



CEMENT JASTRYCHOWY ARDURAPID 35

Wykorzystuje ARDURAPID-EFFEKT

Posadzki już po 3 godzinach od wykonania można obciążyć ruchem pieszym

Już po jednym dniu są w pełni użyteczne i gotowe do układania powłok wierzchnich

Minimalne wartości wytrzymałości, wymagane przez normę DIN 18 560 zostają osiągnięte już po 1 dniu

Producent posiada certyfikat
DIN EN ISO 9001



REG. NR. 37 344

ARDEX GMBH
58430 Witten Postfach 6120
Telefon: 00 49 2302 664 0
Telefax: 00 49 2302 664-240
e-mail: kundendienst@ardex.de
Internet: www.ardex.de

ARDEX Polska Sp. z o.o.
41-253 CZELAD*, ul. Borowa 85
Telefon: (032) 265 83 67
Telefax: (032) 265 83 68
e-mail: biuro@ardex.pl
internet: www.ardex.pl

ARDURAPID 35

Cement jastrychowy

Wykorzystuje ARDURAPID-EFFEKT, mieszankę specjalnie dobranych środków modyfikujących wpływających na szybkie utwardzanie zapraw i betonów, a także na pełne związanie wody zarobowej w produktach hydratacji cementu.

Zakres stosowania:

Wykonywanie jastrychów cementowych po zarobieniu cementu ARDURAPID 35 z kruszywem o ziarnistości 0 - 8 mm i wodą do konsystencji plastycznej.

JASTRYCHY CEMENTOWE ARDURAPID;

już po 3 godzinach od położenia mogą być obciążane ruchem pieszym, mogą być stosowane jako posadzki "pływające" na folii oddzielającej, już po jednym dniu są gotowe do układania wierzchnich powłok podłogowych, uzyskują minimalną wytrzymałość wymaganą przez normę DIN 18 560 już po jednym dniu.

Przy wykonywaniu JASTRYCHÓW CEMENTOWYCH ARDURAPID obowiązują ogólne wytyczne dla wykonywania cementowych posadzek; pływających - na warstwie oddzielającej, lub związanych z podłożem - DIN 18 560 i DIN 18 353. Należy przy tym zwrócić uwagę na szybkie utwardzanie posadzek wykonanych z udziałem cementu ARDURAPID 35.

Do stosowania wewnątrz.

Wykonywanie posadzek ogrzewanych:

Przy stosowaniu JASTRYCHU CEMENTOWEGO ARDURAPID 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. Wewnętrzna wilgoć zostanie całkowicie związana już do następnego dnia.

W trzy dni po ułożeniu JASTRYCHU CEMENTOWEGO ARDURAPID 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. JASTRYCH CEMENTOWY ARDURAPID może być obciążany termicznie do 65°C.

Przygotowanie materiału:

Do mieszania zaprawy używa się typowych mieszalników budowlanych do przygotowania jastrychów. Proporcje mieszania dla mieszalnika o pojemności 100 l wynoszą:

25 kg ARDURAPID 35	= 1 oryginalny worek
100-125 kg kruszywa 0-8 mm	= 15-19 łopat
6-11 l wody	odpowiednio do wilgotności piasku

Podczas stosowania JASTRYCHU CEMENTOWEGO ARDURAPID mogą być używane maszyny mieszające i podające, przystosowane do szybkowiążących mieszanek betonowych, na przykład Putzmeister Mixokret. Do pojemnika do mieszania i transportu o pojemności 220 l dodaje się wówczas:

50 kg ARDURAPID 35	= 2 oryginalne worki
200-250 kg piasku 0-8 mm	= 30-38 łopat
12-22 l wody	odpowiednio do wilgotności piasku

Posadzki wykonane z wyżej podanych mieszanek mogą być obciążane i wykładane powłokami wierzchnimi już po jednym dniu, jeżeli 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 do 22 litrów na 50 kg ARDURAPIDU 35.

Jastrychu cementowego przygotowanego j.w. nie należy mieszać z dodatkowymi środkami modyfikującymi ani z innymi cementami.

ZAPRAWĘ JASTRYCHOWĄ ARDURAPID można układać przez około 45 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 (jastrych łączny), beton na którym ma być wylana posadzka należy zagruntować szlamem o następującym składzie: ARDION 51 lub ARDION 100 rozcieńczony wodą w stosunku 1:1. Tak przygotowany płyn zarobowy należy zmieszać z ARDURAPID 35 i piaskiem o ziarnistości 0-2 mm w proporcji 1:1, aby uzyskać konsystencję gęstej śmietany.

Na tak wyszlamowanej powierzchni, jeszcze mokrej, należy układać JASTRYCH CEMENTOWY ARDURAPID (mokre na mokre).

