



ARDEX A 35

Spoiwo hydrauliczne 1 dniowe

Wykorzystuje efekt ARDURAPID



Do wykonywania jastrychów z możliwością szybkiego obciążenia.

Możliwe rozwiązania:

- łącznych z podłożem
- pływających na warstwie poślizgowej – np.: folia
- pływająca na warstwie izolacyjnej – np.: styropian

Posadzki wykonanie za pomocą ARDEX A 35 już po 3 godzinach można obciążać ruchem pieszym.

Już po jednym dniu powierzchnia jest w pełni użyteczna do układania wszelkich okładzin i powłok wierzchnich.

Minimalne wymagania zgodnie z normą DIN 18560 osiągnane są już po jednym dniu.

Optymalne warunki przygotowania i nakładania materiału:

- czas pracy 60 minut
- stabilna konsystencja przy długotrwałym mieszaniu i podawaniu
- zaprawa łatwa w rozprowadzaniu i rozgarnianiu
- długi czas równania i dogładzania



Reg.No.37344

Wyprodukowane
w systemie jakości zgodnym
z DIN EN ISO 9001

ARDEX Polska Sp. z o.o.
ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice
Tel. +48 71 64 560
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX A 35

Spoivo hydrauliczne 1 dniowe

Zakres stosowania:

Do stosowania wewnątrz.

Wykonywanie jastrychów cementowych na spoiwie ARDEX A35 na bazie cementu i ulepszonych, modyfikowanych dodatków z żywic tworzyw sztucznych.

Spoivo ARDEX A 35 miesza się z kruszywem o frakcji 0 – 8 mm i wodą do konsystencji plastycznej.

Jastrychy cementowe z użyciem ARDEX A 35:

- już po 3 godzinach od położenia mogą być obciążane ruchem pieszym,
- mogą być stosowane jako posadzki łączne lub pływające na folii oddzielającej, lub styropianie / wełnie
- już po jednym dniu są gotowe do układania wierzchnich okładzin i powłok podłogowych i uzyskują minimalne wymagania normy DIN 18 560,

Przy wykonywaniu jastrychów podłogowych na bazie ARDEX A 35 obowiązują ogólne wytyczne dla wykonywania cementowych posadzek pływających na warstwie oddzielającej lub związanych z podłożem zgodnie z DIN 18 560 i DIN 18 353. Należy przy tym zwrócić uwagę na szybkie utwardzenie posadzki wykonywanej z udziałem spoiwa ARDEX A 35.

Wykonywanie posadzek z ogrzewaniem podłogowym:

Przy zastosowaniu jastrychu cementowego na bazie ARDEX A 35 na posadzkach z wodnym ogrzewaniem podłogowym czas oczekiwania od ułożenia posadzki do położenia na niej powłok lub okładzin wierzchnich można skrócić poniżej 2 tygodni. Wewnętrzna, szczątkowa wilgoć zostanie całkowicie związana już do następnego dnia.

Wyrzwanie i relaksowanie naprężeń posadzki:

W 3 dni po ułożeniu jastrychu cementowego na bazie ARDEX A 35 należy rozpocząć podgrzewanie posadzki i podnieść jej temperaturę do 25oC. Temperaturę tą należy utrzymywać przez 3 dni.

Po 3 dniach temperaturę posadzki należy podnieść do wartości maksymalnej i utrzymywać tak przez 4 dni. Należy przy tym unikać ruchów powietrza – przeciągów w pomieszczeniu.

Temperatura powierzchni jastrychu ogrzewanego podczas układania powłok i okładzin wierzchnich nie może spadać poniżej +15oC, jastrych na bazie ARDEX A 35 może być obciążany termicznie do +65oC.

Przygotowanie materiału:

Do mieszania zaprawy używa się typowych mieszalników budowlanych do przygotowywania jastrychów np.: mieszalniki z wymuszonym obiegiem mieszanki z zasobnikiem bębnowym.

