorzystuje efekt ARDURAPID PLUS

Do wykonywania jastrychów drenażowych oraz zapraw do osadzania płyt z kamieni naturalnych, płytek ceramicznych, płyt betonowych i chodnikowych oraz dekoracyjnej kostki brukowej na tarasach i balkonach



W systemowym rozwiązaniu z klejem ARDEX X 32 zapobiega pojawianiu się przebarwień i wykwitów na płytkach i płytach

Po około 4 godz. można obciążyć ruchem pieszym

Wraz z hydrofobizacją zapobiega nasiąkaniu od spodu okładzin i ich zmianie koloru na skutek wilgoci

Wyprodukowane
w systemie jakości
QM/UM zgodnym z
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postfach
6120 DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX A 14

Spoiwo zaprawy drenażowej

Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Podłogi.

Do wykonywania jastrychów drenażowych oraz zapraw do osadzania płyt z kamieni naturalnych, płytek ceramicznych, płyt betonowych i chodnikowych oraz dekoracyjnej kostki brukowej na tarasach i balkonach. W systemowym rozwiązaniu z klejem ARDEX X 32 zapobiega pojawianiu się przebarwień i wykwitów na płytkach i płytach.

Opis materiału:

Spoiwo na bazie szybkiego cementu, specjalnych dodatków i środków hydrofobizujących.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być suche lub mokre, musi jednak być mocne, nośne, wytrzymałe, zwarte oraz pozbawione warstwy oddzielającej. Podłoże w zależności od wykładanych okładzin i sposobów odprowadzenia wody musi być stosownie wyprowadzone i wystarczająco ukształtowane ze spadkiem minimum 1,5%. Do wykonania właściwej reprofalacji i wyprowadzenia odpowiednich spadków w zależności od nakładanych grubości zalecane są na zewnątrz masy gęstoplastyczne ARDEX AM 100 lub ARDEX A 46.

Przygotowanie materiału:

Do mieszania zaprawy używa się typowych mieszalników budowlanych do przygotowywania jastrychów np.: betoniarki, mieszalniki z wymuszonym obiegiem mieszanki z zasobnikiem bębnowym lub maszyn mieszających podających.

Proporcje mieszania 1:5 (udział wagowy) dla mieszalnika o pojemności 100 l proporcje wynoszą:

25 kg ARDEX A 14 = jeden oryginalny worek

125 kg żwir 2-8 mm = 15 łopat
lub

125 kg kliniec / grys 2-8 mm = 15 łopat

6-10 l wody = w zależności od wody zawartej w kruszywie dla mieszalnika o pojemności 200 l proporcje wynoszą:

50 kg ARDEX A 14 = dwa oryginalne worki

250 kg żwir 2-8 mm = 30 łopat

lub

250 kg kliniec / grys 2-8 mm = 30 łopat

12-20 l wody = w zależności od wody zawartej w kruszywie

Proporcji nie należy zmieniać i przekraczać ilości zalecanego kruszywa. Należy również podczas mieszania nie przesypywać zasobnika, zadawać tylko tyle materiału na ile mieszalnik i zasobnik jest przeznaczony. Zaleca się aby zasobnik był wypełniony do 3/4 swojej pojemności użytkowej. W przypadku, kiedy zaburzymy proporcje mieszania spoiwa do kruszywa lub kiedy przesypiemy zasobnik zbyt dużą ilością materiału do wymieszania, musimy liczyć się z tym, że otrzymana zaprawa drenażowa będzie nie w pełni wymieszana i będzie niejednolita.

Kruszywa do spoiwa ARDEX A 14 stosować wg. normy DIN 4226. Kruszywa nie mogą zawierać żadnych wtrąceń, dodatków szkodliwych czy barwiących. Najlepiej stosować frakcjonowany kliniec z granitu, bazaltu lub kwarcowy.

Całkowita ilość wody w zaprawie to znaczy ta zawarta w kruszywie i ta dodawana podczas procesu mieszania ze spoiwem powinna wynosić 10-20 litrów i nie wolno jej przekroczyć, przewodnic zaprawy.

Nie dodawać żadnych dodatków do jastrychów czy też mieszać z innymi cementami.

Czas pracy spoiwa ARDEX A 14 wynosi ok. 60 minut. Mieszanie, podawanie, rozprowadzanie i wygładzanie musi być przeprowadzone i zakończone w podanym czasie pracy.

W przypadku stosowania mieszalników z podawaniem mechanicznym czy pod ciśnieniem czas pracy skraca się do 30-40 minut.

Wykonywane powierzchnie mogą być tylko tak duże i tak zaplanowane aby można je było wykonać w ograniczonym dla zaprawy czasie pracy.

Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas pracy.

