



ARDUR E 70

Masa wyrównująca

Wykorzystuje ARDURAPID-EFFEKT

Na bazie cementu

Do nakładania warstw o grubości powyżej 3 mm

Masa optymalnie samorozlewna

Zaprawa bez tendencji do tworzenia rys nawet przy dużej grubości warstwy

Może być pompowana

Do wyrównywania i poziomowania posadzek i do wyrównywania i wiązania podwalin i stropów betonowych

Możliwość obciążenia ruchem pieszym i układania następnych powłok w krótkim czasie po wylaniu masy

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
www.ardex.de

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

ARDUR E 70

Masa wyrównująca

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:

Wyrównanie i wiązanie podwalin i stropów betonowych.

Wyrównywanie i wiązanie jastrychów cementowych, jastrychów anhydrytowych, pokrycia lastriko, pod płyty i płytki ceramiczne, wylewana także w grubych warstwach.

Do wyrównywania wszelkiego rodzaju podłoży przed wykonywaniem pokryć podłogowych.

Jako warstwa użytkowa w piwnicach, warsztatach amatorskich, sieniach, strychach, parkingach, składach, halach i warsztatach z umiarkowanym narażeniem na występowanie obciążeń udarowych.

Do stosowania wewnątrz.

Opis materiału:

Sucha, proszkowa zaprawa na bazie cementu z odpowiednio dobranymi wypełniaczami i dodatkiem polimerowych środków modyfikujących. Po rozrobieniu z wodą uzyskuje się ciekłą, samowygładzającą się zaprawę, nadającą się do szpachlowania powierzchni poziomych. Zaprawa może być stosowana przez około pół godziny, a po około 2 godzinach nadaje się do chodzenia. Może być podawana pompami.

Zaprawa utwardza się w wyniku hydratacji w pozbawioną naprężeń masę bez tendencji do tworzenia rys. Po jednodniowym utwardzaniu powłoki, wykonane z zaprawy ARDUR E 70 mogą być poddane normalnej eksploatacji.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, silne, stabilne i wolne od pyłu, zanieczyszczeń i innych środków oddzielających. Luźne warstwy mleczka cementowego trzeba usunąć.

Gruntowanie chłonnych podłoży należy wykonać zgodnie z tablicą zawartą w karcie informacyjnej środka gruntującego ARDION 51.

Podłoże gładkie i szczelne należy zagruntować środkiem ARDION 82.

W przypadku układania następnie szczelnych powłok, związana zaprawa ARDUR E 70 musi być dobrze wyschnięta. W razie wątpliwości należy wykonać powierzchnie próbne.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do mieszania wlewa się czystą wodę i intensywnie mieszając (najlepiej wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem) dosypuje tyle proszku, aby po rozmieszaniu powstała ciekła, jednorodna zaprawa bez grudek.

Do rozmieszania 25 kg suchej zaprawy ARDUR E 70 używa się około 5 l wody.

Zaprawa w temperaturze 18-20° C nadaje się do użycia przez około pół godziny. Niższe temperatury przedłużają ten czas, a wyższe - skracają.

Zaprawa daje się łatwo rozprowadzać na poziomych powierzchniach i wygładza się bez pozostawiania nierówności.

Zaprawa ARDUR E 70 przy wykonywaniu warstw o grubości powyżej 10 mm powinna być mieszana z piaskiem wg nast. proporcji:

Proporcje mieszania:

Domieszka	Ziarnistość	Zaprawa	Domieszka
piasek płukany	0 - 4 mm	1 c.o.	0,3 c.o.
piasek płukany	0 - 8 mm	1 c.o.	0,5 c.o.

ARDUR E 70 powinien być stosowany w temperaturze powyżej 5° C.

Małe budowy:

Do naczynia do mieszania o pojemności około 50 l wlewa się 10 litrów czystej wody. Do pojemnika wsypuje się następnie przy ciągłym mieszaniu (wolnoobrotową wiertarką dużej mocy ze stabilnym mieszadłem) 50 kg = 2 worki suchej zaprawy ARDUR E 70. Całość miesza się aż do otrzymania ciekłej, jednorodnej zaprawy bez grudek.

Większe budowy:

W betoniarce poziomej (z wymuszonym ruchem mieszadła) miesza się do 4 worków = 100 kg proszku ARDUR E 70 z 20 l wody do otrzymania ciekłej, jednorodnej zaprawy bez grudek.

Do pompowania zaprawy nadają się pompy śrubowe, tłokowe i pompy o działaniu ciągłym o wydajności około 60 l zaprawy na minutę.

Jeżeli ARDUR E 70 jest zmieszany z piaskiem, węże do podawania zaprawy należy posmarować mieszanką złożoną z 1 worka ARDUR E 70, rozrobionego z około 8 l wody. Nie można do smarowania używać zaczynu cementowego.

W razie postojów powyżej pół godziny maszynę i węże trzeba umyć.

Nakładanie zaprawy:

Zaprawa ARDUR E 70 może być наносzona za pomocą rakli z urządzeniem do utrzymywania stałego odstępu od podłoża i wygładzana za pomocą gładzika z drążkiem lub packi. W grubych наносzonych warstwach uzyskuje się dobre samoczynne wygładzanie powierzchni.

Jeśli konieczne jest szpachlowanie wygładzające zaprawy ARDUR E 70, na małych powierzchniach należy je przeprowadzić na świeżo, a na większych powierzchniach po wyschnięciu masy przy użyciu innej masy wygładzającej i poziomującej ARDUR K 15 po zagruntowaniu podłoża środkiem ARDION 51, rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3.

Powłoki użytkowe:

W przypadku powierzchni silnie obciążonych, jak w halach lub warsztatach, w których nie przewiduje się układania dodatkowych nawierzchni podłogowych, zaprawę ARDUR E 70 należy mieszać z dyspersją polimerową ARDION 25, rozcieńczoną wodą w stosunku 1:2,5.

Dla ochrony przed ścieraniem, wilgocią, solami i olejami mineralnymi zaleca się stosowanie odpowiednich pokryć dyfuzyjnych względem pary wodnej.

Uwaga:

Masa ARDUR E 70 nie może być stosowana na zewnątrz i na podłożach stale mokrych.

Wskazówki BHP:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skóry 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:	Okolo 5 l wody: 25 kg proszku, co odpowiada okolo 1 c.o. wody : 4 c.o. proszku
Gęstość nasypowa:	Okolo 1,3 kg/l
Gęstość świeżej zaprawy:	Okolo 2,0 kg/l
Zużycie materiału:	Okolo 1,7 kg/m ² przy grubości 1 mm
Czas pracy (20° C):	Okolo 30 minut po zmieszaniu z wodą
Możliwość obciążania ruchem pieszym (20° C):	Po okolo 2 godzin od nałożenia
Gotowość do układania warstw wierzchnich:	Po okolo 1 dniu od wylania
Wytrzymałość na ściskanie:	Po 1 dniu okolo 13 N/mm ² Po 7 dniach okolo 20 N/mm ² Po 28 dniach okolo 27 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:	Po 1 dniu okolo 4 N/mm ² Po 7 dniach okolo 6 N/mm ² Po 28 dniach okolo 7 N/mm ²
Twardość mierzona kulką:	Po 1 dniu okolo 50 N/mm ² Po 7 dniach okolo 60 N/mm ² Po 28 dniach okolo 70 N/mm ²
Odporność na obciążenia skupione (wózki widłowe, krzesła na kółkach):	Tak
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 2/B-2016/96
Produkt zgodny
z Aprobata Techniczną ITB: AT-15-3567/99