Proporcje mieszania dla mieszalnika o pojemności 100 l wynoszą:

25 kg ARDEX A 35 = jeden oryginalny worek
100-125 kg kruszywa 0-8 mm = 15-19 łopat
6-11 l wody = odpowiednio do wilgotności piasku

Podczas stosowania ARDEX A 35 w metodach wysokowydajnych mogą być używane maszyny mieszające i podające, przystosowane do szybko wiążących mieszanek betonowych, np.: MIXOKRET. Do pojemnika do mieszania i transportu o pojemności 220 l, dodaje się wówczas:

50 kg ARDEX A 35 = dwa oryginalne worki
200-250 kg kruszywa 0-8 mm = 30-38 łopat
12-22 l wody = odpowiednio do wilgotności piasku

Posadzki wykonane wg podanych proporcji mogą być obciążane i mogą na nie być układane powłoki i okładziny wierzchnie po jednym dniu. Należy przy tym bezwzględnie przestrzegać jako wypełniacza kruszywa o frakcji od 0 do 8 mm o stałym rozkładzie ziarna w zakresie optymalnym według DIN 4226, między liniami sita A8 a C8 według DIN 1045.

(Patrz Notatka Techniczna ARDEX Polska)

Łączna ilość wody zarobowej, zależy od mieszaniny zaprawy, to znaczy wilgotności piasku i żwiru a także od ilości wody dodanej , powinna zawierać się w zakresie 11 do 22 litrów na 50 kg ARDEX A 35.

Cementowej mieszanki jastrychowej przygotowanej jak wyżej nie należy mieszać z dodatkowymi środkami modyfikującymi ani innymi cementami.

Zaprawę jastrychową na bazie ARDEX A 35 można układać przez około 60 minut. Mieszanie, układanie, wyrównywanie i wygładzanie musi odbywać się w sposób ciągły. Powierzchnia wykonywanej posadzki lub jej określona część w jednym zabiegu powinna być jedynie tak duża, aby możliwe było wykonanie wszystkich powyższych prac w podanym czasie obróbki i pracy. Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe – skracają.

Zakończenie powierzchni jastrychowej lub zakończenie dziennego pola wykonanej posadzki jastrychowej należy wykonać za pomocą mocowanego do podłoża stosownego profilu, pamiętać przy tym należy o wyprowadzeniu stalowych poziomych prętów ok. w połowie grubości posadzki do zapobiegania klawiszowaniu łączonych płyt jastrychu. Szczeliny dylatacyjne powinny być wykonane jak dla typowych jastrychów cementowych.

W przypadku wykonywania posadzki łącznej tj. związanej z podłożem, beton na którym ma być wylana posadzka należy zagruntować szlamem szczepnym o następującym składzie ARDEX P 52 lub ARDEX E 100 rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1. Tak przygotowany płyn zarobowy należy zmieszać z ARDEX A 35 i piaskiem/żwirem w proporcji 1:1, aby uzyskać gęsta konsystencję. Na tak wyszlamowanej powierzchni, jeszcze mokrej, należy układać jastrych na bazie ARDEX A 35 metodą „mokre na mokre”. W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

Zaprawę jastrychową ARDEX A 35 należy aplikować w temperaturze powyżej 5oC.

Układanie warstw wierzchnich:

Jastrych cementowy na bazie ARDEX A 35 już po 3 godzinach jest gotowy do układania stosownych warstw wierzchnich, może być również szpachlowany elastyczną szybką masą wyrównującą ARDEX A 55.

Już po jednym dniu jest w pełni gotowy i można układać na nim dowolne warstwy wykończenia powłokowego lub okładzin w tym również : parkiet, powłoki żywiczne, wykładziny dyfuzyjnie zamknięte, kamień naturalny oczywiście płytki ceramiczne i inne typowe okładziny.

W przypadku wykonywania jastrychów łącznych, przed nałożeniem szlamu i posadzki jastrychowej ARDEX A 35 należy odczekać do całkowitego wyschnięcia podłoża na którym będzie wykonywany jastrych.

Gotowość do układania okładzin warstwy wierzchniej:

W celu kontroli gotowości do pracy z okładzinami, którą podłoże osiąga przy prawidłowym stosowaniu materiału po 1 dniu, należy dokonać pomiarów wilgotności.

Badanie takie aby było wiarygodne powinno być wykonane profesjonalnym urządzeniem pomiarowym CM nie zalecamy żadnych pomiarów przyrządami elektrycznymi chyba, że są to pomiary zgrubne i wstępne.

Odczyt ciśnienia na manometrze trwa około minuty od rozbicia ampułki, ponieważ po dłuższym okresie oczekiwania w skład pomiaru wchodzi również chemicznie związana woda, która jednak nie ma znaczenia dla układania okładzin.