W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

Zaprawę jastrychową ARDURAPID 35 należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

Układanie warstw wierzchnich:

JASTRYCH CEMENTOWY ARDURAPID już po 3 godzinach jest gotowy do układania warstw wierzchnich, może być szpachlowany elastyczną masą wyrównującą ARDURAPID 55.

JASTRYCH CEMENTOWY ARDURAPID już po jednym dniu jest w pełni gotowy, może być szpachlowany i wyrównywany, można również po tym czasie układać warstwy wierzchnie - w tym również parkiet, płytki ceramiczne i płyty podłogowe.

W przypadku wykonywania jastrychów łącznych, przed nałożeniem szlamu należy odczekać do całkowitego wyschnięcia podłoża na którym będzie wykonywany jastrych.

Gotowość do tworzenia okładzin:

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

Poziom wilgotności zaprawy ARDURAPID 35, na skutek specyficznych właściwości mieszanki, nie może być wykonany za pomocą elektrycznych mierników, lecz jedynie za pomocą urządzenia CM.

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 prac z okładzinami, jeżeli wilgotność wynosi:

ADURAPID Jastrych cementowy	OKŁADZINA
≤ 2,0 %	Kamień oraz ceramika układana na zaprawie cienkowarstwowej
≤ 2,0 %	Kamień oraz ceramika układana w zaprawie na warstwie oddzielającej
≤ 3,0 %	Kamień oraz ceramika układana na zaprawie grubowarstwowej
≤ 3,0 %	Paroprzepuszczalne tekstylne wykładziny podłogowe
≤ 2,5 %	Paronieprzepuszczalne tekstylne wykładziny podłogowe
≤ 2,0 %	Elastyczne wykładziny z tworzyw sztucznych, PCW, Linoleum, Gumoleum
≤ 2,0 %	Parkiet

W celu kontroli pomiaru, tak jak ma to miejsce przy normalnych jastrychach cementowych, pomiar ciśnienia manometru jest powtarzany po około 20 minutach. O tak ustalonej wilgotności należy następnie odjąć około 1,5%.

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 (jastrych łączny) - przynajmniej 10 mm. Posadzki z cementem ARDURAPID 35 mogą być stosowane jedynie w pomieszczeniach zamkniętych i na powierzchniach zdylatowanych.

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.

Zaprawa zawiera cement niskochromianowy.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX

Proporcje mieszania:	Stosunek mieszania 1:4 25 kg ARDURAPID 35 (1 oryginalny worek) 100 kg piasku o ziarnistości 0-8 mm 6-11 l wody (zależnie od wilgotności piasku) Stosunek mieszania 1:5 25 kg ARDURAPID 35 (1 oryginalny worek) 125 kg piasku o ziarnistości 0-8 mm 6-11 l wody (zależnie od wilgotności piasku)
Gęstość świeżej zaprawy:	Okolo 2,0 kg/l
Zużycie materiału:	Okolo 3,7 kg proszku na m ² i centymetr grubości przy proporcji mieszania 1:4 i okolo 3,1 kg proszku na m ² i centymetr grubości przy proporcji mieszania 1:5
Czas pracy (20° C):	Okolo 1 godziny po zmieszaniu z wodą
Możliwość obciążania ruchem pieszym (20° C):	Po okolo 3 godzinach od wyłożenia
Wytrzymałość na ściskanie:	Proporcje cement : kruszywo-1:4 wagowo Po 1 dniu okolo 25 N/mm ² Po 3 dniach okolo 30 N/mm ² Po 28 dniach okolo 35 N/mm ² Stosunek 1:5 wagowo Po 1 dniu okolo 20 N/mm ² Po 3 dniach okolo 25 N/mm ² Po 28 dniach okolo 30 N/mm ² Stosunek 1:4 wagowo Po 1 dniu okolo 5 N/mm ² Po 3 dniach okolo 6 N/mm ² Po 28 dniach okolo 7 N/mm ² Stosunek 1:5 wagowo Po 1 dniu okolo 4 N/mm ² Po 3 dniach okolo 5 N/mm ² Po 28 dniach okolo 6 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	Ułożony pływająco lub na warstwie oddzielającej: po 24 godzinach 2-3% masy. Przy pomocy przyrządu CM można dodatkowo stwierdzić 1-2% masy wody związanej Nie zawiera składników o działaniu korozyjnym na stal
Zawartość wolnej wody:	
Własności korozyjne:	
Przydatność w systemie ogrzewania podłogowego:	Tak
Opakowanie:	Worki po 25 kg netto
Magazynowanie:	W suchych pomieszczeniach, przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.
Państwowy Zakład Higieny:	ATEST Nr 1/B-2016/96
Produkt zgodny z Aprobata Techniczną ITB:	AT-15-3688/99

Gwarantujemy wysoką jakość naszych wyrobów.

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