

ARDEX A 37

Cement jastrychowy

Do wykonywania podłóg jastrychowych możliwych do szybkiego wykorzystania i układania okładzin wierzchnich.

Do wykonywania jastrychów pływających na izolacji termicznej, na warstwach poślizgowych - folie, jak również jastrychów łącznych.

Po 7 dniach od ułożenia, można kleić płytki, kamień naturalny, jak również wykładziny tekstylne i parkiet.

Posadzki można obciążyć ruchem pieszym po 8 godzinach.

Do zastosowania do wewnątrz i na zewnątrz.

Do wykonywania posadzek zgodnie z normami DIN 18560 oraz EN 13813

Optymalne właściwości przygotowania materiału:

Czas pracy 60 minut

Stabilna konsystencja również przy dłuższym mieszaniu i i dłuższej drodze podawania

Łatwe rozprowadzanie i wygładzanie masy jastrychowej

Długi czas na wyrównywanie i wygładzanie

ARDEX GMBH

58430 Witten Postfach 6120
Telefon (02302) 664 - 0
Telefax (02302) 664-240

ARDEX Polska Sp z o.o.

41-253 Czeladź ul. Borowa 85
Telefon: (032) 265 83 67
Fax (032) 265 83 68

ARDEX A 37

Cement jastrychowy

Zakres stosowania:

Sporządzanie jastrychów cementowych do szybkiego użytkowania i szybkiego układania okładzin wierzchnich

- łączny
- na warstwie poślizgowej
- na warstwie termoizolacyjnej
- z ogrzewaniem podłogowym

Podłoże pod:

- płytki
- kamienie naturalne i płyty betonowe
- elastyczne tekstylne wykładziny
- parkiet

Układanie po 7 dniach

Do wewnątrz i na zewnątrz

Przygotowanie materiału:

Do mieszania zaprawy używa się typowych mieszalników budowlanych (betoniarek) lub pomp podających. Proporcje mieszania dla mieszalnika o pojemności 100 l wynoszą:

25 kg ARDEX A 37 = 1 worek
125 kg kruszywa 0-8 mm = 15 łopat
6-11 l wody odpowiednio do wilgotności piasku

Podczas stosowania ARDEX A 27 mogą być używane maszyny mieszające i podające, przystosowane do szybko wiążących mieszanek betonowych, na przykład Putzmeister Mixokret. Do pojemnika do mieszania i transportu o pojemności 200 l dodaje się wówczas:

50 kg ARDEX A 37 = 2 oryginalne worki
250 kg piasku 0-8 mm = 30 łopat
12-22 l wody odpowiednio do wilgotności piasku

Ważne :

Podczas mieszania należy przestrzegać proporcji mieszania, a stosowne maszyny mieszające nie należy przepelniać co może być przyczyną niedokładnego wymieszania. Najlepiej jest napełniać zbiorniki do mieszania w 3/4 objętości.

Posadzki wykonane z wyżej podanych mieszanek mogą być obciążane i wykładane powłokami wierzchnimi już po siedmiu dniach. Jako dodatku używa się kruszywa o uziarnieniu 0/8 mm z ciągłym rozkładem uziarnienia w podanym zakresie optymalnym według DIN 4226, między liniami sita A₈ a C₈ według DIN 1045. Łączna ilość wody, zależnie od mieszaniny zaprawy, to znaczy wilgotności piasku i ilości wody dodanej, powinna zawierać się w zakresie 11 litr. do 22 litr. na 50 kg ARDEX A 37.

Betonu posadzkowego przygotowanego jw. nie należy mieszać z dodatkowymi środkami modyfikującymi ani z innymi cementami. ARDEX A 37 można układać przez około 60 minut. Mieszanie, układanie, wyrównywanie i wygładzanie musi się odbywać w sposób ciągły. Powierzchnie posadzki wykonywane w jednym zabiegu powinny być jedynie tak duże, aby możliwe było wykonanie wszystkich operacji w podanym czasie przerabialności. Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe - skracają.

Szczeliny dylatacyjne powinny być wykonane jak dla typowych jastrychów cementowych. W przypadku wykonywania posadzek związanych z podłożem - łącznych, beton na którym ma być wylana posadzka należy zaszlamować - szlamem składającym się ze środka ARDEX P 51 rozcieńczonego wodą w stosunku 1:1 oraz z ARDEX A 37 zmieszanego z piaskiem frakcji 0-2mm zmieszanego w proporcji 1:1, zarobionego do konsystencji gęstej śmietany. Na jeszcze mokrej zaprawie układa się posadzkę jastrychową z cementu ARDEX A 37.

W przypadku wątpliwości należy ułożyć powierzchnię próbną. Zaprawę jastrychową ARDEX A 37 35 należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

Wykonywanie posadzek ogrzewanych:

Przy stosowaniu ARDEX A 37 na posadzkach ogrzewanych przewodowo (przewody elektryczne lub ogrzewanie wodne), czas oczekiwania od ułożenia posadzki do położenia na niej powłoki wierzchniej można skrócić do okresu poniżej 2 tygodni. W pięć dni po ułożeniu jastrychu ARDEX A 37 należy rozpocząć podgrzewanie posadzki i podnieść jej temperaturę do 25°C. Temperaturę tą należy utrzymać przez 3 dni.

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

Temperatura powierzchni jastrychu ogrzewanego podczas układania powłok wierzchnich nie może spadać poniżej 15°C.

Układanie okładzin wierzchnich:

Po wykonaniu podłogi jastrychowej z ARDEX A 37 można po niej chodzić po ok. 8 godz., obciążać po 1 dniu a układać okładziny wierzchnie po 7 dniach.

Te wartości zostaną osiągnięte pod warunkiem spełnienia następujących wymagań, właściwe proporcje mieszania z kruszywem, właściwa wartość w/c ok. 0,44. Podczas mieszania i prac układania, dogładzania temperatura powinna być powyżej 10°C oraz względna wilgotność powietrza będzie niższa niż 70%.

Na jastrychach łącznych układanie płytek może się odbyć po 8 godzinach od ułożenia jastrychu.

Dla pewności wskazane jest po 7 dniach sprawdzenie zawartości wilgoci resztkowej w posadzce. Odczyt prowadzi się za pomocą przyrządu CM po ok. 10-15 minutach.

Dopuszczalna zawartość wilgoci resztkowej w podłożu dla poszczególnych typów okładzin przy zastosowaniu cementu jastrychowego ARDEX A 37:

bez ogrzewania	z ogrzewaniem podłogowym	okładzina
? 2,0 %	? 1,8 %	Kamień oraz ceramika układana na zaprawie cienkowarstwowej
? 2,0 %	? 2,0 %	Kamień oraz ceramika układana na zaprawie cienkowarstwowej na warstwie oddzielającej
? 3,0 %	? 3,0 %	Kamień oraz ceramika układana na zaprawie grubowarstwowej
? 3,0 %	? 3,0 %	Paroprzepuszczalne tekstylne wykładziny podłogowe
? 2,0 %	? 1,8,0 %	Elastyczne wykładziny typu PCW, gumowego, linoleum
? 2,0 %	? 1,8 %	Parkiet

Uwaga:

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

Grubość ta w przypadku posadzek pływających powinna również przekraczać 35 mm, a dla cementowego jastrychu związanego z podłożem - przynajmniej 10 mm. Posadzki cementowe ARDEX A 37 mogą być stosowane jedynie w pomieszczeniach zamkniętych we wnętrzu i na powierzchniach zdylatowanych.

Wskazówki BHP:

Reaguje alkalicznie, chronić skórę i oczy przed kontaktem z zaprawą. Miejsca podrażnione obficie przemyć wodą. W przypadku podrażnień oczu niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Produkt oryginalnie zapakowany i nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

Zaprawa zawiera cement niskochromianowy.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania: Stosunek mieszania 1:5
25 kg ARDEX A 37 (1 oryginalny worek)
125 kg piasku o ziarnistości 0-8 mm 6-11 l wody
(zależnie od wilgotności piasku)

Ciężar nasypowy: Około 1,0 kg/l

Gęstość świeżej zaprawy: Około 2,0 kg/l

Zużycie materiału: Około 3,1 kg proszku na m² i centymetr grubości przy proporcji mieszania 1:5

Czas obróbki (przy 20°C): Około 60 minut

Możliwość obciążania ruchem pieszym (przy 20°C): Po około 8 godzinach

Wytrzymałość na ściskanie:
Po 1 dniu około 10 N/mm²
Po 3 dniach około 30 N/mm²
Po 28 dniach około 35 N/mm²

Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu:
Po 1 dniu około 2,0 N/mm²
Po 3 dniach około 4,0 N/mm²
Po 28 dniach około 5,0 N/mm²

Własności korozyjne: Nie zawiera składników powodujących korozję stali

Przydatność do stosowania na podłogach ogrzewanych: Tak

Opakowanie: worki po 25 kg netto

Magazynowanie: W suchych pomieszczeniach, przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Gwarantujemy wysoką jakość naszych wyrobów. Nasze zalecenia dotyczące stosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą jednak one być tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i przebieg wykonywanych prac.