Podłoże jest gotowe do pracy z okładzinami, jeżeli wilgotność wynosi:

ARDEX A 35

Jastrych cementowy Okładzina wierzchnia

≤ 2,0 %	Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie cienkowarstwowej
≤ 2,0 %	Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie na warstwie oddzielającej
≤ 3,0 %	Kamień i ceramiczne okładziny w zaprawie grubowarstwowej
≤ 3,0 %	Dyfuzyjnie otwarte - paroprzepuszczalne wykładziny tekstylne
≤ 2,5 %	Dyfuzyjnie zamknięte – paroszczelne wykładziny tekstylne
≤ 2,0 %	Elastyczne wykładziny takie jak: PCW, Linoleum, Gumoleum
≤ 2,0 %	Parkiet, korek

W celu kontroli pomiaru, tak jak ma to miejsce przy normalnych jastrychach cementowych, pomiar ciśnienia manometru na przyrządzie CM jest ponownie odczytywany po około 20 minutach. Od tak ustalonej wilgotności należy następnie odjąć około 1,5%.

Warstwy lekkiego zasypu - wypełnienia:

Wykorzystując właściwości spoiwa ARDEX A 35 można wykonywać na tym spoiwie lekką mieszankę do zasypu podłóg z ograniczoną dopuszczalną nośnością – np.: stare stropy drewniane

- do wyrównywania nierówności i dużych spadków, do zasypu przewodów rurowych w podłodze

- do wypełniania zapadłych pomieszczeń, zagłębień i dziur

Po wykonaniu lekkiego zasypu – wypełnienia, na wykonanej równej powierzchni układamy jastrych na bazie spoiwa ARDEX EP 25 w systemie pływającym.

Do wykonywania w grubości warstwy od 10 do 300 mm.

Proporcje mieszania: ok. 37,5 kg ARDEX A 35
200 litrów granulatu polistyrenowego o frakcji 5 mm
16 litrów wody

Czas pracy: 1 godzina

Możliwość obciążania
ruchem pieszym: po 3 – 5 godzinach

Czas schnięcia: ok. 1 dzień

Zużycie materiału: ok. 1,6 kg ARDEX A 35 i
8,7 litrów granulatu polistyrenowego
na 1 m²/cm grubości

Mieszanie i pompowanie zasypu wypełniającego podobnie jak dla jastrychów cementowych. Nie przewadniać mieszanki.

Uwagi:

W przypadku wykonywania posadzek w budownictwie mieszkaniowym na warstwie termoizolacyjnej, równomiernie obciążanych siłą do 1,5 kN/m². Grubość jastrychu musi wynosić przynajmniej 35mm.

Grubość ta w przypadku posadzek pływających na warstwie poślizgowej – folii powinna również przekraczać 35 mm

Jastrychy łączne należy wykonywać w grubości przynajmniej 10 mm.

Posadzki na bazie ARDEX A 35 mogą być stosowane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych i zdylatowanych. Nie nadają się na powierzchniach stale mokrych i na zewnątrz.

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 ochronne. Chronić przed dziećmi.

Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy

Dane techniczne zgodne z normą jakości ARDEX:

Proporcje mieszania:	1:4 - wagowo 25 kg ARDEX A 35, 100 kg piasku o frakcji 0-8 mm 6-11 l wody (w zależności od wilgotności piasku / żwiru)
	1:5 - wagowo 25 kg ARDEX A 35, 125 kg piasku o frakcji 0-8 mm 6-11 l wody (w zależności od wilgotności piasku / żwiru)
Gęstość świeżej zaprawy:	około 2.0 kg/l
Zużycie materiału:	proporcja 1:4 około 3,7 kg / m ² / cm proporcja 1:5 około 3,1 kg / m ² / cm
Czas pracy (+20oC):	60 minut
Możliwość obciążania ruchem pieszym (+20oC):	po 3 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	
Proporcje mieszania 1:4 Po 1 dniu 25,0 N/mm ² Po 3 dniach 35,0 N/mm ² Po 28 dniach 45,0 N/mm ²	Proporcje mieszania 1:5 Po 1 dniu 20,0 N/mm ² Po 3 dniach 30,0 N/mm ² Po 28 dniach 35,0 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	
Proporcje mieszania 1:4 Po 1 dniu 5,0 N/mm ² Po 3 dniach 6,0 N/mm ² Po 28 dniach 7,0 N/mm ²	Proporcje mieszania 1:5 Po 1 dniu 4,0 N/mm ² Po 3 dniach 5,0 N/mm ² Po 28 dniach 6,0 N/mm ²
Właściwości korozyjne:	Nie zawiera składników działających korozyjnie na stal.
Ogrzewanie podłogowe:	tak
Opakowanie:	worek 25 kg netto
Magazynowanie:	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.