1) Wykonie drenażu ze standardowym znormalizowanym uszczelnieniem:

Podłoże z betonu lub jastrychu cementowego zagruntować środkiem gruntującym ARDEX BM-P. Przykleić bitumiczną matę na zimno ARDEX BM. Wszelkie zakończenia, połączenia, narożniki, odpływy, przepusty, progi i inne newralgiczne miejsca wzmocnić i uszczelnić taśmą ARDEX BM T-10. Zaprawę drenażową ARDEX A 14 ułożyć na warstwie oddzielającej, poślizgowo- ochronnej na grubość co najmniej 50 mm. Po jednym dniu płytki i płyty można układać na warstwie drenażowej stosując klej ARDEX X 32.

2) Wykonie drenażu z uszczelnieniem zespolonym:

Podłoże z betonu lub jastrychu cementowego uszczelnić masą uszczelniającą ARDEX 8+9 lub ARDEX S 7 wraz z systemem kształtek, taśm i manszet ARDEX SK TRICOM. Zaprawę drenażową ARDEX A 14 ułożyć na warstwie oddzielającej, poślizgowo- ochronnej na grubość co najmniej 50 mm. Po jednym dniu płytki i płyty można układać na warstwie drenażowej stosując klej ARDEX X 32.

3) Wykonie drenażu z uszczelnieniem zespolonym zwiazanego z podłożem:

Podłoże z betonu lub jastrychu cementowego uszczelnić masą uszczelniającą ARDEX 8+9 lub ARDEX S 7 wraz z systemem kształtek, taśm i manszet ARDEX SK TRICOM. Po związaniu, wyschnięciu i utwardzeniu się warstwy uszczelnienia nałożyć warstwę kontaktową wykonaną z kleju ARDEX X 32 dla uzyskania jednakowej grubości nałożoną pacą 8x8x8 mm a następnie wygładzoną. Wykonana powierzchnia kontaktowa powinna być tylko tak duża aby w mokry klej na bieżąco układać zaprawę drenażową. Zaprawę drenażową ARDEX A 14 układać w tym przypadku na grubość co najmniej 25 mm. Po jednym dniu płytki i płyty można układać na warstwie drenażowej stosując klej ARDEX X 32.

Układanie okładzin w grubej warstwie drenażowej:

Płytki i płyty można bezpośrednio układać w świeżej grubej warstwie zaprawy drenażowej ARDEX A 14. W tym przypadku zaprawę ARDEX A 14 mieszamy, podajemy i układamy tak jak jest to opisane wcześniej – zwracać uwagę na minimalne grubości warstwy. Następnie z zastosowaniem kleju ARDEX X 32 używając paki zębatej 8x8x8 mm lub 10x10x10 mm nakładamy klej na okładzinę od strony kontaktowej przylegania i w jeszcze mokrą zaprawę ARDEX A 14 zanim zwiąże i utwardzi się „mokre na mokre” układamy płytki i płyty.

Należy zwrócić uwagę:

Nalóżona zaprawa drenażowa i wyprowadzona powierzchnia powinna być zabezpieczona folią, należy to zrobić zaraz po wykonaniu powierzchni etapami na każdym polu, lub najpóźniej 3-4 godziny od wyłożenia masy w momencie, w którym można na nią już wejść. Folia powinna leżeć przez jeden dzień. Przy powierzchniach dachowych stosować się do odpowiednich norm i wytycznych budowlanych. W przypadkach wątpliwych wykonać powierzchnie próbne.

Wskazówki BHP:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skórę i oczy. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą. Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Należy stosować odpowiednie rękawice i maseczki ochronne. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko. Przy połknięciu skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę opakowania. GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

| | |
|---|--|
| Proporcje mieszania: | wagowo 1:5 – 25 kg ARDEX A 14 (1 oryginalny worek) 125 kg żwiru 2-8 mm 125 kg klinkera 6-10 l wody (w zależności od wilgotności kruszywa) |
| Gęstość nasypowa: | ok. 1,1 kg/dm ³ |
| Gęstość świeżej zaprawy: | ok. 1,8 kg/dm ³ |
| Zużycie materiału: | około 3,0 kg /m ² /cm |
| Czas pracy (+20°C): | 60 minut |
| Obciążenie ruchem pieszym (+20 °C): | po ok. 4 godzinach |
| Przepuszczalność wody: | > 1000 l/m ² /h |
| Wytrzymałość na ściskanie: | Po 1 dniu 10,0 N/mm ² Po 7 dniach 15,0 N/mm ² Po 28 dniach 17,0 N/mm ² |
| Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: | Po 1 dniu 2,0 N/mm ² Po 7 dniach 2,2 N/mm ² Po 28 dniach 2,5 N/mm ² |
| Opakowanie: | worek 25 kg netto |
| Magazynowanie: | W suchym pomieszczeniu przez okres 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu |